

## Ficha de datos de seguridad SPOLVERO LIQUIDO

Ficha de datos de seguridad del 19/9/2019, Revisión 2

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

1.1. Identificador del producto

Identificación del preparado

Nombre comercial: SPOLVERO LIQUIDO

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

Uso recomendado:

Detergente para superficies duras.

Uso profesional (SU22) - Productos para el lavado y la limpieza (PC35)

Usos no recomendados:

Usos diferentes de los recomendados. No utilizar en combinación con otros productos.

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

Fabricante:

SUTTER INDUSTRIES s.p.a. - Società con Unico Socio

15060 Borghetto Borbera (AL) Italia

Tel. +39 0143 631.1

Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:

regulatory.affairs@sutter.it

1.4. Teléfono de emergencia

Argentina - Centro Nacional de Intoxicaciones 0800 333 0160

Chile - CITUC (Centro de Informaciones Toxicológicas de la Universidad Católica) Tel. (2)

635 3800

### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros



2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Criterios Reglamentación CE 1272/2008 (Clasificación, Etiquetado y Empacado):

Atención, Flam. Liq. 3, Líquidos y vapores inflamables.

Atención, STOT SE 3, Puede provocar somnolencia o vértigo.

Peligro, Asp. Tox. 1, Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Efectos físico-químicos nocivos para la salud humana y para el medio ambiente:

Ningún otro riesgo

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro:



Peligro

Indicaciones de Peligro:

H226 Líquidos y vapores inflamables.

## Ficha de datos de seguridad

### SPOLVERO LIQUIDO

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

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

#### Consejos de Prudencia:

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico/...

P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico/... si la persona se encuentra mal.

P331 NO provocar el vómito.

P370+P378 En caso de incendio: Utilizar un extintor de polvo para la extinción.

P501 Elimínese el producto / el recipiente en conformidad con la reglamentación.

#### Disposiciones especiales:

Ninguna

#### Contiene

ACEITE MINERAL BLANCO (PETROLEO)

D-LIMONENE

ESENCIAS PERFUMADAS H304

HIDROCARBUROS, C9-11, ALCANOS

#### No ingerir

#### Contenido del producto:

hidrocarburos alifáticos

> 30 %

tensioactivos aniónicos

< 5 %

#### Contiene también:

Perfumes

#### Alérgenos:

BENZYL SALICYLATE

Disposiciones especiales de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento REACH y sus posteriores modificaciones:

Ninguna

#### 2.3. Otros peligros

Sustancias vPvB: Ninguna - Sustancias PBT: Ninguna

#### Otros riesgos:

Ningún otro riesgo

---

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

No aplicable, el producto es una mezcla.

### 3.2. Mezclas

Componentes peligrosos según el Reglamento CLP y su correspondiente clasificación:

>= 90% HIDROCARBUROS, C9-11, ALCANOS

REACH No.: 01-2119463258-33, EC: 919-857-5



2.6/3 Flam. Liq. 3 H226



3.8/3 STOT SE 3 H336



3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

EUH066

>= 1% - < 3% ÉSTERES MONO-,DI-,TRI-(ALQUIL TETRAGLICOL ÉTER GRASO)-O-FOSFÓRICOS

## Ficha de datos de seguridad

### SPOLVERO LIQUIDO

 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

>= 0.1% - < 0.25% 2,6-DI-TERC-BUTIL-P-CRESOL  
REACH No.: 01-2119565113-46, CAS: 128-37-0, EC: 204-881-4

 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1.

 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410

---

#### SECCIÓN 4. Primeros auxilios

##### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

Lavar inmediatamente con abundante agua corriente y eventualmente jabón las zonas del cuerpo que han entrado en contacto con el producto, incluso si fuera sólo una sospecha.

Lavar completamente el cuerpo (ducha o baño).

Quitarse de inmediato la indumentaria contaminada y eliminarla de manera segura.

En caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

En caso de ingestión:

NO inducir el vómito.

En caso de inhalación:

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo en reposo y abrigado.

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

A la fecha revisión de este documento, no se conocen efectos y síntomas de exposición del producto adversos, incluida la reactividad química y la inestabilidad.

A la fecha revisión de este documento, no se conocen efectos crónicos de contacto de la mezcla con la piel, los ojos o por inhalación, ingestión.

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

En caso de accidente o malestar, consultar de inmediato con un médico (si es posible mostrarle las instrucciones de uso o la ficha de seguridad)

Tratamiento:

A la fecha revisión de este documento, no se conocen efectos y síntomas de exposición del producto adversos, incluida la reactividad química y la inestabilidad.

---

#### SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

##### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

En caso de incendio: Utilizar un extintor de polvo para la extinción.

Medios de extinción que no se deben utilizar por motivos de seguridad:

Ninguno en particular.

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

La mezcla no contiene ingredientes clasificados como explosivos de acuerdo con el Reglamento 1272/2008/CE (CLP).

No inhalