

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Q8 Porta 4PS



### SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1 Identificador del producto

**Nombre del producto** : Q8 Porta 4PS

**Número CE** : 934-956-3

**Número de Registro de REACH**

Número de registro	Entidad legal
01-2119827000-58	-

**Número CAS** : 1335203-17-2

#### 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

**Usos del material** : Aceite para procesos

Usos identificados
Fabricación de la sustancia, Industrial
Uso como intermedio, Industrial
Distribución de la sustancia, Industrial
Formulación y (re)acondicionamiento de sustancias y mezclas, Industrial
Uso en revestimientos, Industrial
Uso en revestimientos, Profesional
Uso en revestimientos - Consumidor
Uso en lubricantes, Industrial
Uso en lubricantes, Profesional
Uso en lubricantes - Consumidor
Uso en fluidos para trabajar el metal / aceites de laminación, Industrial
Uso en fluidos para trabajar el metal / aceites de laminación, Profesional
Uso en combustibles, Industrial
Uso en combustibles, Profesional
Uso en lubricantes - Consumidor
Uso en fluidos funcionales, Industrial
Uso en fluidos funcionales, Profesional
Uso en fluidos funcionales - Consumidor
Uso en productos de construcción y carreteras, Profesional
Uso en laboratorios, Industrial
Uso en laboratorios, Profesional
Uso en explosivos, Industrial
Uso en explosivos, Profesional
Uso en agentes de tratamiento de aguas, Industrial
Uso en agentes de tratamiento de aguas, Profesional
Uso en agentes de tratamiento de aguas - Consumidor
Uso en el procesamiento de polímeros, Industrial
Uso en el procesamiento de polímeros, Profesional

#### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

**Proveedor** : Kuwait Petroleum España S.A.  
C/ Francisco Silvela, 42 – 5º  
28028 Madrid  
Tel. +34 91 576 43 00, Fax +34 91 577 73 99

Q8 Porta 4PS

## SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

**Fabricante / Distribuidor** : Kuwait Petroleum Belgium N.V./S.A. / Q8Oils Italia S.r.l.  
Petroleumkaai 7  
B-2020 Antwerp  
Belgium  
Via Volpedo 2  
15050 Castellar Guidobono (AL)  
Italy

**Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS** : SDSinfo@Q8.com, comunicación preferiblemente solo en inglés.

**PCN Contacto para información** : PCNinfo@Q8.com, comunicación preferiblemente solo en inglés.

### 1.4 Teléfono de emergencia

**España** : +34 91 114 2520  
**Europa** : +44 (0) 1235 239 670  
**Global (English only)** : +44 (0) 1865 407 333



### Centro de información toxicológica/organismo asesor nacional

**España** : Servicio De Información Toxicológica (SIT) : +34 91 562 04 20

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

**Definición del producto** : UVCB

**Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º. 1272/2008 [CLP/GHS]**

**PELIGRO POR ASPIRACIÓN** Categoría 1 H304

El producto está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.

**Componentes de toxicidad desconocida** : Ninguno.

**Componentes de ecotoxicidad desconocida** : Ninguno.

Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.

En caso de requerir información más detallada relativa a los síntomas y efectos sobre la salud, consulte en la Sección 11.

### 2.2 Elementos de la etiqueta

**Pictogramas de peligro** :



**Palabra de advertencia** : Peligro

**Indicaciones de peligro** : H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

### Consejos de prudencia

**Prevención** : No aplicable.

**Respuesta** : P301 + P310, P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico. NO provocar el vómito.

**Almacenamiento** : No aplicable.

**Eliminación** : P501 - Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.

**Ingredientes peligrosos** : Hidrocarburos, C15-C20, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <0,03% aromáticos

Q8 Porta 4PS

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

**Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas** : No aplicable.

**Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos** :  Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

**Detergentes - Reglamento (CE) n.º 648/2004** :  No aplicable.

### Requisitos especiales de envasado

**Recipientes que deben ir provistos de un cierre de seguridad para niños** : No aplicable.

**Advertencia de peligro táctil** : No aplicable.

### 2.3 Otros peligros

**El producto cumple con los criterios para la sustancia del tipo PBT o vPvB de conformidad con la Reglamentación (EC) N.º 1907/2006, Anexo XIII** :

PBT	P	B	T	mPmB	mP	mB
<input checked="" type="checkbox"/> No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A

**Otros peligros que no conducen a una clasificación** : El contacto prolongado o repetido puede secar la piel y causar irritación.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.1 Sustancias : UVCB

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Clasificación	Límites específicos de conc., factores M y ETA	Tipo
<input checked="" type="checkbox"/> Hidrocarburos, C15-C20, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <0,03% aromáticos	REACH #: 01-2119827000-58 CE: 934-956-3 CAS: 1335203-17-2	100	Asp. Tox. 1, H304  <b>Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.</b>	-	[1]

Los aceites base minerales de este producto están altamente refinados y contienen menos del 3 % de extracto de DMSO según el método IP 346, por lo que no están clasificados como carcinógenos según el Reglamento (CE) 1272/2008, nota L.

No hay presentes componentes adicionales que, según el conocimiento actual del proveedor, estén clasificados y contribuyan a la clasificación de la sustancia y por tanto requieran notificación en este apartado.

Tipo

Constituyente

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Contacto con los ojos** : Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica.
- Por inhalación** : Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
- Contacto con la piel** : Lavar perfectamente la piel con agua y jabón, o con un limpiador cutáneo reconocido. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.
- Ingestión** :  Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. Peligro de aspiración si se ingiere. Puede alcanzar los pulmones y causar daños. No induzca al vómito. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
- Protección del personal de primeros auxilios** : No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca.

### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

#### Signos/síntomas de sobreexposición

- Contacto con los ojos** : Ningún dato específico.
- Por inhalación** : Ningún dato específico.
- Contacto con la piel** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
irritación  
sequedad  
agrietamiento
- Ingestión** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
náusea o vómito

### 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

- Notas para el médico** : Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
- Tratamientos específicos** : No hay un tratamiento específico.

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados** : Utilizar polvos químicos secos, CO<sub>2</sub>, una espuma resistente al alcohol o agua pulverizada (niebla de agua).
- Medios de extinción no apropiados** : No usar chorro de agua.

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Peligros derivados de la sustancia o mezcla** : La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
- Productos peligrosos de la combustión** : Ningún dato específico.

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios** : En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
- Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios** : Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

- Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia** : No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
- Para el personal de emergencia** : Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia".

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

- Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).

### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

- Derrame pequeño** : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
- Gran derrame** : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Aproximarse al vertido en el sentido del viento. Evite que se introduzca en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Lave los vertidos hacia una planta de tratamiento de efluentes o proceda como se indica a continuación. Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación. El material absorbente contaminado puede presentar el mismo riesgo que el producto derramado.

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

- 6.4 Referencia a otras secciones** : Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia. Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados. Consulte en la Sección 13 la información adicional relativa al tratamiento de residuos.

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales. La lista de Usos identificados en la Sección 1 debe ser consultada para cualquier información disponible de uso específico mencionada en Escenario(s) de Exposición.

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

- Medidas de protección** : Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
- Información relativa a higiene en el trabajo de forma general** : Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Guardar bajo llave. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.

### 7.3 Usos específicos finales

- Recomendaciones** : No disponible.
- Soluciones específicas del sector industrial** : No disponible.

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

La lista de Usos identificados en la Sección 1 debe ser consultada para cualquier información disponible de uso específico mencionada en Escenario(s) de Exposición.

### 8.1 Parámetros de control

#### Límites de exposición profesional

Nombre del producto o ingrediente	Valores límite de la exposición
Hidrocarburos, C15-C20, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <0,03% aromáticos	<b>INSHT (España, 4/2021). [aceite mineral refinado]</b> VLA-ED: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. Forma: nieblas VLA-EC: 10 mg/m <sup>3</sup> 15 minutos. Forma: nieblas <b>UE Valores límite de exposición profesional (Europa).</b> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>

- Procedimientos recomendados de control** : Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar un equipo de protección respiratoria. Deben utilizarse como referencia normas de monitorización como las siguientes: Norma europea EN 689 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la evaluación de la exposición por inhalación de agentes químicos para la comparación con los valores límite y estrategia de medición) Norma europea EN 14042 (Atmósferas en los

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

lugares de trabajo. Directrices para la aplicación y uso de procedimientos para evaluar la exposición a agentes químicos y biológicos) Norma europea EN 482 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Requisitos generales relativos al funcionamiento de los procedimientos para la medida de agentes químicos) Deberán utilizarse asimismo como referencia los documentos de orientación nacionales relativos a métodos de determinación de sustancias peligrosas.

### Valores DNEL/DMEL

Nombre del producto o ingrediente	Tipo	Exposición	Valor	Población	Efectos
Hidrocarburos, C15-C20, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <0,03% aromáticos	DNEL	Largo plazo Oral	1.25 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	1.25 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	2.91 mg/kg bw/día	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	4.85 mg/m <sup>3</sup>	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	16.4 mg/m <sup>3</sup>	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Corto plazo Por inhalación	3001.6 mg/m <sup>3</sup>	Población general	Sistémico
	DNEL	Corto plazo Por inhalación	5002.67 mg/m <sup>3</sup>	Trabajadores	Sistémico

### Valor PNEC

No hay valores PNEC disponibles.

### 8.2 Controles de la exposición

**Controles técnicos apropiados** : Una ventilación usual debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados.

### Medidas de protección individual

**Medidas higiénicas** :  No ingerir. En caso de ingestión, buscar asistencia médica inmediata. Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para eliminar ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

**Protección de los ojos/la cara** : Se debe usar un equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario, a fin de evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si es posible el contacto, se debe utilizar la siguiente protección, salvo que la valoración indique un grado de protección más alto: gafas de seguridad con protección lateral.

### Protección de la piel

**Protección de las manos** :  Si una evaluación del riesgo indica que es necesario, se deben usar guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplan con las normas aprobadas siempre que se manejen productos químicos. Tomando en consideración los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, comprobar durante el uso que los guantes siguen conservando sus propiedades protectoras. Hay que observar que el tiempo de paso de cualquier material utilizado con guantes puede ser diferente para distintos fabricantes de guantes. En el caso de mezclas, consistentes en varias sustancias, no es posible estimar de manera exacta, el tiempo de protección que ofrecen los guantes. Utilizar guantes adecuados ensayados según la norma EN374. Recomendado: > 8 horas (tiempo de detección): caucho nitrílico, alcohol polivinílico (PVA), goma flúor. Proporcionar al empleado programas para el cuidado de la piel.

**Protección corporal** : Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista.

Q8 Porta 4PS

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

- Otro tipo de protección cutánea** : Se deben elegir el calzado adecuado y cualquier otra medida de protección cutánea necesaria dependiendo de la tarea que se lleve a cabo y de los riesgos implicados. Tales medidas deben ser aprobadas por un especialista antes de proceder a la manipulación de este producto.
- Protección respiratoria** : Basándose en la evaluación de los riesgos y la exposición, seleccionar un respirador que satisfaga los estándares o certificaciones apropiados. Los respiradores deben usarse de conformidad con un programa de protección respiratoria para asegurar su adecuación, formación y otros aspectos del buen uso. Recomendado: filtro de vapor orgánico (Tipo A) y partículas Recomendado: Punto de ebullición > 65 °C: A1; Punto de ebullición < 65 °C: AX1; Material caliente: A1P2.
- Controles de exposición medioambiental** : Se deben verificar las emisiones de los equipos de ventilación o de los procesos de trabajo para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos para reducir las emisiones hasta un nivel aceptable, será necesario usar depuradores de humo, filtros o modificar el diseño del equipo del proceso.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Las condiciones de medición de todas las propiedades son a temperatura y presión estándar a menos que se indique lo contrario.

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

#### Aspecto

- Estado físico** : Líquido. [Líquido aceitoso.]
- Aspecto** : Claro.
- Color** : Incoloro a amarillo pálido.
- Olor** : Débil
- Umbral olfativo** : No disponible.
- Punto de fusión/punto de congelación** : -15°C (5°F)
- Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición** :  275°C (>527°F) [ISO 3405]
- Inflamabilidad** : No aplicable.
- Límite superior e inferior de explosividad** : Punto mínimo: 1%  
Punto máximo: 6%
- Punto de inflamación** :  Vaso cerrado: >133°C (>271.4°F) [ASTM D 93]
- Temperatura de auto-inflamación** : >230°C (>446°F)
- Temperatura de descomposición** : No disponible.
- pH** :  No aplicable.
- Viscosidad** :  Cinemática (40°C (104°F)): 4 mm<sup>2</sup>/s (4 cSt) [ASTM D 445]
- Solubilidad(es)** :

Soporte	Resultado
<input checked="" type="checkbox"/> agua fría	No soluble
agua caliente	No soluble

- Miscible con agua** :  No.
- Coefficiente de reparto: n-octanol/agua** : No disponible.
- Presión de vapor** :  0.0001 kPa (<0.00075006 mm Hg) [Calculado]
- Densidad** :  0.815 g/cm<sup>3</sup> [15°C (59°F)] [ISO 12185]
- Densidad de vapor** : No disponible.
- Propiedades explosivas** : No aplicable.
- Propiedades comburentes** : No aplicable.

Q8 Porta 4PS

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### Características de las partículas

Tamaño de partícula medio : No aplicable.

### 9.2 Otros datos

No disponible.

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

**10.1 Reactividad** : No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.

**10.2 Estabilidad química** : El producto es estable.

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.

**10.4 Condiciones que deben evitarse** : Ningún dato específico.

**10.5 Materiales incompatibles** : Reactivo o incompatible con los siguientes materiales:  
Materiales oxidantes fuertes

**10.6 Productos de descomposición peligrosos** : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### 11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

#### Toxicidad aguda

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
Hidrocarburos, C15-C20, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <0,03% aromáticos	CL50 Por inhalación Polvo y nieblas	Rata	>5266 mg/m <sup>3</sup>	4 horas
	DL50 Oral	Rata	>5000 mg/kg	-

**Conclusión/resumen** : No disponible.

#### Estimaciones de toxicidad aguda

N/A

#### Irritación/Corrosión

**Conclusión/resumen** : No disponible.

#### Sensibilización

**Conclusión/resumen** : No disponible.

#### Mutagénesis

**Conclusión/resumen** : No disponible.

#### Carcinogenicidad

**Conclusión/resumen** : No disponible.

#### Toxicidad para la reproducción

**Conclusión/resumen** : No disponible.

#### Teratogenicidad

**Conclusión/resumen** : No disponible.

#### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

No disponible.

Q8 Porta 4PS

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

No disponible.

### Peligro de aspiración

Nombre del producto o ingrediente	Resultado
✓ Hidrocarburos, C15-C20, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <0,03% aromáticos	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1

**Información sobre posibles vías de exposición** : No disponible.

### Efectos agudos potenciales para la salud

- Contacto con los ojos** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
**Por inhalación** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
**Contacto con la piel** : Desengrasante de la piel. Podría causar sequedad e irritación de la piel.  
**Ingestión** : Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

### Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

- Contacto con los ojos** : Ningún dato específico.  
**Por inhalación** : Ningún dato específico.  
**Contacto con la piel** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
irritación  
sequedad  
agrietamiento  
**Ingestión** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
náusea o vómito

### Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

#### Exposición a corto plazo

- Posibles efectos inmediatos** : No disponible.  
**Posibles efectos retardados** : No disponible.

#### Exposición a largo plazo

- Posibles efectos inmediatos** : No disponible.  
**Posibles efectos retardados** : No disponible.

### Efectos crónicos potenciales para la salud

No disponible.

- Conclusión/resumen General** : No disponible.  
**General** : El contacto prolongado o repetido puede desecar la piel y producir irritación, agrietamiento o dermatitis.  
**Carcinogenicidad** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
**Mutagénesis** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
**Toxicidad para la reproducción** : ✓ No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

## 11.2 Información sobre otros peligros

### 11.2.1 Propiedades de alteración endocrina

No disponible.

Q8 Porta 4PS

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### 11.2.2 Otros datos

No disponible.

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
Hidrocarburos, C15-C20, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <0,03% aromáticos	Agudo EC50 >10000 mg/l	Algas	72 horas
	Agudo EC50 >3193 mg/l	Dafnia	48 horas
	Agudo EC50 >1028 mg/l	Pescado	96 horas

**Conclusión/resumen** : No disponible.

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

Nombre del producto o ingrediente	Prueba	Resultado	Dosis	Inóculo
Hidrocarburos, C15-C20, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <0,03% aromáticos	OECD 306	74 % - Fácil - 28 días	-	-

**Conclusión/resumen** : No disponible.

Nombre del producto o ingrediente	Vida media acuática	Fotólisis	Biodegradabilidad
Hidrocarburos, C15-C20, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <0,03% aromáticos	-	-	Fácil

### 12.3 Potencial de bioacumulación

No disponible.

### 12.4 Movilidad en el suelo

**Coefficiente de partición tierra/agua (K<sub>oc</sub>)** : No disponible.

**Movilidad** : No disponible.

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Nombre del producto o ingrediente	PBT	P	B	T	mPmB	mP	mB
Hidrocarburos, C15-C20, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <0,03% aromáticos	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A

### 12.6 Propiedades de alteración endocrina

No disponible.

### 12.7 Otros efectos adversos

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales. La lista de Usos identificados en la Sección 1 debe ser consultada para cualquier información disponible de uso específico mencionada en Escenario(s) de Exposición.

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

#### Producto

**Métodos de eliminación** : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Desechar los sobrantes y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado a su eliminación. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción.

**Residuos Peligrosos** :  La clasificación del producto puede cumplir los criterios de mercancía peligrosa.

#### Empaquetado

**Métodos de eliminación** : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. Los envases residuales deben reciclarse. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible.

**Precauciones especiales** : Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Deben tomarse precauciones cuando se manipulen recipientes vaciados que no hayan sido limpiados o enjuagados. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas.

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 Número ONU o número ID</b>	No regulado.	No regulado.	No regulado.	No regulado.
<b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	-	-	-	-
<b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b>	-	-	-	-
<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	-	-	-	-
<b>14.5 Peligros para el medio ambiente</b>	No.	No.	No.	No.

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios** : **Transporte dentro de las premisas de usuarios:** siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.

**14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI** : No disponible.

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

### 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

#### Reglamento de la UE (CE) n.º. 1907/2006 (REACH)

##### Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización

###### Anexo XIV

Ninguno de los componentes está listado.

###### Sustancias altamente preocupantes

Ninguno de los componentes está listado.

**Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos** : Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

#### Otras regulaciones de la UE

**Emissiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación) - Aire** : No inscrito

**Emissiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación) - Agua** : No inscrito

#### Sustancias destructoras de la capa de ozono (1005/2009/UE)

No inscrito.

#### Consentimiento informado previo (PIC) (649/2012/UE)

No inscrito.

#### contaminantes orgánicos persistentes

No inscrito.

#### Directiva Seveso

Este producto no está controlado bajo la Directiva Seveso.

#### Reglamentaciones nacionales

##### Alemania

**Clase de riesgo para el agua (WGK)** : 1

##### Suiza

**Contenido de COV** : Liberado.

#### Regulaciones Internacionales

#### Sustancias químicas incluidas en la lista I, II y III de la Convención sobre armas químicas

No inscrito.

#### Protocolo de Montreal

No inscrito.

#### Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes

No inscrito.

#### Convención de Rotterdam sobre el consentimiento informado previo (CIP)

No inscrito.

#### Protocolo de Aarhus sobre metales pesados y COP de la CEPE

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

No inscrito.

### Lista de inventario

<b>Australia</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Este material está listado o está exento.
<b>Canadá</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Este material está listado o está exento.
<b>China</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Este material está listado o está exento.
<b>Unión Económica Euroasiática</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Inventario de la Federación Rusa:</b> Este material está listado o está exento.
<b>Japón</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Inventario de Sustancias de Japón (CSCL):</b> Este material está listado o está exento. <b>Inventario de Sustancias de Japón (ISHL):</b> Este material está listado o está exento.
<b>Nueva Zelanda</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Este material está listado o está exento.
<b>Filipinas</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Este material está listado o está exento.
<b>República de Corea</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Este material está listado o está exento.
<b>Taiwán</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Este material está listado o está exento.
<b>Tailandia</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Este material está listado o está exento.
<b>Turquía</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Este material está listado o está exento.
<b>Estados Unidos de America</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Este material está inactivo o exento.
<b>Vietnam</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Este material está listado o está exento.

**15.2 Evaluación de la seguridad química** : Completa.

## SECCIÓN 16. Otra información

Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.

<b>Abreviaturas y acrónimos</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> <b>ADN</b> = Acuerdo Europeo Relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vía Navegable Interior <b>ADR</b> = Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera <b>ASTM</b> = Sociedad Americana para Pruebas y Materiales <b>ETA</b> = Estimación de Toxicidad Aguda <b>FBC</b> = Factor de Bioconcentración <b>CAS</b> = Servicio de Resúmenes Químicos <b>CLP</b> = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008] <b>DIN</b> = Instituto Alemán de Normalización <b>DMEL</b> = Nivel de Efecto Mínimo Derivado <b>DNEL</b> = Nivel sin efecto derivado <b>CE</b> = Comisión Europea <b>EC50</b> = Máxima Concentración Media Efectiva <b>EN</b> = Normas Armonizadas Europeas <b>Indicación EUH</b> = Indicación de Peligro específica del CLP <b>SGA</b> - Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos <b>IATA</b> = Asociación de Transporte Aéreo Internacional <b>IBC</b> = Contenedor Intermedio para Productos a Granel <b>IC50</b> = Concentración inhibitoria máxima media <b>IMDG</b> = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas <b>IMO</b> = International Maritime Organisation <b>ISO</b> = International Organization for Standardization <b>LC50</b> = Concentración letal media <b>LD50</b> = Dosis letal media <b>LOAEL / LOAEC</b> = Lowest Observed Adverse Effect Level / Concentration <b>MARPOL</b> = Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques, 1973 con el Protocolo de 1978. ("Marpol" = contaminación marina)
---------------------------------	---	--

## SECCIÓN 16. Otra información

N/A = No disponible  
NOAEL / NOAEC = No Observed Adverse Effect Level / Concentration  
NOEL / NOEC = No Observed Effect Level / Concentration  
OCDE = Organización de Cooperación y Desarrollo Económico  
OEL = Límite de Exposición Profesional  
PBT = Persistente, Bioacumulativo y Tóxico  
PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto  
REACH = Reglamento de Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de Sustancias Químicas [Reglamento (CE) No. 1907/2006]  
RID = Reglamento de Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril  
FDS = Ficha de Datos de Seguridad  
SEP = Sustancia Extremadamente Preocupante  
STEL = Short Term Exposure Limit (límite máximo permisible de exposición de corto tiempo)  
TLV = Threshold Limit Value  
TWA = Time Weighted Average / VLA-ED = Valor límite ambiental de exposición diaria  
UFI = Unique Formula Identifier  
ONU = Organización de las Naciones Unidas  
COV = Compuestos Orgánicos Volátiles  
mPmB = Muy Persistente y Muy Bioacumulativa

### [Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según el Reglamento \(CE\) n.º 1272/2008 \[CLP/SGA\]](#)

Clasificación	Justificación
Asp. Tox. 1, H304	Opinión de expertos

Los aceites base minerales de este producto están altamente refinados y contienen menos del 3 % de extracto de DMSO según el método IP 346, por lo que no están clasificados como carcinógenos según el Reglamento (CE) 1272/2008, nota L.

Nota L: No es necesario aplicar la clasificación como carcinógeno si puede demostrarse que la sustancia contiene menos del 3 % de extracto de DMSO medido de acuerdo con IP-436 "Determinación de los aromáticos policíclicos en aceites lubricantes vírgenes y en fracciones de petróleo sin asfalteno — método del índice de refracción para extracción del dimetil sulfóxido", Instituto del Petróleo, Londres. Esta nota solo se aplica a determinadas sustancias complejas derivadas del petróleo incluidas en la parte 3.

### [Texto completo de las frases H abreviadas](#)

H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
------	--

### [Texto completo de las clasificaciones \[CLP/SGA\]](#)

Asp. Tox. 1	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
-------------	--------------------------------------

**Consejos relativos a la formación** : Asegurar que los operarios han recibido formación para minimizar la exposición.

**Fecha de impresión** : 17-05-2023

**Fecha de emisión/ Fecha de revisión** : 17-05-2023

**Fecha de la emisión anterior** : 15-10-2020

**Versión** : 1.06

**Preparada por** : Kuwait Petroleum Research & Technology B.V., The Netherlands

### [Aviso al lector](#)

La información contenida en esta FDS se basa en nuestros conocimientos actuales y en la legislación nacional y de la Unión Europea actual. El producto no debe utilizarse con fines distintos a los especificados en la sección 1 sin obtener antes las instrucciones de manejo por escrito. Siempre será responsabilidad del usuario adoptar todas las medidas necesarias para cumplir los requisitos impuestos por las normativas y la legislación locales. La información contenida en esta FDS se proporciona como una descripción de los requisitos de seguridad de nuestro producto. No debe considerarse una garantía de las propiedades del producto.

## Anexo a la Ficha de datos de seguridad ampliada (eSDS)

Profesional

### Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto : UVCB  
 Nombre del producto : Q8 Porta 4PS

### Sección 1 - Título

Título breve del escenario de exposición : Uses in Coatings, Professional  
 Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** Uso en revestimientos, Profesional  
**Categoría del proceso:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19  
**Sustancia suministrada para ese uso en forma de:** Como tal  
**Sector de uso final:** SU22  
**Vida útil posterior relevante para ese uso:** No.  
**Categoría de Emisión Ambiental:** ERC08a, ERC08d  
**Sector de mercado por tipo de producto químico:** PC24, Solo excipiente, PC01, PC04, PC09a, PC09b, PC09c, PC15, PC18, PC23, PC31, PC34  
**Categoría de artículo relativa a la vida útil posterior:** No aplicable.

<b>Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición</b>	: Cubre el uso en recubrimientos (pinturas, tintas, adhesivos, etc.), incluidas exposiciones durante su uso (incluidas actividades de recepción, almacenamiento, preparación y transferencia desde graneles y semigraneles de materiales así como aplicación mediante rociado, rodillo, brocha, esparcido a mano o métodos similares y formación de películas), así como la limpieza y el mantenimiento de equipos y actividades de laboratorio asociadas.
--	--

### Sección 2 - Controles de la exposición

<b>Escenario contributivo que controla la exposición medioambiental correspondiente a 1:</b>	
<b>Características del Producto</b>	: No aplicable.
<b>Cantidades utilizadas</b>	: No aplicable.
<b>Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo</b>	: No aplicable.
<b>Otras condiciones que afectan a los riesgos de exposición medioambiental</b>	: No aplicable.
<b>Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión</b>	: No aplicable.
<b>Condiciones y medidas técnicas in situ para reducir o limitar las emisiones a las aguas, a la atmósfera y al suelo</b>	: No aplicable.
<b>Medidas organizativas para evitar o limitar las emisiones del emplazamiento</b>	: No aplicable.

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 19-03-2018

**Condiciones y medidas relacionadas con plantas de tratamiento de aguas residuales** : No aplicable.

**Condiciones y medidas vinculadas al tratamiento externo de residuos para su eliminación** : No aplicable.

**Condiciones y medidas vinculadas a la recuperación externa de residuos** : No aplicable.

### Escenario contributivo que controla la exposición de los trabajadores correspondiente a 2:

The CLP hazard statement H304 (May be fatal if swallowed and enters airways) relates to a risk of aspiration which is associated to a non-quantifiable hazard determined by kinematic viscosity. This risk may arise if swallowed but also in case of vomiting after ingestion. The toxicity hazard of aspiration, although being a hazard for health, does not result from any observed toxicological effect characterized by a dose-response. Therefore no DNEL can be derived.

Operational Conditions (OCs) and implementation of Risk Management Measures (RMMs) need to be proportional to the degree of concern for the health hazard presented by the substance. The exposure by ingestion should not exist in the case of any permitted uses of the substance. Since the hazard statement H304 is related to a misuse that should not occur during the identified uses stated in section 1.2 of Material Safety Data Sheet (MSDS). In case of any risk, it should be controlled by implementing RMMs tailored specifically. For any substance classified H304, these RMMs should be communicated via the MSDS by the use of the following statement: « Do not ingest. If swallowed then seek immediate medical assistance », to cover this risk.

**Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo** : Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100 %.

**Estado físico** : líquido

**Frecuencia y duración del uso o exposición** : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas

**Otras condiciones que afectan a los riesgos de exposición de los trabajadores** : Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional

**Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud**

### Sección 3 - Estimación de la exposición y referencia a su fuente

**Sitio web:** : No aplicable.

#### Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente: 1:

**Evaluación de la exposición (medioambiental):** : No disponible.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente** : No aplicable.

#### Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 2:

**Evaluación de la exposición (humana):** : No disponible.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente** : No aplicable.

#### Sección 4 - Orientación para usuarios intermedios para evaluar si trabajan dentro de los límites establecidos por el ES

**Medio ambiente**

: No aplicable.

**Salud**

: Los datos sobre el peligro no confirman la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos a la salud. Las medidas de gestión de riesgo están basadas en una caracterización de riesgo cualitativa.

**Anexo a la Ficha de datos de seguridad ampliada (eSDS)**

**Industrial**

**Identificación de la sustancia o la mezcla**

**Definición del producto** : UVCB  
**Nombre del producto** : Q8 Porta 4PS

**Sección 1 - Título**

**Título breve del escenario de exposición** : Manufacture of substance, Industrial  
**Lista de descriptores de uso** : **Nombre del uso identificado:** Fabricación de la sustancia, Industrial  
**Categoría del proceso:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC15  
**Sustancia suministrada para ese uso en forma de:** Como tal  
**Sector de uso final:** SU03, SU08, SU09, SU10  
**Vida útil posterior relevante para ese uso:** No.  
**Categoría de Emisión Ambiental:** ERC01, ERC04  
**Sector de mercado por tipo de producto químico:** PC24  
**Categoría de artículo relativa a la vida útil posterior:** No aplicable.

**Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición** : Fabricación de la sustancia o uso como intermedio o como agente de procesamiento químico o extracción en sistemas cerrados o confinados. Incluye exposiciones incidentales durante reciclaje/recuperación, transferencia, almacenamiento o muestreo de material, actividades de laboratorio asociadas, mantenimiento y carga (incluidos buques/barcazas de transporte marítimo, vehículos de transporte terrestre/ferroviario y contenedores de transporte a granel).

**Sección 2 - Controles de la exposición**

**Escenario contributivo que controla la exposición medioambiental correspondiente a 1:**

**Características del Producto** : No aplicable.  
**Cantidades utilizadas** : No aplicable.  
**Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo** : No aplicable.  
**Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión** : No aplicable.  
**Condiciones y medidas técnicas in situ para reducir o limitar las emisiones a las aguas, a la atmósfera y al suelo** : No aplicable.  
**Medidas organizativas para evitar o limitar las emisiones del emplazamiento** : No aplicable.  
**Condiciones y medidas relacionadas con plantas de tratamiento de aguas residuales** : No aplicable.

**Condiciones y medidas vinculadas al tratamiento externo de residuos para su eliminación** : No aplicable.

**Condiciones y medidas vinculadas a la recuperación externa de residuos** : No aplicable.

**Escenario contributivo que controla la exposición de los trabajadores correspondiente a 2:**

The CLP hazard statement H304 (May be fatal if swallowed and enters airways) relates to a risk of aspiration which is associated to a non-quantifiable hazard determined by kinematic viscosity. This risk may arise if swallowed but also in case of vomiting after ingestion. The toxicity hazard of aspiration, although being a hazard for health, does not result from any observed toxicological effect characterized by a dose-response. Therefore no DNEL can be derived. Operational Conditions (OCs) and implementation of Risk Management Measures (RMMs) need to be proportional to the degree of concern for the health hazard presented by the substance. The exposure by ingestion should not exist in the case of any permitted uses of the substance. Since the hazard statement H304 is related to a misuse that should not occur during the identified uses stated in section 1.2 of Material Safety Data Sheet (MSDS). In case of any risk, it should be controlled by implementing RMMs tailored specifically. For any substance classified H304, these RMMs should be communicated via the MSDS by the use of the following statement: « Do not ingest. If swallowed then seek immediate medical assistance », to cover this risk.

**Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo** : Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100 %.

**Estado físico** : líquido

**Frecuencia y duración del uso o exposición** : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas

**Otras condiciones que afectan a los riesgos de exposición de los trabajadores** : Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional

**Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud**

**Sección 3 - Estimación de la exposición y referencia a su fuente**

**Sitio web:** : No aplicable.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente: 1:**

**Evaluación de la exposición (medioambiental):** : No disponible.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente** : No aplicable.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 2:**

**Evaluación de la exposición (humana):** : No disponible.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente** : No aplicable.

**Sección 4 - Orientación para usuarios intermedios para evaluar si trabajan dentro de los límites establecidos por el ES**

**Medio ambiente**

: No aplicable.

**Salud**

: Los datos sobre el peligro no confirman la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos a la salud. Las medidas de gestión de riesgo están basadas en una caracterización de riesgo cualitativa.

## Anexo a la Ficha de datos de seguridad ampliada (eSDS)

Industrial

### Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto : UVCB  
 Nombre del producto : Q8 Porta 4PS

### Sección 1 - Título

Título breve del escenario de exposición : Use as Intermediate, Industrial  
 Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** Uso como intermedio, Industrial  
**Categoría del proceso:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC15  
**Sustancia suministrada para ese uso en forma de:** Como tal  
**Sector de uso final:** SU03, SU08, SU09  
**Vida útil posterior relevante para ese uso:** No.  
**Categoría de Emisión Ambiental:** ERC06a  
**Sector de mercado por tipo de producto químico:** PC19  
**Categoría de artículo relativa a la vida útil posterior:** No aplicable.

**Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición** : Uso de la sustancia como intermedio (sin relación con Condiciones Estrictamente Controladas). Incluye reciclaje/recuperación, transferencia, almacenamiento o muestreo de material, actividades de laboratorio asociadas, mantenimiento y carga (incluidos buques/barcazas de transporte marítimo, vehículos de transporte terrestre/ferroviario y contenedores de transporte a granel).

### Sección 2 - Controles de la exposición

**Escenario contributivo que controla la exposición medioambiental correspondiente a 1:**

**Características del Producto** : No aplicable.  
**Cantidades utilizadas** : No aplicable.  
**Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo** : No aplicable.  
**Otras condiciones que afectan a los riesgos de exposición medioambiental** : No aplicable.  
**Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión** : No aplicable.  
**Condiciones y medidas técnicas in situ para reducir o limitar las emisiones a las aguas, a la atmósfera y al suelo** : No aplicable.  
**Medidas organizativas para evitar o limitar las emisiones del emplazamiento** : No aplicable.  
**Condiciones y medidas relacionadas con plantas de tratamiento de aguas residuales** : No aplicable.

**Fecha de emisión/Fecha de revisión** : 19-03-2018

**Condiciones y medidas vinculadas al tratamiento externo de residuos para su eliminación** : No aplicable.

**Condiciones y medidas vinculadas a la recuperación externa de residuos** : No aplicable.

#### Escenario contributivo que controla la exposición de los trabajadores correspondiente a 2:

The CLP hazard statement H304 (May be fatal if swallowed and enters airways) relates to a risk of aspiration which is associated to a non-quantifiable hazard determined by kinematic viscosity. This risk may arise if swallowed but also in case of vomiting after ingestion. The toxicity hazard of aspiration, although being a hazard for health, does not result from any observed toxicological effect characterized by a dose-response. Therefore no DNEL can be derived. Operational Conditions (OCs) and implementation of Risk Management Measures (RMMs) need to be proportional to the degree of concern for the health hazard presented by the substance. The exposure by ingestion should not exist in the case of any permitted uses of the substance. Since the hazard statement H304 is related to a misuse that should not occur during the identified uses stated in section 1.2 of Material Safety Data Sheet (MSDS). In case of any risk, it should be controlled by implementing RMMs tailored specifically. For any substance classified H304, these RMMs should be communicated via the MSDS by the use of the following statement: « Do not ingest. If swallowed then seek immediate medical assistance », to cover this risk.

**Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo** : Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100 %.

**Estado físico** : Líquido

**Frecuencia y duración del uso o exposición** : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas

**Otras condiciones que afectan a los riesgos de exposición de los trabajadores** : Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional

**Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud**

### Sección 3 - Estimación de la exposición y referencia a su fuente

**Sitio web:** : No aplicable.

#### Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente: 1:

**Evaluación de la exposición (medioambiental):** : No disponible.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente** : No aplicable.

#### Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 2:

**Evaluación de la exposición (humana):** : No disponible.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente** : No aplicable.

### Sección 4 - Orientación para usuarios intermedios para evaluar si trabajan dentro de los límites establecidos por el ES

**Medio ambiente**

: No aplicable.

**Salud**

: Los datos sobre el peligro no confirman la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos a la salud. Las medidas de gestión de riesgo están basadas en una caracterización de riesgo cualitativa.

## Anexo a la Ficha de datos de seguridad ampliada (eSDS)

Industrial

### Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto : UVCB  
 Nombre del producto : Q8 Porta 4PS

### Sección 1 - Título

Título breve del escenario de exposición : Use in Metal working fluids / rolling oils, Industrial  
 Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** Uso en fluidos para trabajar el metal / aceites de laminación, Industrial  
**Categoría del proceso:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC13, PROC17  
**Sustancia suministrada para ese uso en forma de:** Como tal  
**Sector de uso final:** SU03  
**Vida útil posterior relevante para ese uso:** No.  
**Categoría de Emisión Ambiental:** ERC04  
**Sector de mercado por tipo de producto químico:** No aplicable., PC25  
**Categoría de artículo relativa a la vida útil posterior:** No aplicable.

<b>Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición</b>	: Cubre el uso en fluidos para metalurgia / aceites de laminado formulados, incluidas operaciones de transferencia, actividades de laminado y recocido, actividades de corte/mecanizado, aplicación automatizada y manual de protectores frente a la corrosión (incluidos el cepillado, la inmersión y el rociado), mantenimiento de equipos, drenaje y eliminación de aceites residuales.
--	--

### Sección 2 - Controles de la exposición

<b>Escenario contributivo que controla la exposición medioambiental correspondiente a 1:</b>	
<b>Características del Producto</b>	: No aplicable.
<b>Cantidades utilizadas</b>	: No aplicable.
<b>Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo</b>	: No aplicable.
<b>Otras condiciones que afectan a los riesgos de exposición medioambiental</b>	: No aplicable.
<b>Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión</b>	: No aplicable.
<b>Condiciones y medidas técnicas in situ para reducir o limitar las emisiones a las aguas, a la atmósfera y al suelo</b>	: No aplicable.
<b>Medidas organizativas para evitar o limitar las emisiones del emplazamiento</b>	: No aplicable.
<b>Condiciones y medidas relacionadas con plantas de tratamiento de aguas residuales</b>	: No aplicable.

<b>Fecha de emisión/Fecha de revisión</b>	: 19-03-2018
---	--------------

**Condiciones y medidas vinculadas al tratamiento externo de residuos para su eliminación** : No aplicable.

**Condiciones y medidas vinculadas a la recuperación externa de residuos** : No aplicable.

#### Escenario contributivo que controla la exposición de los trabajadores correspondiente a 2:

The CLP hazard statement H304 (May be fatal if swallowed and enters airways) relates to a risk of aspiration which is associated to a non-quantifiable hazard determined by kinematic viscosity. This risk may arise if swallowed but also in case of vomiting after ingestion. The toxicity hazard of aspiration, although being a hazard for health, does not result from any observed toxicological effect characterized by a dose-response. Therefore no DNEL can be derived. Operational Conditions (OCs) and implementation of Risk Management Measures (RMMs) need to be proportional to the degree of concern for the health hazard presented by the substance. The exposure by ingestion should not exist in the case of any permitted uses of the substance. Since the hazard statement H304 is related to a misuse that should not occur during the identified uses stated in section 1.2 of Material Safety Data Sheet (MSDS). In case of any risk, it should be controlled by implementing RMMs tailored specifically. For any substance classified H304, these RMMs should be communicated via the MSDS by the use of the following statement: « Do not ingest. If swallowed then seek immediate medical assistance », to cover this risk.

**Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo** : Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100 %.

**Estado físico** : Líquido

**Frecuencia y duración del uso o exposición** : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas

**Otras condiciones que afectan a los riesgos de exposición de los trabajadores** : Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional

**Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud**

### Sección 3 - Estimación de la exposición y referencia a su fuente

**Sitio web:** : No aplicable.

#### Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente: 1:

**Evaluación de la exposición (medioambiental):** : No disponible.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente** : No aplicable.

#### Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 2:

**Evaluación de la exposición (humana):** : No disponible.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente** : No aplicable.

### Sección 4 - Orientación para usuarios intermedios para evaluar si trabajan dentro de los límites establecidos por el ES

**Medio ambiente**

: No aplicable.

**Salud**

: Los datos sobre el peligro no confirman la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos a la salud. Las medidas de gestión de riesgo están basadas en una caracterización de riesgo cualitativa.

## Anexo a la Ficha de datos de seguridad ampliada (eSDS)

Industrial

### Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto : UVCB  
 Nombre del producto : Q8 Porta 4PS

### Sección 1 - Título

Título breve del escenario de exposición : Distribution of substance, Industrial  
 Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** Distribución de la sustancia, Industrial  
**Categoría del proceso:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC15  
**Sustancia suministrada para ese uso en forma de:** Como tal  
**Sector de uso final:** SU03, SU08, SU09  
**Vida útil posterior relevante para ese uso:** No.  
**Categoría de Emisión Ambiental:** ERC01, ERC02, ERC03, ERC04, ERC05, ERC06a, ERC06b, ERC06c, ERC06d, ERC07  
**Sector de mercado por tipo de producto químico:** PC24  
**Categoría de artículo relativa a la vida útil posterior:** No aplicable.

<b>Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición</b>	: Carga (incluida la carga de buques/barcazas de transporte marítimo, vehículos de transporte terrestre/ferroviario y RIG) y reacondicionamiento (incluidos bidones y envases pequeños) de la sustancia, incluidos su muestreo, almacenamiento, descarga, distribución y actividades de laboratorio asociadas.
--	--

### Sección 2 - Controles de la exposición

#### Escenario contributivo que controla la exposición medioambiental correspondiente a 1:

**Características del Producto** : No aplicable.  
**Cantidades utilizadas** : No aplicable.  
**Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo** : No aplicable.  
**Otras condiciones que afectan a los riesgos de exposición medioambiental** : No aplicable.  
**Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión** : No aplicable.  
**Condiciones y medidas técnicas in situ para reducir o limitar las emisiones a las aguas, a la atmósfera y al suelo** : No aplicable.  
**Medidas organizativas para evitar o limitar las emisiones del emplazamiento** : No aplicable.  
**Condiciones y medidas relacionadas con plantas de tratamiento de aguas residuales** : No aplicable.

<b>Fecha de emisión/Fecha de revisión</b>	: 19-03-2018
---	--------------

**Condiciones y medidas vinculadas al tratamiento externo de residuos para su eliminación** : No aplicable.

**Condiciones y medidas vinculadas a la recuperación externa de residuos** : No aplicable.

#### Escenario contributivo que controla la exposición de los trabajadores correspondiente a 2:

The CLP hazard statement H304 (May be fatal if swallowed and enters airways) relates to a risk of aspiration which is associated to a non-quantifiable hazard determined by kinematic viscosity. This risk may arise if swallowed but also in case of vomiting after ingestion. The toxicity hazard of aspiration, although being a hazard for health, does not result from any observed toxicological effect characterized by a dose-response. Therefore no DNEL can be derived. Operational Conditions (OCs) and implementation of Risk Management Measures (RMMs) need to be proportional to the degree of concern for the health hazard presented by the substance. The exposure by ingestion should not exist in the case of any permitted uses of the substance. Since the hazard statement H304 is related to a misuse that should not occur during the identified uses stated in section 1.2 of Material Safety Data Sheet (MSDS). In case of any risk, it should be controlled by implementing RMMs tailored specifically. For any substance classified H304, these RMMs should be communicated via the MSDS by the use of the following statement: « Do not ingest. If swallowed then seek immediate medical assistance », to cover this risk.

**Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo** : Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100 %.

**Estado físico** : líquido

**Frecuencia y duración del uso o exposición** : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas

**Otras condiciones que afectan a los riesgos de exposición de los trabajadores** : Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional

**Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud**

### Sección 3 - Estimación de la exposición y referencia a su fuente

**Sitio web:** : No aplicable.

#### Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente: 1:

**Evaluación de la exposición (medioambiental):** : No disponible.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente** : No aplicable.

#### Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 2:

**Evaluación de la exposición (humana):** : No disponible.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente** : No aplicable.

### Sección 4 - Orientación para usuarios intermedios para evaluar si trabajan dentro de los límites establecidos por el ES

**Medio ambiente**

: No aplicable.

**Salud**

: Los datos sobre el peligro no confirman la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos a la salud. Las medidas de gestión de riesgo están basadas en una caracterización de riesgo cualitativa.

## Anexo a la Ficha de datos de seguridad ampliada (eSDS)

Industrial

### Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto : UVCB  
 Nombre del producto : Q8 Porta 4PS

### Sección 1 - Título

Título breve del escenario de exposición : Formulación y (re)acondicionamiento de sustancias y mezclas, Industrial

Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** Formulación y (re)acondicionamiento de sustancias y mezclas, Industrial  
**Categoría del proceso:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC14, PROC15  
**Sustancia suministrada para ese uso en forma de:** Como tal  
**Sector de uso final:** SU03, SU10  
**Vida útil posterior relevante para ese uso:** No.  
**Categoría de Emisión Ambiental:** ERC02  
**Sector de mercado por tipo de producto químico:** PC24  
**Categoría de artículo relativa a la vida útil posterior:** No aplicable.

<b>Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición</b>	: Formulación, acondicionamiento y reacondicionamiento de la sustancia y sus mezclas en operaciones en lotes o en continuo, incluidas las de almacenamiento, transferencia de materiales, mezcla, compresión, peletización, extrusión, envasado a gran y a pequeña escala, muestreo, mantenimiento y actividades de laboratorio asociadas.
--	--

### Sección 2 - Controles de la exposición

<b>Escenario contributivo que controla la exposición medioambiental correspondiente a 1:</b>	
<b>Características del Producto</b>	: No aplicable.
<b>Cantidades utilizadas</b>	: No aplicable.
<b>Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo</b>	: No aplicable.
<b>Otras condiciones que afectan a los riesgos de exposición medioambiental</b>	: No aplicable.
<b>Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión</b>	: No aplicable.
<b>Condiciones y medidas técnicas in situ para reducir o limitar las emisiones a las aguas, a la atmósfera y al suelo</b>	: No aplicable.
<b>Medidas organizativas para evitar o limitar las emisiones del emplazamiento</b>	: No aplicable.
<b>Condiciones y medidas relacionadas con plantas de tratamiento de aguas residuales</b>	: No aplicable.

<b>Fecha de emisión/Fecha de revisión</b>	: 19-03-2018
---	--------------

**Condiciones y medidas vinculadas al tratamiento externo de residuos para su eliminación** : No aplicable.

**Condiciones y medidas vinculadas a la recuperación externa de residuos** : No aplicable.

#### Escenario contributivo que controla la exposición de los trabajadores correspondiente a 2:

The CLP hazard statement H304 (May be fatal if swallowed and enters airways) relates to a risk of aspiration which is associated to a non-quantifiable hazard determined by kinematic viscosity. This risk may arise if swallowed but also in case of vomiting after ingestion. The toxicity hazard of aspiration, although being a hazard for health, does not result from any observed toxicological effect characterized by a dose-response. Therefore no DNEL can be derived. Operational Conditions (OCs) and implementation of Risk Management Measures (RMMs) need to be proportional to the degree of concern for the health hazard presented by the substance. The exposure by ingestion should not exist in the case of any permitted uses of the substance. Since the hazard statement H304 is related to a misuse that should not occur during the identified uses stated in section 1.2 of Material Safety Data Sheet (MSDS). In case of any risk, it should be controlled by implementing RMMs tailored specifically. For any substance classified H304, these RMMs should be communicated via the MSDS by the use of the following statement: « Do not ingest. If swallowed then seek immediate medical assistance », to cover this risk.

**Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo** : Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100 %.

**Estado físico** : Líquido

**Frecuencia y duración del uso o exposición** : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas

**Otras condiciones que afectan a los riesgos de exposición de los trabajadores** : Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional

**Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud**

### Sección 3 - Estimación de la exposición y referencia a su fuente

**Sitio web:** : No aplicable.

#### Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente: 1:

**Evaluación de la exposición (medioambiental):** : No disponible.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente** : No aplicable.

#### Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 2:

**Evaluación de la exposición (humana):** : No disponible.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente** : No aplicable.

### Sección 4 - Orientación para usuarios intermedios para evaluar si trabajan dentro de los límites establecidos por el ES

**Medio ambiente**

: No aplicable.

**Salud**

: Los datos sobre el peligro no confirman la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos a la salud. Las medidas de gestión de riesgo están basadas en una caracterización de riesgo cualitativa.

## Anexo a la Ficha de datos de seguridad ampliada (eSDS)

Industrial

### Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto : UVCB  
 Nombre del producto : Q8 Porta 4PS

### Sección 1 - Título

Título breve del escenario de exposición : Uses in Coatings, Industrial  
 Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** Uso en revestimientos, Industrial  
**Categoría del proceso:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15  
**Sustancia suministrada para ese uso en forma de:** Como tal  
**Sector de uso final:** SU03  
**Vida útil posterior relevante para ese uso:** No.  
**Categoría de Emisión Ambiental:** ERC04  
**Sector de mercado por tipo de producto químico:** PC24, PC01, PC04, PC09a, PC09b, PC09c, PC15, PC18, PC23, PC31, PC34, Solo excipiente  
**Categoría de artículo relativa a la vida útil posterior:** No aplicable.

<b>Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición</b>	: Cubre el uso en recubrimientos (pinturas, tintas, adhesivos, etc.), incluidas exposiciones durante su uso (incluidas actividades de recepción, almacenamiento, preparación y transferencia desde graneles y semigraneles de materiales así como aplicación mediante rociado, laminado, esparcido, inmersión, flujo, lecho fluidizado en líneas de producción y formación de películas), así como la limpieza y el mantenimiento de equipos y actividades de laboratorio asociadas.
--	--

### Sección 2 - Controles de la exposición

<b>Escenario contributivo que controla la exposición medioambiental correspondiente a 1:</b>	
<b>Características del Producto</b>	: No aplicable.
<b>Cantidades utilizadas</b>	: No aplicable.
<b>Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo</b>	: No aplicable.
<b>Otras condiciones que afectan a los riesgos de exposición medioambiental</b>	: No aplicable.
<b>Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión</b>	: No aplicable.
<b>Condiciones y medidas técnicas in situ para reducir o limitar las emisiones a las aguas, a la atmósfera y al suelo</b>	: No aplicable.
<b>Medidas organizativas para evitar o limitar las emisiones del emplazamiento</b>	: No aplicable.

**Condiciones y medidas relacionadas con plantas de tratamiento de aguas residuales** : No aplicable.

**Condiciones y medidas vinculadas al tratamiento externo de residuos para su eliminación** : No aplicable.

**Condiciones y medidas vinculadas a la recuperación externa de residuos** : No aplicable.

### Escenario contributivo que controla la exposición de los trabajadores correspondiente a 2:

The CLP hazard statement H304 (May be fatal if swallowed and enters airways) relates to a risk of aspiration which is associated to a non-quantifiable hazard determined by kinematic viscosity. This risk may arise if swallowed but also in case of vomiting after ingestion. The toxicity hazard of aspiration, although being a hazard for health, does not result from any observed toxicological effect characterized by a dose-response. Therefore no DNEL can be derived.

Operational Conditions (OCs) and implementation of Risk Management Measures (RMMs) need to be proportional to the degree of concern for the health hazard presented by the substance. The exposure by ingestion should not exist in the case of any permitted uses of the substance. Since the hazard statement H304 is related to a misuse that should not occur during the identified uses stated in section 1.2 of Material Safety Data Sheet (MSDS). In case of any risk, it should be controlled by implementing RMMs tailored specifically. For any substance classified H304, these RMMs should be communicated via the MSDS by the use of the following statement: « Do not ingest. If swallowed then seek immediate medical assistance », to cover this risk.

**Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo** : Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100 %.

**Estado físico** : líquido

**Frecuencia y duración del uso o exposición** : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas

**Otras condiciones que afectan a los riesgos de exposición de los trabajadores** : Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional

**Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud**

### Sección 3 - Estimación de la exposición y referencia a su fuente

**Sitio web:** : No aplicable.

#### Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente: 1:

**Evaluación de la exposición (medioambiental):** : No disponible.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente** : No aplicable.

#### Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 2:

**Evaluación de la exposición (humana):** : No disponible.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente** : No aplicable.

#### Sección 4 - Orientación para usuarios intermedios para evaluar si trabajan dentro de los límites establecidos por el ES

<b>Medio ambiente</b>	: No aplicable.
<b>Salud</b>	: Los datos sobre el peligro no confirman la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos a la salud. Las medidas de gestión de riesgo están basadas en una caracterización de riesgo cualitativa.

## Anexo a la Ficha de datos de seguridad ampliada (eSDS)

Industrial

### Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto : UVCB  
 Nombre del producto : Q8 Porta 4PS

### Sección 1 - Título

Título breve del escenario de exposición : Uso en explosivos, Industrial  
 Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** Uso en explosivos, Industrial  
**Categoría del proceso:** PROC15, PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b  
**Sustancia suministrada para ese uso en forma de:** Como tal  
**Sector de uso final:** SU03, SU08, SU09  
**Vida útil posterior relevante para ese uso:** No.  
**Categoría de Emisión Ambiental:** ERC02  
**Sector de mercado por tipo de producto químico:** PC11  
**Categoría de artículo relativa a la vida útil posterior:** No aplicable.

**Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición** : Cubre exposiciones resultantes de la fabricación y el uso de explosivos en lechada (incluidas transferencia, mezcla y carga de materiales) y la limpieza de equipos.

### Sección 2 - Controles de la exposición

#### Escenario contributivo que controla la exposición medioambiental correspondiente a 1:

**Características del Producto** : No aplicable.  
**Cantidades utilizadas** : No aplicable.  
**Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo** : No aplicable.  
**Otras condiciones que afectan a los riesgos de exposición medioambiental** : No aplicable.  
**Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión** : No aplicable.  
**Condiciones y medidas técnicas in situ para reducir o limitar las emisiones a las aguas, a la atmósfera y al suelo** : No aplicable.  
**Medidas organizativas para evitar o limitar las emisiones del emplazamiento** : No aplicable.  
**Condiciones y medidas relacionadas con plantas de tratamiento de aguas residuales** : No aplicable.

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 19-03-2018

**Condiciones y medidas vinculadas al tratamiento externo de residuos para su eliminación** : No aplicable.

**Condiciones y medidas vinculadas a la recuperación externa de residuos** : No aplicable.

#### Escenario contributivo que controla la exposición de los trabajadores correspondiente a 2:

The CLP hazard statement H304 (May be fatal if swallowed and enters airways) relates to a risk of aspiration which is associated to a non-quantifiable hazard determined by kinematic viscosity. This risk may arise if swallowed but also in case of vomiting after ingestion. The toxicity hazard of aspiration, although being a hazard for health, does not result from any observed toxicological effect characterized by a dose-response. Therefore no DNEL can be derived. Operational Conditions (OCs) and implementation of Risk Management Measures (RMMs) need to be proportional to the degree of concern for the health hazard presented by the substance. The exposure by ingestion should not exist in the case of any permitted uses of the substance. Since the hazard statement H304 is related to a misuse that should not occur during the identified uses stated in section 1.2 of Material Safety Data Sheet (MSDS). In case of any risk, it should be controlled by implementing RMMs tailored specifically. For any substance classified H304, these RMMs should be communicated via the MSDS by the use of the following statement: « Do not ingest. If swallowed then seek immediate medical assistance », to cover this risk.

**Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo** : Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100 %.

**Estado físico** : líquido

**Frecuencia y duración del uso o exposición** : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas

**Otras condiciones que afectan a los riesgos de exposición de los trabajadores** : Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional

**Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud**

### Sección 3 - Estimación de la exposición y referencia a su fuente

**Sitio web:** : No aplicable.

#### Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente: 1:

**Evaluación de la exposición (medioambiental):** : No disponible.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente** : No aplicable.

#### Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 2:

**Evaluación de la exposición (humana):** : No disponible.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente** : No aplicable.

### Sección 4 - Orientación para usuarios intermedios para evaluar si trabajan dentro de los límites establecidos por el ES

**Medio ambiente**

: No aplicable.

**Salud**

: Los datos sobre el peligro no confirman la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos a la salud. Las medidas de gestión de riesgo están basadas en una caracterización de riesgo cualitativa.

## Anexo a la Ficha de datos de seguridad ampliada (eSDS)

Industrial

### Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto : UVCB  
 Nombre del producto : Q8 Porta 4PS

### Sección 1 - Título

Título breve del escenario de exposición : Use in Lubricants, Industrial  
 Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** Uso en lubricantes, Industrial  
**Categoría del proceso:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18  
**Sustancia suministrada para ese uso en forma de:** Como tal  
**Sector de uso final:** SU03  
**Vida útil posterior relevante para ese uso:** No.  
**Categoría de Emisión Ambiental:** ERC04, ERC07  
**Sector de mercado por tipo de producto químico:** PC24, PC01, PC31  
**Categoría de artículo relativa a la vida útil posterior:** No aplicable.

**Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición** : Cubre el uso de lubricantes formulados en sistemas cerrados y abiertos, incluidas operaciones de transferencia, la operación de maquinaria/motores y artículos similares, el retrabajo de artículos defectuosos, el mantenimiento de equipos y la eliminación de residuos.

### Sección 2 - Controles de la exposición

**Escenario contributivo que controla la exposición medioambiental correspondiente a 1:**

**Características del Producto** : No aplicable.  
**Cantidades utilizadas** : No aplicable.  
**Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo** : No aplicable.  
**Otras condiciones que afectan a los riesgos de exposición medioambiental** : No aplicable.  
**Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión** : No aplicable.  
**Condiciones y medidas técnicas in situ para reducir o limitar las emisiones a las aguas, a la atmósfera y al suelo** : No aplicable.  
**Medidas organizativas para evitar o limitar las emisiones del emplazamiento** : No aplicable.  
**Condiciones y medidas relacionadas con plantas de tratamiento de aguas residuales** : No aplicable.

**Fecha de emisión/Fecha de revisión** : 19-03-2018

**Condiciones y medidas vinculadas al tratamiento externo de residuos para su eliminación** : No aplicable.

**Condiciones y medidas vinculadas a la recuperación externa de residuos** : No aplicable.

#### Escenario contributivo que controla la exposición de los trabajadores correspondiente a 2:

The CLP hazard statement H304 (May be fatal if swallowed and enters airways) relates to a risk of aspiration which is associated to a non-quantifiable hazard determined by kinematic viscosity. This risk may arise if swallowed but also in case of vomiting after ingestion. The toxicity hazard of aspiration, although being a hazard for health, does not result from any observed toxicological effect characterized by a dose-response. Therefore no DNEL can be derived.

Operational Conditions (OCs) and implementation of Risk Management Measures (RMMs) need to be proportional to the degree of concern for the health hazard presented by the substance. The exposure by ingestion should not exist in the case of any permitted uses of the substance. Since the hazard statement H304 is related to a misuse that should not occur during the identified uses stated in section 1.2 of Material Safety Data Sheet (MSDS). In case of any risk, it should be controlled by implementing RMMs tailored specifically. For any substance classified H304, these RMMs should be communicated via the MSDS by the use of the following statement: « Do not ingest. If swallowed then seek immediate medical assistance », to cover this risk.

**Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo** : Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100 %.

**Estado físico** : Líquido

**Frecuencia y duración del uso o exposición** : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas

**Otras condiciones que afectan a los riesgos de exposición de los trabajadores** : Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional

**Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud**

### Sección 3 - Estimación de la exposición y referencia a su fuente

**Sitio web:** : No aplicable.

#### Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente: 1:

**Evaluación de la exposición (medioambiental):** : No disponible.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente** : No aplicable.

#### Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 2:

**Evaluación de la exposición (humana):** : No disponible.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente** : No aplicable.

### Sección 4 - Orientación para usuarios intermedios para evaluar si trabajan dentro de los límites establecidos por el ES

**Medio ambiente**

: No aplicable.

**Salud**

: Los datos sobre el peligro no confirman la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos a la salud. Las medidas de gestión de riesgo están basadas en una caracterización de riesgo cualitativa.

## Anexo a la Ficha de datos de seguridad ampliada (eSDS)

Profesional

### Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto : UVCB  
 Nombre del producto : Q8 Porta 4PS

### Sección 1 - Título

Título breve del escenario de exposición : Use in Lubricants, Professional  
 Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** Uso en lubricantes, Profesional  
**Categoría del proceso:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC20  
**Sustancia suministrada para ese uso en forma de:** Como tal  
**Sector de uso final:** SU22  
**Vida útil posterior relevante para ese uso:** No.  
**Categoría de Emisión Ambiental:** ERC08a, ERC08b  
**Sector de mercado por tipo de producto químico:** PC24, PC01, PC31  
**Categoría de artículo relativa a la vida útil posterior:** No aplicable.

<b>Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición</b>	: Cubre el uso de lubricantes formulados en sistemas cerrados y abiertos, incluidas operaciones de transferencia, la operación de motores y artículos similares, el retrabajo de artículos defectuosos, el mantenimiento de equipos y la eliminación del aceite residual.
--	---

### Sección 2 - Controles de la exposición

<b>Escenario contributivo que controla la exposición medioambiental correspondiente a 1:</b>	
<b>Características del Producto</b>	: No aplicable.
<b>Cantidades utilizadas</b>	: No aplicable.
<b>Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo</b>	: No aplicable.
<b>Otras condiciones que afectan a los riesgos de exposición medioambiental</b>	: No aplicable.
<b>Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión</b>	: No aplicable.
<b>Condiciones y medidas técnicas in situ para reducir o limitar las emisiones a las aguas, a la atmósfera y al suelo</b>	: No aplicable.
<b>Medidas organizativas para evitar o limitar las emisiones del emplazamiento</b>	: No aplicable.
<b>Condiciones y medidas relacionadas con plantas de tratamiento de aguas residuales</b>	: No aplicable.

<b>Fecha de emisión/Fecha de revisión</b>	: 19-03-2018
---	--------------

**Condiciones y medidas vinculadas al tratamiento externo de residuos para su eliminación** : No aplicable.

**Condiciones y medidas vinculadas a la recuperación externa de residuos** : No aplicable.

#### Escenario contributivo que controla la exposición de los trabajadores correspondiente a 2:

The CLP hazard statement H304 (May be fatal if swallowed and enters airways) relates to a risk of aspiration which is associated to a non-quantifiable hazard determined by kinematic viscosity. This risk may arise if swallowed but also in case of vomiting after ingestion. The toxicity hazard of aspiration, although being a hazard for health, does not result from any observed toxicological effect characterized by a dose-response. Therefore no DNEL can be derived. Operational Conditions (OCs) and implementation of Risk Management Measures (RMMs) need to be proportional to the degree of concern for the health hazard presented by the substance. The exposure by ingestion should not exist in the case of any permitted uses of the substance. Since the hazard statement H304 is related to a misuse that should not occur during the identified uses stated in section 1.2 of Material Safety Data Sheet (MSDS). In case of any risk, it should be controlled by implementing RMMs tailored specifically. For any substance classified H304, these RMMs should be communicated via the MSDS by the use of the following statement: « Do not ingest. If swallowed then seek immediate medical assistance », to cover this risk.

**Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo** : Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100 %.

**Estado físico** : Líquido

**Frecuencia y duración del uso o exposición** : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas

**Otras condiciones que afectan a los riesgos de exposición de los trabajadores** : Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional

**Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud**

### Sección 3 - Estimación de la exposición y referencia a su fuente

**Sitio web:** : No aplicable.

#### Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente: 1:

**Evaluación de la exposición (medioambiental):** : No disponible.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente** : No aplicable.

#### Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 2:

**Evaluación de la exposición (humana):** : No disponible.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente** : No aplicable.

### Sección 4 - Orientación para usuarios intermedios para evaluar si trabajan dentro de los límites establecidos por el ES

**Medio ambiente**

: No aplicable.

**Salud**

: Los datos sobre el peligro no confirman la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos a la salud. Las medidas de gestión de riesgo están basadas en una caracterización de riesgo cualitativa.

## Anexo a la Ficha de datos de seguridad ampliada (eSDS)

Profesional

### Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto : UVCB  
 Nombre del producto : Q8 Porta 4PS

### Sección 1 - Título

Título breve del escenario de exposición : Uso en agentes de tratamiento de aguas, Profesional  
 Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** Uso en agentes de tratamiento de aguas, Profesional  
**Categoría del proceso:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC13  
**Sustancia suministrada para ese uso en forma de:** Como tal  
**Sector de uso final:** SU22  
**Vida útil posterior relevante para ese uso:** No.  
**Categoría de Emisión Ambiental:** ERC08f  
**Sector de mercado por tipo de producto químico:** PC36, PC37  
**Categoría de artículo relativa a la vida útil posterior:** No aplicable.

**Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición** : Cubre el uso de la sustancia para el tratamiento de agua en sistemas abiertos y cerrados.

### Sección 2 - Controles de la exposición

#### Escenario contributivo que controla la exposición medioambiental correspondiente a 1:

**Características del Producto** : No aplicable.  
**Cantidades utilizadas** : No aplicable.  
**Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo** : No aplicable.  
**Otras condiciones que afectan a los riesgos de exposición medioambiental** : No aplicable.  
**Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión** : No aplicable.  
**Condiciones y medidas técnicas in situ para reducir o limitar las emisiones a las aguas, a la atmósfera y al suelo** : No aplicable.  
**Medidas organizativas para evitar o limitar las emisiones del emplazamiento** : No aplicable.  
**Condiciones y medidas relacionadas con plantas de tratamiento de aguas residuales** : No aplicable.

**Fecha de emisión/Fecha de revisión** : 19-03-2018

**Condiciones y medidas vinculadas al tratamiento externo de residuos para su eliminación** : No aplicable.

**Condiciones y medidas vinculadas a la recuperación externa de residuos** : No aplicable.

**Escenario contributivo que controla la exposición de los trabajadores correspondiente a 2:**

The CLP hazard statement H304 (May be fatal if swallowed and enters airways) relates to a risk of aspiration which is associated to a non-quantifiable hazard determined by kinematic viscosity. This risk may arise if swallowed but also in case of vomiting after ingestion. The toxicity hazard of aspiration, although being a hazard for health, does not result from any observed toxicological effect characterized by a dose-response. Therefore no DNEL can be derived. Operational Conditions (OCs) and implementation of Risk Management Measures (RMMs) need to be proportional to the degree of concern for the health hazard presented by the substance. The exposure by ingestion should not exist in the case of any permitted uses of the substance. Since the hazard statement H304 is related to a misuse that should not occur during the identified uses stated in section 1.2 of Material Safety Data Sheet (MSDS). In case of any risk, it should be controlled by implementing RMMs tailored specifically. For any substance classified H304, these RMMs should be communicated via the MSDS by the use of the following statement: « Do not ingest. If swallowed then seek immediate medical assistance », to cover this risk.

**Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo** : Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100 %.

**Estado físico** : líquido

**Frecuencia y duración del uso o exposición** : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas

**Otras condiciones que afectan a los riesgos de exposición de los trabajadores** : Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional

**Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud**

**Sección 3 - Estimación de la exposición y referencia a su fuente**

**Sitio web:** : No aplicable.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente: 1:**

**Evaluación de la exposición (medioambiental):** : No disponible.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente** : No aplicable.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 2:**

**Evaluación de la exposición (humana):** : No disponible.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente** : No aplicable.

**Sección 4 - Orientación para usuarios intermedios para evaluar si trabajan dentro de los límites establecidos por el ES**

**Medio ambiente**

: No aplicable.

**Salud**

: Los datos sobre el peligro no confirman la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos a la salud. Las medidas de gestión de riesgo están basadas en una caracterización de riesgo cualitativa.

## Anexo a la Ficha de datos de seguridad ampliada (eSDS)

Profesional

### Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto : UVCB  
 Nombre del producto : Q8 Porta 4PS

### Sección 1 - Título

Título breve del escenario de exposición : Use in Metal working fluids / rolling oils, Professional

Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** Uso en fluidos para trabajar el metal / aceites de laminación, Profesional  
**Categoría del proceso:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC05, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17  
**Sustancia suministrada para ese uso en forma de:** Como tal  
**Sector de uso final:** SU22  
**Vida útil posterior relevante para ese uso:** No.  
**Categoría de Emisión Ambiental:** ERC08a, ERC08d  
**Sector de mercado por tipo de producto químico:** PC25  
**Categoría de artículo relativa a la vida útil posterior:** No aplicable.

**Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición** : Cubre el uso en fluidos para metalurgia formulados, incluidas operaciones de transferencia, actividades de corte/mecanizado en abierto y en espacio confinado, aplicación automatizada y manual de protectores frente a la corrosión, drenaje y trabajo en artículos contaminados/defectuosos, así como la eliminación de aceites residuales.

### Sección 2 - Controles de la exposición

**Escenario contributivo que controla la exposición medioambiental correspondiente a 1:**

**Características del Producto** : No aplicable.  
**Cantidades utilizadas** : No aplicable.  
**Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo** : No aplicable.  
**Otras condiciones que afectan a los riesgos de exposición medioambiental** : No aplicable.  
**Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión** : No aplicable.  
**Condiciones y medidas técnicas in situ para reducir o limitar las emisiones a las aguas, a la atmósfera y al suelo** : No aplicable.  
**Medidas organizativas para evitar o limitar las emisiones del emplazamiento** : No aplicable.  
**Condiciones y medidas relacionadas con plantas de tratamiento de aguas residuales** : No aplicable.

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 19-03-2018

**Condiciones y medidas vinculadas al tratamiento externo de residuos para su eliminación** : No aplicable.

**Condiciones y medidas vinculadas a la recuperación externa de residuos** : No aplicable.

#### Escenario contributivo que controla la exposición de los trabajadores correspondiente a 2:

The CLP hazard statement H304 (May be fatal if swallowed and enters airways) relates to a risk of aspiration which is associated to a non-quantifiable hazard determined by kinematic viscosity. This risk may arise if swallowed but also in case of vomiting after ingestion. The toxicity hazard of aspiration, although being a hazard for health, does not result from any observed toxicological effect characterized by a dose-response. Therefore no DNEL can be derived. Operational Conditions (OCs) and implementation of Risk Management Measures (RMMs) need to be proportional to the degree of concern for the health hazard presented by the substance. The exposure by ingestion should not exist in the case of any permitted uses of the substance. Since the hazard statement H304 is related to a misuse that should not occur during the identified uses stated in section 1.2 of Material Safety Data Sheet (MSDS). In case of any risk, it should be controlled by implementing RMMs tailored specifically. For any substance classified H304, these RMMs should be communicated via the MSDS by the use of the following statement: « Do not ingest. If swallowed then seek immediate medical assistance », to cover this risk.

**Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo** : Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100 %.

**Estado físico** : Líquido

**Frecuencia y duración del uso o exposición** : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas

**Otras condiciones que afectan a los riesgos de exposición de los trabajadores** : Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional

**Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud**

### Sección 3 - Estimación de la exposición y referencia a su fuente

**Sitio web:** : No aplicable.

#### Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente: 1:

**Evaluación de la exposición (medioambiental):** : No disponible.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente** : No aplicable.

#### Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 2:

**Evaluación de la exposición (humana):** : No disponible.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente** : No aplicable.

### Sección 4 - Orientación para usuarios intermedios para evaluar si trabajan dentro de los límites establecidos por el ES

**Medio ambiente**

: No aplicable.

**Salud**

: Los datos sobre el peligro no confirman la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos a la salud. Las medidas de gestión de riesgo están basadas en una caracterización de riesgo cualitativa.

## Anexo a la Ficha de datos de seguridad ampliada (eSDS)

Industrial

### Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto : UVCB  
 Nombre del producto : Q8 Porta 4PS

### Sección 1 - Título

Título breve del escenario de exposición : Use in Lubricants, Industrial  
 Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** Uso en combustibles, Industrial  
**Categoría del proceso:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC08a, PROC08b, PROC16  
**Sustancia suministrada para ese uso en forma de:** Como tal  
**Sector de uso final:** SU03  
**Vida útil posterior relevante para ese uso:** No.  
**Categoría de Emisión Ambiental:** ERC07  
**Sector de mercado por tipo de producto químico:** PC13  
**Categoría de artículo relativa a la vida útil posterior:** No aplicable.

<b>Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición</b>	: Cubre el uso como combustible (o aditivo de combustible) e incluye actividades asociadas con su transferencia y uso, mantenimiento de equipos y manipulación de residuos.
--	---

### Sección 2 - Controles de la exposición

<b>Escenario contributivo que controla la exposición medioambiental correspondiente a 1:</b>	
<b>Características del Producto</b>	: No aplicable.
<b>Cantidades utilizadas</b>	: No aplicable.
<b>Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo</b>	: No aplicable.
<b>Otras condiciones que afectan a los riesgos de exposición medioambiental</b>	: No aplicable.
<b>Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión</b>	: No aplicable.
<b>Condiciones y medidas técnicas in situ para reducir o limitar las emisiones a las aguas, a la atmósfera y al suelo</b>	: No aplicable.
<b>Medidas organizativas para evitar o limitar las emisiones del emplazamiento</b>	: No aplicable.
<b>Condiciones y medidas relacionadas con plantas de tratamiento de aguas residuales</b>	: No aplicable.

<b>Fecha de emisión/Fecha de revisión</b>	: 19-03-2018
---	--------------

**Condiciones y medidas vinculadas al tratamiento externo de residuos para su eliminación** : No aplicable.

**Condiciones y medidas vinculadas a la recuperación externa de residuos** : No aplicable.

#### Escenario contributivo que controla la exposición de los trabajadores correspondiente a 2:

The CLP hazard statement H304 (May be fatal if swallowed and enters airways) relates to a risk of aspiration which is associated to a non-quantifiable hazard determined by kinematic viscosity. This risk may arise if swallowed but also in case of vomiting after ingestion. The toxicity hazard of aspiration, although being a hazard for health, does not result from any observed toxicological effect characterized by a dose-response. Therefore no DNEL can be derived. Operational Conditions (OCs) and implementation of Risk Management Measures (RMMs) need to be proportional to the degree of concern for the health hazard presented by the substance. The exposure by ingestion should not exist in the case of any permitted uses of the substance. Since the hazard statement H304 is related to a misuse that should not occur during the identified uses stated in section 1.2 of Material Safety Data Sheet (MSDS). In case of any risk, it should be controlled by implementing RMMs tailored specifically. For any substance classified H304, these RMMs should be communicated via the MSDS by the use of the following statement: « Do not ingest. If swallowed then seek immediate medical assistance », to cover this risk.

**Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo** : Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100 %.

**Estado físico** : líquido

**Frecuencia y duración del uso o exposición** : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas

**Otras condiciones que afectan a los riesgos de exposición de los trabajadores** : Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional

**Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud**

### Sección 3 - Estimación de la exposición y referencia a su fuente

**Sitio web:** : No aplicable.

#### Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente: 1:

**Evaluación de la exposición (medioambiental):** : No disponible.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente** : No aplicable.

#### Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 2:

**Evaluación de la exposición (humana):** : No disponible.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente** : No aplicable.

### Sección 4 - Orientación para usuarios intermedios para evaluar si trabajan dentro de los límites establecidos por el ES

**Medio ambiente**

: No aplicable.

**Salud**

: Los datos sobre el peligro no confirman la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos a la salud. Las medidas de gestión de riesgo están basadas en una caracterización de riesgo cualitativa.

## Anexo a la Ficha de datos de seguridad ampliada (eSDS)

Profesional

### Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto : UVCB  
 Nombre del producto : Q8 Porta 4PS

### Sección 1 - Título

Título breve del escenario de exposición : Use in Lubricants, Professional  
 Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** Uso en combustibles, Profesional  
**Categoría del proceso:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC08a, PROC08b, PROC16  
**Sustancia suministrada para ese uso en forma de:** Como tal  
**Sector de uso final:** SU22  
**Vida útil posterior relevante para ese uso:** No.  
**Categoría de Emisión Ambiental:** ERC09a, ERC09b  
**Sector de mercado por tipo de producto químico:** PC13  
**Categoría de artículo relativa a la vida útil posterior:** No aplicable.

**Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición** : Cubre el uso como combustible (o aditivo de combustible) e incluye actividades asociadas con su transferencia y uso, mantenimiento de equipos y manipulación de residuos.

### Sección 2 - Controles de la exposición

**Escenario contributivo que controla la exposición medioambiental correspondiente a 1:**

**Características del Producto** : No aplicable.  
**Cantidades utilizadas** : No aplicable.  
**Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo** : No aplicable.  
**Otras condiciones que afectan a los riesgos de exposición medioambiental** : No aplicable.  
**Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión** : No aplicable.  
**Condiciones y medidas técnicas in situ para reducir o limitar las emisiones a las aguas, a la atmósfera y al suelo** : No aplicable.  
**Medidas organizativas para evitar o limitar las emisiones del emplazamiento** : No aplicable.  
**Condiciones y medidas relacionadas con plantas de tratamiento de aguas residuales** : No aplicable.

**Fecha de emisión/Fecha de revisión** : 19-03-2018

**Condiciones y medidas vinculadas al tratamiento externo de residuos para su eliminación** : No aplicable.

**Condiciones y medidas vinculadas a la recuperación externa de residuos** : No aplicable.

#### Escenario contributivo que controla la exposición de los trabajadores correspondiente a 2:

The CLP hazard statement H304 (May be fatal if swallowed and enters airways) relates to a risk of aspiration which is associated to a non-quantifiable hazard determined by kinematic viscosity. This risk may arise if swallowed but also in case of vomiting after ingestion. The toxicity hazard of aspiration, although being a hazard for health, does not result from any observed toxicological effect characterized by a dose-response. Therefore no DNEL can be derived. Operational Conditions (OCs) and implementation of Risk Management Measures (RMMs) need to be proportional to the degree of concern for the health hazard presented by the substance. The exposure by ingestion should not exist in the case of any permitted uses of the substance. Since the hazard statement H304 is related to a misuse that should not occur during the identified uses stated in section 1.2 of Material Safety Data Sheet (MSDS). In case of any risk, it should be controlled by implementing RMMs tailored specifically. For any substance classified H304, these RMMs should be communicated via the MSDS by the use of the following statement: « Do not ingest. If swallowed then seek immediate medical assistance », to cover this risk.

**Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo** : Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100 %.

**Estado físico** : líquido

**Frecuencia y duración del uso o exposición** : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas

**Otras condiciones que afectan a los riesgos de exposición de los trabajadores** : Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional

**Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud**

### Sección 3 - Estimación de la exposición y referencia a su fuente

**Sitio web:** : No aplicable.

#### Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente: 1:

**Evaluación de la exposición (medioambiental):** : No disponible.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente** : No aplicable.

#### Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 2:

**Evaluación de la exposición (humana):** : No disponible.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente** : No aplicable.

### Sección 4 - Orientación para usuarios intermedios para evaluar si trabajan dentro de los límites establecidos por el ES

**Medio ambiente**

: No aplicable.

**Salud**

: Los datos sobre el peligro no confirman la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos a la salud. Las medidas de gestión de riesgo están basadas en una caracterización de riesgo cualitativa.

## Anexo a la Ficha de datos de seguridad ampliada (eSDS)

Industrial

### Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto : UVCB  
 Nombre del producto : Q8 Porta 4PS

### Sección 1 - Título

Título breve del escenario de exposición : Use in functional fluids, Industrial  
 Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** Uso en fluidos funcionales, Industrial  
**Categoría del proceso:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC08a, PROC08b, PROC04, PROC09  
**Sustancia suministrada para ese uso en forma de:** Como tal  
**Sector de uso final:** SU03  
**Vida útil posterior relevante para ese uso:** No.  
**Categoría de Emisión Ambiental:** ERC07  
**Sector de mercado por tipo de producto químico:** PC16, PC17  
**Categoría de artículo relativa a la vida útil posterior:** No aplicable.

<b>Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición</b>	: Uso como fluidos funcionales, p.ej. aceites para cables, aceites de transferencia, enfriadores, aislantes, refrigerantes o fluidos hidráulicos, en equipos industriales, incluidos el mantenimiento y las transferencias de material relacionadas.
--	--

### Sección 2 - Controles de la exposición

<b>Escenario contributivo que controla la exposición medioambiental correspondiente a 1:</b>	
<b>Características del Producto</b>	: No aplicable.
<b>Cantidades utilizadas</b>	: No aplicable.
<b>Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo</b>	: No aplicable.
<b>Otras condiciones que afectan a los riesgos de exposición medioambiental</b>	: No aplicable.
<b>Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión</b>	: No aplicable.
<b>Condiciones y medidas técnicas in situ para reducir o limitar las emisiones a las aguas, a la atmósfera y al suelo</b>	: No aplicable.
<b>Medidas organizativas para evitar o limitar las emisiones del emplazamiento</b>	: No aplicable.
<b>Condiciones y medidas relacionadas con plantas de tratamiento de aguas residuales</b>	: No aplicable.

<b>Fecha de emisión/Fecha de revisión</b>	: 19-03-2018
---	--------------

**Condiciones y medidas vinculadas al tratamiento externo de residuos para su eliminación** : No aplicable.

**Condiciones y medidas vinculadas a la recuperación externa de residuos** : No aplicable.

#### Escenario contributivo que controla la exposición de los trabajadores correspondiente a 2:

The CLP hazard statement H304 (May be fatal if swallowed and enters airways) relates to a risk of aspiration which is associated to a non-quantifiable hazard determined by kinematic viscosity. This risk may arise if swallowed but also in case of vomiting after ingestion. The toxicity hazard of aspiration, although being a hazard for health, does not result from any observed toxicological effect characterized by a dose-response. Therefore no DNEL can be derived. Operational Conditions (OCs) and implementation of Risk Management Measures (RMMs) need to be proportional to the degree of concern for the health hazard presented by the substance. The exposure by ingestion should not exist in the case of any permitted uses of the substance. Since the hazard statement H304 is related to a misuse that should not occur during the identified uses stated in section 1.2 of Material Safety Data Sheet (MSDS). In case of any risk, it should be controlled by implementing RMMs tailored specifically. For any substance classified H304, these RMMs should be communicated via the MSDS by the use of the following statement: « Do not ingest. If swallowed then seek immediate medical assistance », to cover this risk.

**Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo** : Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100 %.

**Estado físico** : líquido

**Frecuencia y duración del uso o exposición** : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas

**Otras condiciones que afectan a los riesgos de exposición de los trabajadores** : Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional

**Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud**

### Sección 3 - Estimación de la exposición y referencia a su fuente

**Sitio web:** : No aplicable.

#### Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente: 1:

**Evaluación de la exposición (medioambiental):** : No disponible.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente** : No aplicable.

#### Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 2:

**Evaluación de la exposición (humana):** : No disponible.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente** : No aplicable.

### Sección 4 - Orientación para usuarios intermedios para evaluar si trabajan dentro de los límites establecidos por el ES

**Medio ambiente**

: No aplicable.

**Salud**

: Los datos sobre el peligro no confirman la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos a la salud. Las medidas de gestión de riesgo están basadas en una caracterización de riesgo cualitativa.

## Anexo a la Ficha de datos de seguridad ampliada (eSDS)

Profesional

### Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto : UVCB  
 Nombre del producto : Q8 Porta 4PS

### Sección 1 - Título

Título breve del escenario de exposición : Use in functional fluids, Professional  
 Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** Uso en fluidos funcionales, Profesional  
**Categoría del proceso:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC08a, PROC09, PROC20  
**Sustancia suministrada para ese uso en forma de:** Como tal  
**Sector de uso final:** SU22  
**Vida útil posterior relevante para ese uso:** No.  
**Categoría de Emisión Ambiental:** ERC09a, ERC09b  
**Sector de mercado por tipo de producto químico:** PC16, PC17  
**Categoría de artículo relativa a la vida útil posterior:** No aplicable.

**Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición** : Uso como fluidos funcionales, p.ej. aceites para cables, aceites de transferencia, enfriadores, aislantes, refrigerantes o fluidos hidráulicos, en equipos profesionales, incluidos el mantenimiento y las transferencias de material relacionadas.

### Sección 2 - Controles de la exposición

#### Escenario contributivo que controla la exposición medioambiental correspondiente a 1:

**Características del Producto** : No aplicable.  
**Cantidades utilizadas** : No aplicable.  
**Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo** : No aplicable.  
**Otras condiciones que afectan a los riesgos de exposición medioambiental** : No aplicable.  
**Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión** : No aplicable.  
**Condiciones y medidas técnicas in situ para reducir o limitar las emisiones a las aguas, a la atmósfera y al suelo** : No aplicable.  
**Medidas organizativas para evitar o limitar las emisiones del emplazamiento** : No aplicable.  
**Condiciones y medidas relacionadas con plantas de tratamiento de aguas residuales** : No aplicable.

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 19-03-2018

**Condiciones y medidas vinculadas al tratamiento externo de residuos para su eliminación** : No aplicable.

**Condiciones y medidas vinculadas a la recuperación externa de residuos** : No aplicable.

#### Escenario contributivo que controla la exposición de los trabajadores correspondiente a 2:

The CLP hazard statement H304 (May be fatal if swallowed and enters airways) relates to a risk of aspiration which is associated to a non-quantifiable hazard determined by kinematic viscosity. This risk may arise if swallowed but also in case of vomiting after ingestion. The toxicity hazard of aspiration, although being a hazard for health, does not result from any observed toxicological effect characterized by a dose-response. Therefore no DNEL can be derived. Operational Conditions (OCs) and implementation of Risk Management Measures (RMMs) need to be proportional to the degree of concern for the health hazard presented by the substance. The exposure by ingestion should not exist in the case of any permitted uses of the substance. Since the hazard statement H304 is related to a misuse that should not occur during the identified uses stated in section 1.2 of Material Safety Data Sheet (MSDS). In case of any risk, it should be controlled by implementing RMMs tailored specifically. For any substance classified H304, these RMMs should be communicated via the MSDS by the use of the following statement: « Do not ingest. If swallowed then seek immediate medical assistance », to cover this risk.

**Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo** : Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100 %.

**Estado físico** : líquido

**Frecuencia y duración del uso o exposición** : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas

**Otras condiciones que afectan a los riesgos de exposición de los trabajadores** : Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional

**Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud**

### Sección 3 - Estimación de la exposición y referencia a su fuente

**Sitio web:** : No aplicable.

#### Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente: 1:

**Evaluación de la exposición (medioambiental):** : No disponible.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente** : No aplicable.

#### Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 2:

**Evaluación de la exposición (humana):** : No disponible.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente** : No aplicable.

### Sección 4 - Orientación para usuarios intermedios para evaluar si trabajan dentro de los límites establecidos por el ES

**Medio ambiente**

: No aplicable.

**Salud**

: Los datos sobre el peligro no confirman la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos a la salud. Las medidas de gestión de riesgo están basadas en una caracterización de riesgo cualitativa.

## Anexo a la Ficha de datos de seguridad ampliada (eSDS)

Industrial

### Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto : UVCB  
 Nombre del producto : Q8 Porta 4PS

### Sección 1 - Título

Título breve del escenario de exposición : Uso en laboratorios, Industrial  
 Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** Uso en laboratorios, Industrial  
**Categoría del proceso:** PROC10, PROC15  
**Sustancia suministrada para ese uso en forma de:** Como tal  
**Sector de uso final:** SU03  
**Vida útil posterior relevante para ese uso:** No.  
**Categoría de Emisión Ambiental:** ERC02, ERC04  
**Sector de mercado por tipo de producto químico:** PC24  
**Categoría de artículo relativa a la vida útil posterior:** No aplicable.

<b>Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición</b>	: Uso de la sustancia en entornos de laboratorio, incluidas las transferencias de material y la limpieza de equipos
--	---

### Sección 2 - Controles de la exposición

#### Escenario contributivo que controla la exposición medioambiental correspondiente a 1:

**Características del Producto** : No aplicable.  
**Cantidades utilizadas** : No aplicable.  
**Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo** : No aplicable.  
**Otras condiciones que afectan a los riesgos de exposición medioambiental** : No aplicable.  
**Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión** : No aplicable.  
**Condiciones y medidas técnicas in situ para reducir o limitar las emisiones a las aguas, a la atmósfera y al suelo** : No aplicable.  
**Medidas organizativas para evitar o limitar las emisiones del emplazamiento** : No aplicable.  
**Condiciones y medidas relacionadas con plantas de tratamiento de aguas residuales** : No aplicable.

<b>Fecha de emisión/Fecha de revisión</b>	: 19-03-2018
---	--------------

**Condiciones y medidas vinculadas al tratamiento externo de residuos para su eliminación** : No aplicable.

**Condiciones y medidas vinculadas a la recuperación externa de residuos** : No aplicable.

**Escenario contributivo que controla la exposición de los trabajadores correspondiente a 2:**

The CLP hazard statement H304 (May be fatal if swallowed and enters airways) relates to a risk of aspiration which is associated to a non-quantifiable hazard determined by kinematic viscosity. This risk may arise if swallowed but also in case of vomiting after ingestion. The toxicity hazard of aspiration, although being a hazard for health, does not result from any observed toxicological effect characterized by a dose-response. Therefore no DNEL can be derived. Operational Conditions (OCs) and implementation of Risk Management Measures (RMMs) need to be proportional to the degree of concern for the health hazard presented by the substance. The exposure by ingestion should not exist in the case of any permitted uses of the substance. Since the hazard statement H304 is related to a misuse that should not occur during the identified uses stated in section 1.2 of Material Safety Data Sheet (MSDS). In case of any risk, it should be controlled by implementing RMMs tailored specifically. For any substance classified H304, these RMMs should be communicated via the MSDS by the use of the following statement: « Do not ingest. If swallowed then seek immediate medical assistance », to cover this risk.

**Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo** : Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100 %.

**Estado físico** : Líquido

**Frecuencia y duración del uso o exposición** : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas

**Otras condiciones que afectan a los riesgos de exposición de los trabajadores** : Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional

**Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud**

**Sección 3 - Estimación de la exposición y referencia a su fuente**

**Sitio web:** : No aplicable.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente: 1:**

**Evaluación de la exposición (medioambiental):** : No disponible.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente** : No aplicable.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 2:**

**Evaluación de la exposición (humana):** : No disponible.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente** : No aplicable.

**Sección 4 - Orientación para usuarios intermedios para evaluar si trabajan dentro de los límites establecidos por el ES**

**Medio ambiente**

: No aplicable.

**Salud**

: Los datos sobre el peligro no confirman la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos a la salud. Las medidas de gestión de riesgo están basadas en una caracterización de riesgo cualitativa.

## Anexo a la Ficha de datos de seguridad ampliada (eSDS)

Profesional

### Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto : UVCB  
 Nombre del producto : Q8 Porta 4PS

### Sección 1 - Título

Título breve del escenario de exposición : Uso en productos de construcción y carreteras, Profesional  
 Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** Uso en productos de construcción y carreteras, Profesional  
**Categoría del proceso:** PROC08a, PROC09, PROC08b, PROC10, PROC11, PROC13  
**Sustancia suministrada para ese uso en forma de:** Como tal  
**Sector de uso final:** SU22  
**Vida útil posterior relevante para ese uso:** No.  
**Categoría de Emisión Ambiental:** ERC08d, ERC08f  
**Sector de mercado por tipo de producto químico:** PC24  
**Categoría de artículo relativa a la vida útil posterior:** No aplicable.

<b>Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición</b>	: Aplicación de recubrimientos superficiales y ligantes en actividades de construcción y carreteras, incluidos usos en pavimentación, masillado manual y en la aplicación de membranas de techado e impermeabilizantes
--	--

### Sección 2 - Controles de la exposición

#### Escenario contributivo que controla la exposición medioambiental correspondiente a 1:

**Características del Producto** : No aplicable.  
**Cantidades utilizadas** : No aplicable.  
**Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo** : No aplicable.  
**Otras condiciones que afectan a los riesgos de exposición medioambiental** : No aplicable.  
**Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión** : No aplicable.  
**Condiciones y medidas técnicas in situ para reducir o limitar las emisiones a las aguas, a la atmósfera y al suelo** : No aplicable.  
**Medidas organizativas para evitar o limitar las emisiones del emplazamiento** : No aplicable.  
**Condiciones y medidas relacionadas con plantas de tratamiento de aguas residuales** : No aplicable.

<b>Fecha de emisión/Fecha de revisión</b>	: 19-03-2018
---	--------------

67/94

**Condiciones y medidas vinculadas al tratamiento externo de residuos para su eliminación** : No aplicable.

**Condiciones y medidas vinculadas a la recuperación externa de residuos** : No aplicable.

**Escenario contributivo que controla la exposición de los trabajadores correspondiente a 2:**

The CLP hazard statement H304 (May be fatal if swallowed and enters airways) relates to a risk of aspiration which is associated to a non-quantifiable hazard determined by kinematic viscosity. This risk may arise if swallowed but also in case of vomiting after ingestion. The toxicity hazard of aspiration, although being a hazard for health, does not result from any observed toxicological effect characterized by a dose-response. Therefore no DNEL can be derived. Operational Conditions (OCs) and implementation of Risk Management Measures (RMMs) need to be proportional to the degree of concern for the health hazard presented by the substance. The exposure by ingestion should not exist in the case of any permitted uses of the substance. Since the hazard statement H304 is related to a misuse that should not occur during the identified uses stated in section 1.2 of Material Safety Data Sheet (MSDS). In case of any risk, it should be controlled by implementing RMMs tailored specifically. For any substance classified H304, these RMMs should be communicated via the MSDS by the use of the following statement: « Do not ingest. If swallowed then seek immediate medical assistance », to cover this risk.

**Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo** : Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100 %.

**Estado físico** : Líquido

**Frecuencia y duración del uso o exposición** : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas

**Otras condiciones que afectan a los riesgos de exposición de los trabajadores** : Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional

**Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud**

**Sección 3 - Estimación de la exposición y referencia a su fuente**

**Sitio web:** : No aplicable.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente: 1:**

**Evaluación de la exposición (medioambiental):** : No disponible.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente** : No aplicable.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 2:**

**Evaluación de la exposición (humana):** : No disponible.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente** : No aplicable.

**Sección 4 - Orientación para usuarios intermedios para evaluar si trabajan dentro de los límites establecidos por el ES**

**Medio ambiente**

: No aplicable.

**Salud**

: Los datos sobre el peligro no confirman la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos a la salud. Las medidas de gestión de riesgo están basadas en una caracterización de riesgo cualitativa.

## Anexo a la Ficha de datos de seguridad ampliada (eSDS)

Profesional

### Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto : UVCB  
 Nombre del producto : Q8 Porta 4PS

### Sección 1 - Título

Título breve del escenario de exposición : Uso en laboratorios, Profesional  
 Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** Uso en laboratorios, Profesional  
**Categoría del proceso:** PROC10, PROC15  
**Sustancia suministrada para ese uso en forma de:** Como tal  
**Sector de uso final:** SU22  
**Vida útil posterior relevante para ese uso:** No.  
**Categoría de Emisión Ambiental:** ERC08a  
**Sector de mercado por tipo de producto químico:** PC24  
**Categoría de artículo relativa a la vida útil posterior:** No aplicable.

**Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición** : Uso de la sustancia en entornos de laboratorio, incluidas las transferencias de material y la limpieza de equipos

### Sección 2 - Controles de la exposición

#### Escenario contributivo que controla la exposición medioambiental correspondiente a 1:

**Características del Producto** : No aplicable.  
**Cantidades utilizadas** : No aplicable.  
**Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo** : No aplicable.  
**Otras condiciones que afectan a los riesgos de exposición medioambiental** : No aplicable.  
**Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión** : No aplicable.  
**Condiciones y medidas técnicas in situ para reducir o limitar las emisiones a las aguas, a la atmósfera y al suelo** : No aplicable.  
**Medidas organizativas para evitar o limitar las emisiones del emplazamiento** : No aplicable.  
**Condiciones y medidas relacionadas con plantas de tratamiento de aguas residuales** : No aplicable.

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 19-03-2018

**Condiciones y medidas vinculadas al tratamiento externo de residuos para su eliminación** : No aplicable.

**Condiciones y medidas vinculadas a la recuperación externa de residuos** : No aplicable.

**Escenario contributivo que controla la exposición de los trabajadores correspondiente a 2:**

The CLP hazard statement H304 (May be fatal if swallowed and enters airways) relates to a risk of aspiration which is associated to a non-quantifiable hazard determined by kinematic viscosity. This risk may arise if swallowed but also in case of vomiting after ingestion. The toxicity hazard of aspiration, although being a hazard for health, does not result from any observed toxicological effect characterized by a dose-response. Therefore no DNEL can be derived. Operational Conditions (OCs) and implementation of Risk Management Measures (RMMs) need to be proportional to the degree of concern for the health hazard presented by the substance. The exposure by ingestion should not exist in the case of any permitted uses of the substance. Since the hazard statement H304 is related to a misuse that should not occur during the identified uses stated in section 1.2 of Material Safety Data Sheet (MSDS). In case of any risk, it should be controlled by implementing RMMs tailored specifically. For any substance classified H304, these RMMs should be communicated via the MSDS by the use of the following statement: « Do not ingest. If swallowed then seek immediate medical assistance », to cover this risk.

**Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo** : Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100 %.

**Estado físico** : Líquido

**Frecuencia y duración del uso o exposición** : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas

**Otras condiciones que afectan a los riesgos de exposición de los trabajadores** : Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional

**Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud**

**Sección 3 - Estimación de la exposición y referencia a su fuente**

**Sitio web:** : No aplicable.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente: 1:**

**Evaluación de la exposición (medioambiental):** : No disponible.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente** : No aplicable.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 2:**

**Evaluación de la exposición (humana):** : No disponible.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente** : No aplicable.

**Sección 4 - Orientación para usuarios intermedios para evaluar si trabajan dentro de los límites establecidos por el ES**

**Medio ambiente**

: No aplicable.

**Salud**

: Los datos sobre el peligro no confirman la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos a la salud. Las medidas de gestión de riesgo están basadas en una caracterización de riesgo cualitativa.

## Anexo a la Ficha de datos de seguridad ampliada (eSDS)

Profesional

### Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto : UVCB  
 Nombre del producto : Q8 Porta 4PS

### Sección 1 - Título

Título breve del escenario de exposición : Uso en explosivos, Profesional  
 Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** Uso en explosivos, Profesional  
**Categoría del proceso:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC08a, PROC08b, PROC05  
**Sustancia suministrada para ese uso en forma de:** Como tal  
**Sector de uso final:** SU22  
**Vida útil posterior relevante para ese uso:** No.  
**Categoría de Emisión Ambiental:** ERC08e  
**Sector de mercado por tipo de producto químico:** PC11  
**Categoría de artículo relativa a la vida útil posterior:** No aplicable.

**Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición** : Cubre exposiciones resultantes de la fabricación y el uso de explosivos en lechada (incluidas transferencia, mezcla y carga de materiales) y la limpieza de equipos.

### Sección 2 - Controles de la exposición

#### Escenario contributivo que controla la exposición medioambiental correspondiente a 1:

**Características del Producto** : No aplicable.  
**Cantidades utilizadas** : No aplicable.  
**Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo** : No aplicable.  
**Otras condiciones que afectan a los riesgos de exposición medioambiental** : No aplicable.  
**Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión** : No aplicable.  
**Condiciones y medidas técnicas in situ para reducir o limitar las emisiones a las aguas, a la atmósfera y al suelo** : No aplicable.  
**Medidas organizativas para evitar o limitar las emisiones del emplazamiento** : No aplicable.  
**Condiciones y medidas relacionadas con plantas de tratamiento de aguas residuales** : No aplicable.

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 19-03-2018

**Condiciones y medidas vinculadas al tratamiento externo de residuos para su eliminación** : No aplicable.

**Condiciones y medidas vinculadas a la recuperación externa de residuos** : No aplicable.

**Escenario contributivo que controla la exposición de los trabajadores correspondiente a 2:**

The CLP hazard statement H304 (May be fatal if swallowed and enters airways) relates to a risk of aspiration which is associated to a non-quantifiable hazard determined by kinematic viscosity. This risk may arise if swallowed but also in case of vomiting after ingestion. The toxicity hazard of aspiration, although being a hazard for health, does not result from any observed toxicological effect characterized by a dose-response. Therefore no DNEL can be derived. Operational Conditions (OCs) and implementation of Risk Management Measures (RMMs) need to be proportional to the degree of concern for the health hazard presented by the substance. The exposure by ingestion should not exist in the case of any permitted uses of the substance. Since the hazard statement H304 is related to a misuse that should not occur during the identified uses stated in section 1.2 of Material Safety Data Sheet (MSDS). In case of any risk, it should be controlled by implementing RMMs tailored specifically. For any substance classified H304, these RMMs should be communicated via the MSDS by the use of the following statement: « Do not ingest. If swallowed then seek immediate medical assistance », to cover this risk.

**Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo** : Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100 %.

**Estado físico** : líquido

**Frecuencia y duración del uso o exposición** : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas

**Otras condiciones que afectan a los riesgos de exposición de los trabajadores** : Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional

**Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud**

**Sección 3 - Estimación de la exposición y referencia a su fuente**

**Sitio web:** : No aplicable.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente: 1:**

**Evaluación de la exposición (medioambiental):** : No disponible.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente** : No aplicable.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 2:**

**Evaluación de la exposición (humana):** : No disponible.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente** : No aplicable.

**Sección 4 - Orientación para usuarios intermedios para evaluar si trabajan dentro de los límites establecidos por el ES**

**Medio ambiente**

: No aplicable.

**Salud**

: Los datos sobre el peligro no confirman la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos a la salud. Las medidas de gestión de riesgo están basadas en una caracterización de riesgo cualitativa.

## Anexo a la Ficha de datos de seguridad ampliada (eSDS)

Industrial

### Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto : UVCB  
 Nombre del producto : Q8 Porta 4PS

### Sección 1 - Título

Título breve del escenario de exposición : Uso en agentes de tratamiento de aguas, Industrial  
 Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** Uso en agentes de tratamiento de aguas, Industrial  
**Categoría del proceso:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC13  
**Sustancia suministrada para ese uso en forma de:** Como tal  
**Sector de uso final:** SU03  
**Vida útil posterior relevante para ese uso:** No.  
**Categoría de Emisión Ambiental:** ERC03, ERC04  
**Sector de mercado por tipo de producto químico:** PC36, PC37  
**Categoría de artículo relativa a la vida útil posterior:** No aplicable.

<b>Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición</b>	: Cubre el uso de la sustancia para el tratamiento de agua en instalaciones industriales en sistemas abiertos y cerrados.
--	---

### Sección 2 - Controles de la exposición

#### Escenario contributivo que controla la exposición medioambiental correspondiente a 1:

**Características del Producto** : No aplicable.  
**Cantidades utilizadas** : No aplicable.  
**Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo** : No aplicable.  
**Otras condiciones que afectan a los riesgos de exposición medioambiental** : No aplicable.  
**Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión** : No aplicable.  
**Condiciones y medidas técnicas in situ para reducir o limitar las emisiones a las aguas, a la atmósfera y al suelo** : No aplicable.  
**Medidas organizativas para evitar o limitar las emisiones del emplazamiento** : No aplicable.  
**Condiciones y medidas relacionadas con plantas de tratamiento de aguas residuales** : No aplicable.

<b>Fecha de emisión/Fecha de revisión</b>	: 19-03-2018
---	--------------

76/94

**Condiciones y medidas vinculadas al tratamiento externo de residuos para su eliminación** : No aplicable.

**Condiciones y medidas vinculadas a la recuperación externa de residuos** : No aplicable.

**Escenario contributivo que controla la exposición de los trabajadores correspondiente a 2:**

The CLP hazard statement H304 (May be fatal if swallowed and enters airways) relates to a risk of aspiration which is associated to a non-quantifiable hazard determined by kinematic viscosity. This risk may arise if swallowed but also in case of vomiting after ingestion. The toxicity hazard of aspiration, although being a hazard for health, does not result from any observed toxicological effect characterized by a dose-response. Therefore no DNEL can be derived. Operational Conditions (OCs) and implementation of Risk Management Measures (RMMs) need to be proportional to the degree of concern for the health hazard presented by the substance. The exposure by ingestion should not exist in the case of any permitted uses of the substance. Since the hazard statement H304 is related to a misuse that should not occur during the identified uses stated in section 1.2 of Material Safety Data Sheet (MSDS). In case of any risk, it should be controlled by implementing RMMs tailored specifically. For any substance classified H304, these RMMs should be communicated via the MSDS by the use of the following statement: « Do not ingest. If swallowed then seek immediate medical assistance », to cover this risk.

**Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo** : Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100 %.

**Estado físico** : líquido

**Frecuencia y duración del uso o exposición** : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas

**Otras condiciones que afectan a los riesgos de exposición de los trabajadores** : Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional

**Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud**

**Sección 3 - Estimación de la exposición y referencia a su fuente**

**Sitio web:** : No aplicable.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente: 1:**

**Evaluación de la exposición (medioambiental):** : No disponible.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente** : No aplicable.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 2:**

**Evaluación de la exposición (humana):** : No disponible.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente** : No aplicable.

**Sección 4 - Orientación para usuarios intermedios para evaluar si trabajan dentro de los límites establecidos por el ES**

**Medio ambiente**

: No aplicable.

**Salud**

: Los datos sobre el peligro no confirman la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos a la salud. Las medidas de gestión de riesgo están basadas en una caracterización de riesgo cualitativa.

## Anexo a la Ficha de datos de seguridad ampliada (eSDS)

Industrial

### Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto : UVCB  
 Nombre del producto : Q8 Porta 4PS

### Sección 1 - Título

Título breve del escenario de exposición : Uso en el procesamiento de polímeros, Industrial  
 Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** Uso en el procesamiento de polímeros, Industrial  
**Categoría del proceso:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC13, PROC05, PROC06, PROC09, PROC14, PROC21  
**Sustancia suministrada para ese uso en forma de:** Como tal  
**Sector de uso final:** SU03  
**Vida útil posterior relevante para ese uso:** No.  
**Categoría de Emisión Ambiental:** ERC04  
**Sector de mercado por tipo de producto químico:** PC24  
**Categoría de artículo relativa a la vida útil posterior:** No aplicable.

<b>Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición</b>	: Procesamiento de polímeros formulados, incluidas transferencias de material, manipulación de aditivos (p.ej. pigmentos, estabilizadores, rellenos, plasticizadores, etc.), actividades de moldeo, curado y conformado, retrabajos de material, almacenamiento y el mantenimiento asociado
--	---

### Sección 2 - Controles de la exposición

#### Escenario contributivo que controla la exposición medioambiental correspondiente a 1:

<b>Características del Producto</b>	: No aplicable.
<b>Cantidades utilizadas</b>	: No aplicable.
<b>Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo</b>	: No aplicable.
<b>Otras condiciones que afectan a los riesgos de exposición medioambiental</b>	: No aplicable.
<b>Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión</b>	: No aplicable.
<b>Condiciones y medidas técnicas in situ para reducir o limitar las emisiones a las aguas, a la atmósfera y al suelo</b>	: No aplicable.
<b>Medidas organizativas para evitar o limitar las emisiones del emplazamiento</b>	: No aplicable.
<b>Condiciones y medidas relacionadas con plantas de tratamiento de aguas residuales</b>	: No aplicable.

<b>Fecha de emisión/Fecha de revisión</b>	: 19-03-2018
---	--------------

**Condiciones y medidas vinculadas al tratamiento externo de residuos para su eliminación** : No aplicable.

**Condiciones y medidas vinculadas a la recuperación externa de residuos** : No aplicable.

**Escenario contributivo que controla la exposición de los trabajadores correspondiente a 2:**

The CLP hazard statement H304 (May be fatal if swallowed and enters airways) relates to a risk of aspiration which is associated to a non-quantifiable hazard determined by kinematic viscosity. This risk may arise if swallowed but also in case of vomiting after ingestion. The toxicity hazard of aspiration, although being a hazard for health, does not result from any observed toxicological effect characterized by a dose-response. Therefore no DNEL can be derived. Operational Conditions (OCs) and implementation of Risk Management Measures (RMMs) need to be proportional to the degree of concern for the health hazard presented by the substance. The exposure by ingestion should not exist in the case of any permitted uses of the substance. Since the hazard statement H304 is related to a misuse that should not occur during the identified uses stated in section 1.2 of Material Safety Data Sheet (MSDS). In case of any risk, it should be controlled by implementing RMMs tailored specifically. For any substance classified H304, these RMMs should be communicated via the MSDS by the use of the following statement: « Do not ingest. If swallowed then seek immediate medical assistance », to cover this risk.

**Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo** : Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100 %.

**Estado físico** : Líquido

**Frecuencia y duración del uso o exposición** : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas

**Otras condiciones que afectan a los riesgos de exposición de los trabajadores** : Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional

**Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud**

**Sección 3 - Estimación de la exposición y referencia a su fuente**

**Sitio web:** : No aplicable.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente: 1:**

**Evaluación de la exposición (medioambiental):** : No disponible.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente** : No aplicable.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 2:**

**Evaluación de la exposición (humana):** : No disponible.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente** : No aplicable.

**Sección 4 - Orientación para usuarios intermedios para evaluar si trabajan dentro de los límites establecidos por el ES**

**Medio ambiente**

: No aplicable.

**Salud**

: Los datos sobre el peligro no confirman la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos a la salud. Las medidas de gestión de riesgo están basadas en una caracterización de riesgo cualitativa.

## Anexo a la Ficha de datos de seguridad ampliada (eSDS)

Profesional

### Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto : UVCB  
 Nombre del producto : Q8 Porta 4PS

### Sección 1 - Título

Título breve del escenario de exposición : Uso en el procesamiento de polímeros, Profesional  
 Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** Uso en el procesamiento de polímeros, Profesional  
**Categoría del proceso:** PROC01, PROC02, PROC06, PROC08a, PROC08b, PROC14, PROC21  
**Sustancia suministrada para ese uso en forma de:** Como tal  
**Sector de uso final:** SU22  
**Vida útil posterior relevante para ese uso:** No.  
**Categoría de Emisión Ambiental:** ERC08a, ERC08d  
**Sector de mercado por tipo de producto químico:** PC24  
**Categoría de artículo relativa a la vida útil posterior:** No aplicable.

<b>Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición</b>	: Procesamiento de polímeros formulados, incluidas transferencias de material, actividades de moldeo y conformado, retrabajos de material, y el mantenimiento asociado
--	--

### Sección 2 - Controles de la exposición

#### Escenario contributivo que controla la exposición medioambiental correspondiente a 1:

<b>Características del Producto</b>	: No aplicable.
<b>Cantidades utilizadas</b>	: No aplicable.
<b>Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo</b>	: No aplicable.
<b>Otras condiciones que afectan a los riesgos de exposición medioambiental</b>	: No aplicable.
<b>Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión</b>	: No aplicable.
<b>Condiciones y medidas técnicas in situ para reducir o limitar las emisiones a las aguas, a la atmósfera y al suelo</b>	: No aplicable.
<b>Medidas organizativas para evitar o limitar las emisiones del emplazamiento</b>	: No aplicable.
<b>Condiciones y medidas relacionadas con plantas de tratamiento de aguas residuales</b>	: No aplicable.

<b>Fecha de emisión/Fecha de revisión</b>	: 19-03-2018
---	--------------

**Condiciones y medidas vinculadas al tratamiento externo de residuos para su eliminación** : No aplicable.

**Condiciones y medidas vinculadas a la recuperación externa de residuos** : No aplicable.

**Escenario contributivo que controla la exposición de los trabajadores correspondiente a 2:**

The CLP hazard statement H304 (May be fatal if swallowed and enters airways) relates to a risk of aspiration which is associated to a non-quantifiable hazard determined by kinematic viscosity. This risk may arise if swallowed but also in case of vomiting after ingestion. The toxicity hazard of aspiration, although being a hazard for health, does not result from any observed toxicological effect characterized by a dose-response. Therefore no DNEL can be derived. Operational Conditions (OCs) and implementation of Risk Management Measures (RMMs) need to be proportional to the degree of concern for the health hazard presented by the substance. The exposure by ingestion should not exist in the case of any permitted uses of the substance. Since the hazard statement H304 is related to a misuse that should not occur during the identified uses stated in section 1.2 of Material Safety Data Sheet (MSDS). In case of any risk, it should be controlled by implementing RMMs tailored specifically. For any substance classified H304, these RMMs should be communicated via the MSDS by the use of the following statement: « Do not ingest. If swallowed then seek immediate medical assistance », to cover this risk.

**Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo** : Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100 %.

**Estado físico** : líquido

**Frecuencia y duración del uso o exposición** : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas

**Otras condiciones que afectan a los riesgos de exposición de los trabajadores** : Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional

**Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud**

**Sección 3 - Estimación de la exposición y referencia a su fuente**

**Sitio web:** : No aplicable.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente: 1:**

**Evaluación de la exposición (medioambiental):** : No disponible.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente** : No aplicable.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 2:**

**Evaluación de la exposición (humana):** : No disponible.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente** : No aplicable.

**Sección 4 - Orientación para usuarios intermedios para evaluar si trabajan dentro de los límites establecidos por el ES**

**Medio ambiente**

: No aplicable.

**Salud**

: Los datos sobre el peligro no confirman la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos a la salud. Las medidas de gestión de riesgo están basadas en una caracterización de riesgo cualitativa.

## Anexo a la Ficha de datos de seguridad ampliada (eSDS)

Consumidor

### Identificación de la sustancia o la mezcla

**Definición del producto** : UVCB  
**Nombre del producto** : Q8 Porta 4PS

### Sección 1 - Título

**Título breve del escenario de exposición** : Uso en fluidos funcionales - Consumo  
**Lista de descriptores de uso** : **Nombre del uso identificado:** Uso en fluidos funcionales - Consumidor  
**Sustancia suministrada para ese uso en forma de:** Como tal  
**Sector de uso final:** SU21  
**Vida útil posterior relevante para ese uso:** No.  
**Categoría de Emisión Ambiental:** ERC09a, ERC09b  
**Sector de mercado por tipo de producto químico:** PC16, PC17  
**Categoría de artículo relativa a la vida útil posterior:** No aplicable.

<b>Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición</b>	: Uso de elementos sellados que contienen fluidos funcionales, p.ej. aceites de transferencia, fluidos hidráulicos o refrigerantes
--	--

### Sección 2 - Controles de la exposición

#### Escenario contributivo que controla la exposición medioambiental correspondiente a 1:

**Características del Producto** : No aplicable.  
**Cantidades utilizadas** : No aplicable.  
**Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo** : No aplicable.  
**Otras condiciones que afectan a los riesgos de exposición medioambiental** : No aplicable.  
**Condiciones y medidas relacionadas con plantas de tratamiento de aguas residuales** : No aplicable.  
**Condiciones y medidas vinculadas al tratamiento externo de residuos para su eliminación** : No aplicable.  
**Condiciones y medidas vinculadas a la recuperación externa de residuos** : No aplicable.

#### Escenario contributivo que controla la exposición de los consumidores correspondiente a 2:

The CLP hazard statement H304 (May be fatal if swallowed and enters airways) relates to a risk of aspiration which is associated to a non-quantifiable hazard determined by kinematic viscosity. This risk may arise if swallowed but also in case of vomiting after ingestion. The toxicity hazard of aspiration, although being a hazard for health, does not result from any observed toxicological effect characterized by a dose-response. Therefore no DNEL can be derived. Operational Conditions (OCs) and implementation of Risk Management Measures (RMMs) need to be proportional to the degree of concern for the health hazard presented by the substance. The exposure by ingestion should not exist in the case of any permitted uses of the substance. Since the hazard statement H304 is related to a misuse that should not occur during the identified uses stated in section 1.2 of Material Safety Data Sheet (MSDS). In case of any

<b>Fecha de emisión/Fecha de revisión</b>	: 19-03-2018
---	--------------

85/94

risk, it should be controlled by implementing RMMS tailored specifically. For any substance classified H304, these RMMS should be communicated via the MSDS by the use of the following statement: « Do not ingest. If swallowed then seek immediate medical assistance », to cover this risk.

**Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo** : Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100 %.

**Estado físico** : Líquido

**Frecuencia y duración del uso o exposición** : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas

**Otras condiciones operativas dadas que repercuten en la exposición de los consumidores** : Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional

**Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal y la higiene**

### Sección 3 - Estimación de la exposición y referencia a su fuente

**Sitio web:** : No aplicable.

#### Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente: 1:

**Evaluación de la exposición (medioambiental):** : No disponible.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente** : No aplicable.

#### Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Consumidores: 2:

**Evaluación de la exposición (humana):** : No disponible.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente** : No aplicable.

### Sección 4 - Orientación para usuarios intermedios para evaluar si trabajan dentro de los límites establecidos por el ES

**Medio ambiente** : No disponible.

**Salud** : Los datos sobre el peligro no confirman la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos a la salud. Las medidas de gestión de riesgo están basadas en una caracterización de riesgo cualitativa.

## Anexo a la Ficha de datos de seguridad ampliada (eSDS)

Consumidor

### Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto : UVCB  
 Nombre del producto : Q8 Porta 4PS

### Sección 1 - Título

Título breve del escenario de exposición : Uses in Lubricants - Consumer  
 Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** Uso en lubricantes - Consumidor  
**Sustancia suministrada para ese uso en forma de:** Como tal  
**Sector de uso final:** SU21  
**Vida útil posterior relevante para ese uso:** No.  
**Categoría de Emisión Ambiental:** ERC08a, ERC08d, ERC09a, ERC09b  
**Sector de mercado por tipo de producto químico:** PC01, PC24, PC31  
**Categoría de artículo relativa a la vida útil posterior:** No aplicable.

<b>Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición</b>	: Cubre el uso de lubricantes formulados en sistemas cerrados y abiertos, incluidas operaciones de transferencia, la operación de motores y artículos similares, el retrabajo de artículos defectuosos, el mantenimiento de equipos y la eliminación del aceite residual.
--	---

### Sección 2 - Controles de la exposición

<b>Escenario contributivo que controla la exposición medioambiental correspondiente a 1:</b>	
<b>Características del Producto</b>	: No aplicable.
<b>Cantidades utilizadas</b>	: No aplicable.
<b>Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo</b>	: No aplicable.
<b>Otras condiciones que afectan a los riesgos de exposición medioambiental</b>	: No aplicable.
<b>Condiciones y medidas relacionadas con plantas de tratamiento de aguas residuales</b>	: No aplicable.
<b>Condiciones y medidas vinculadas al tratamiento externo de residuos para su eliminación</b>	: No aplicable.
<b>Condiciones y medidas vinculadas a la recuperación externa de residuos</b>	: No aplicable.

**Escenario contributivo que controla la exposición de los consumidores correspondiente a 2:**

The CLP hazard statement H304 (May be fatal if swallowed and enters airways) relates to a risk of aspiration which is associated to a non-quantifiable hazard determined by kinematic viscosity. This risk may arise if swallowed but also in case of vomiting after ingestion. The toxicity hazard of aspiration, although being a hazard for health, does not result from any observed toxicological effect characterized by a dose-response. Therefore no DNEL can be derived. Operational Conditions (OCs) and implementation of Risk Management Measures (RMMs) need to be proportional to the degree of concern for the health hazard presented by the substance. The exposure by ingestion should not exist in the case of any permitted uses of the substance. Since the hazard statement H304 is related to a misuse that should not occur during the identified uses stated in section 1.2 of Material Safety Data Sheet (MSDS). In case of any risk, it should be controlled by implementing RMMs tailored specifically. For any substance classified H304, these RMMs should be communicated via the MSDS by the use of the following statement: « Do not ingest. If swallowed then seek immediate medical assistance », to cover this risk.

**Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo** : Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100 %.

**Estado físico** : líquido

**Frecuencia y duración del uso o exposición** : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas

**Otras condiciones operativas dadas que repercuten en la exposición de los consumidores** : Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional

**Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal y la higiene**

**Sección 3 - Estimación de la exposición y referencia a su fuente**

**Sitio web:** : No aplicable.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente: 1:**

**Evaluación de la exposición (medioambiental):** : No disponible.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente** : No aplicable.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Consumidores: 2:**

**Evaluación de la exposición (humana):** : No disponible.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente** : No aplicable.

**Sección 4 - Orientación para usuarios intermedios para evaluar si trabajan dentro de los límites establecidos por el ES**

**Medio ambiente** : No disponible.

**Salud** : Los datos sobre el peligro no confirman la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos a la salud. Las medidas de gestión de riesgo están basadas en una caracterización de riesgo cualitativa.

## Anexo a la Ficha de datos de seguridad ampliada (eSDS)

Consumidor

### Identificación de la sustancia o la mezcla

**Definición del producto** : UVCB  
**Nombre del producto** : Q8 Porta 4PS

### Sección 1 - Título

**Título breve del escenario de exposición** : Uso en combustibles - Consumo  
**Lista de descriptores de uso** : **Nombre del uso identificado:** Uso en lubricantes - Consumidor  
**Sustancia suministrada para ese uso en forma de:** Como tal  
**Sector de uso final:** SU21  
**Vida útil posterior relevante para ese uso:** No.  
**Categoría de Emisión Ambiental:** ERC09a, ERC09b  
**Sector de mercado por tipo de producto químico:** PC13  
**Categoría de artículo relativa a la vida útil posterior:** No aplicable.

**Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición** : Cubre usos de consumo en combustibles líquidos.

### Sección 2 - Controles de la exposición

#### Escenario contributivo que controla la exposición medioambiental correspondiente a 1:

**Características del Producto** : No aplicable.  
**Cantidades utilizadas** : No aplicable.  
**Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo** : No aplicable.  
**Otras condiciones que afectan a los riesgos de exposición medioambiental** : No aplicable.  
**Condiciones y medidas relacionadas con plantas de tratamiento de aguas residuales** : No aplicable.  
**Condiciones y medidas vinculadas al tratamiento externo de residuos para su eliminación** : No aplicable.  
**Condiciones y medidas vinculadas a la recuperación externa de residuos** : No aplicable.

#### Escenario contributivo que controla la exposición de los consumidores correspondiente a 2:

The CLP hazard statement H304 (May be fatal if swallowed and enters airways) relates to a risk of aspiration which is associated to a non-quantifiable hazard determined by kinematic viscosity. This risk may arise if swallowed but also in case of vomiting after ingestion. The toxicity hazard of aspiration, although being a hazard for health, does not result from any observed toxicological effect characterized by a dose-response. Therefore no DNEL can be derived. Operational Conditions (OCs) and implementation of Risk Management Measures (RMMs) need to be proportional to the degree of concern for the health hazard presented by the substance. The exposure by ingestion should not exist in the case of any permitted uses of the substance. Since the hazard statement H304 is related to a misuse that should not occur during the identified uses stated in section 1.2 of Material Safety Data Sheet (MSDS). In case of any

**Fecha de emisión/Fecha de revisión** : 19-03-2018

89/94

risk, it should be controlled by implementing RMMs tailored specifically. For any substance classified H304, these RMMs should be communicated via the MSDS by the use of the following statement: « Do not ingest. If swallowed then seek immediate medical assistance », to cover this risk.

**Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo** : Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100 %.

**Estado físico** : Líquido

**Frecuencia y duración del uso o exposición** : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas

**Otras condiciones operativas dadas que repercuten en la exposición de los consumidores** : Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional

**Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal y la higiene**

### Sección 3 - Estimación de la exposición y referencia a su fuente

**Sitio web:** : No aplicable.

#### Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente: 1:

**Evaluación de la exposición (medioambiental):** : No disponible.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente** : No aplicable.

#### Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Consumidores: 2:

**Evaluación de la exposición (humana):** : No disponible.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente** : No aplicable.

### Sección 4 - Orientación para usuarios intermedios para evaluar si trabajan dentro de los límites establecidos por el ES

**Medio ambiente** : No disponible.

**Salud** : Los datos sobre el peligro no confirman la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos a la salud. Las medidas de gestión de riesgo están basadas en una caracterización de riesgo cualitativa.

**Anexo a la Ficha de datos de seguridad ampliada (eSDS)**

**Consumidor**

**Identificación de la sustancia o la mezcla**

**Definición del producto** : UVCB  
**Nombre del producto** : Q8 Porta 4PS

**Sección 1 - Título**

**Título breve del escenario de exposición** : Uses in Coatings - Consumer  
**Lista de descriptores de uso** : **Nombre del uso identificado:** Uso en revestimientos - Consumidor  
**Sustancia suministrada para ese uso en forma de:** Como tal  
**Sector de uso final:** SU21  
**Vida útil posterior relevante para ese uso:** No.  
**Categoría de Emisión Ambiental:** ERC08a, ERC08d  
**Sector de mercado por tipo de producto químico:** PC01, PC04, PC09a, PC09b, PC09c, PC18, PC23, PC24, PC31, PC34, PC15, Solo excipiente  
**Categoría de artículo relativa a la vida útil posterior:** No aplicable.

**Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición** : Cubre el uso en recubrimientos (pinturas, tintas, adhesivos, etc.), incluidas exposiciones durante su uso (incluidas actividades de transferencia y preparación de productos así como aplicación mediante brocha, rociado a mano o métodos similares) y la limpieza de equipos.

**Sección 2 - Controles de la exposición**

**Escenario contributivo que controla la exposición medioambiental correspondiente a 1:**

**Características del Producto** : No aplicable.  
**Cantidades utilizadas** : No aplicable.  
**Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo** : No aplicable.  
**Otras condiciones que afectan a los riesgos de exposición medioambiental** : No aplicable.  
**Condiciones y medidas relacionadas con plantas de tratamiento de aguas residuales** : No aplicable.  
**Condiciones y medidas vinculadas al tratamiento externo de residuos para su eliminación** : No aplicable.  
**Condiciones y medidas vinculadas a la recuperación externa de residuos** : No aplicable.

**Escenario contributivo que controla la exposición de los consumidores correspondiente a 2:**

The CLP hazard statement H304 (May be fatal if swallowed and enters airways) relates to a risk of aspiration which is associated to a non-quantifiable hazard determined by kinematic viscosity. This risk may arise if swallowed but also in case of vomiting after ingestion. The toxicity hazard of aspiration, although being a hazard for health, does not result from any observed toxicological effect characterized by a dose-response. Therefore no DNEL can be derived. Operational Conditions (OCs) and implementation of Risk Management Measures (RMMs) need to be proportional to the degree of concern for the health hazard presented by the substance. The exposure by ingestion should not exist in the case of any permitted uses of the substance. Since the hazard statement H304 is related to a misuse that should not occur during the identified uses stated in section 1.2 of Material Safety Data Sheet (MSDS). In case of any risk, it should be controlled by implementing RMMs tailored specifically. For any substance classified H304, these RMMs should be communicated via the MSDS by the use of the following statement: « Do not ingest. If swallowed then seek immediate medical assistance », to cover this risk.

**Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo** : Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100 %.

**Estado físico** : líquido

**Frecuencia y duración del uso o exposición** : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas

**Otras condiciones operativas dadas que repercuten en la exposición de los consumidores** : Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional

**Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal y la higiene**

**Sección 3 - Estimación de la exposición y referencia a su fuente**

**Sitio web:** : No aplicable.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente: 1:**

**Evaluación de la exposición (medioambiental):** : No disponible.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente** : No aplicable.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Consumidores: 2:**

**Evaluación de la exposición (humana):** : No disponible.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente** : No aplicable.

**Sección 4 - Orientación para usuarios intermedios para evaluar si trabajan dentro de los límites establecidos por el ES**

**Medio ambiente** : No disponible.

**Salud** : Los datos sobre el peligro no confirman la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos a la salud. Las medidas de gestión de riesgo están basadas en una caracterización de riesgo cualitativa.

## Anexo a la Ficha de datos de seguridad ampliada (eSDS)

Consumidor

### Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto : UVCB  
 Nombre del producto : Q8 Porta 4PS

### Sección 1 - Título

Título breve del escenario de exposición : Uso en agentes de tratamiento de aguas - Consumo  
 Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** Uso en agentes de tratamiento de aguas - Consumidor  
**Sustancia suministrada para ese uso en forma de:** Como tal  
**Sector de uso final:** SU21  
**Vida útil posterior relevante para ese uso:** No.  
**Categoría de Emisión Ambiental:** ERC08f  
**Sector de mercado por tipo de producto químico:** PC36, PC37  
**Categoría de artículo relativa a la vida útil posterior:** No aplicable.

<b>Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición</b>	: Cubre el uso de la sustancia para el tratamiento de agua en sistemas abiertos y cerrados.
--	---

### Sección 2 - Controles de la exposición

#### Escenario contributivo que controla la exposición medioambiental correspondiente a 1:

<b>Características del Producto</b>	: No aplicable.
<b>Cantidades utilizadas</b>	: No aplicable.
<b>Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo</b>	: No aplicable.
<b>Otras condiciones que afectan a los riesgos de exposición medioambiental</b>	: No aplicable.
<b>Condiciones y medidas relacionadas con plantas de tratamiento de aguas residuales</b>	: No aplicable.
<b>Condiciones y medidas vinculadas al tratamiento externo de residuos para su eliminación</b>	: No aplicable.
<b>Condiciones y medidas vinculadas a la recuperación externa de residuos</b>	: No aplicable.

**Escenario contributivo que controla la exposición de los consumidores correspondiente a 2:**

The CLP hazard statement H304 (May be fatal if swallowed and enters airways) relates to a risk of aspiration which is associated to a non-quantifiable hazard determined by kinematic viscosity. This risk may arise if swallowed but also in case of vomiting after ingestion. The toxicity hazard of aspiration, although being a hazard for health, does not result from any observed toxicological effect characterized by a dose-response. Therefore no DNEL can be derived. Operational Conditions (OCs) and implementation of Risk Management Measures (RMMs) need to be proportional to the degree of concern for the health hazard presented by the substance. The exposure by ingestion should not exist in the case of any permitted uses of the substance. Since the hazard statement H304 is related to a misuse that should not occur during the identified uses stated in section 1.2 of Material Safety Data Sheet (MSDS). In case of any risk, it should be controlled by implementing RMMs tailored specifically. For any substance classified H304, these RMMs should be communicated via the MSDS by the use of the following statement: « Do not ingest. If swallowed then seek immediate medical assistance », to cover this risk.

**Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo** : Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100 %.

**Estado físico** : líquido

**Frecuencia y duración del uso o exposición** : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas

**Otras condiciones operativas dadas que repercuten en la exposición de los consumidores** : Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional

**Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal y la higiene**

**Sección 3 - Estimación de la exposición y referencia a su fuente**

**Sitio web:** : No aplicable.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente: 1:**

**Evaluación de la exposición (medioambiental):** : No disponible.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente** : No aplicable.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Consumidores: 2:**

**Evaluación de la exposición (humana):** : No disponible.

**Estimación de la exposición y referencia a su fuente** : No aplicable.

**Sección 4 - Orientación para usuarios intermedios para evaluar si trabajan dentro de los límites establecidos por el ES**

**Medio ambiente** : No disponible.

**Salud** : Los datos sobre el peligro no confirman la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos a la salud. Las medidas de gestión de riesgo están basadas en una caracterización de riesgo cualitativa.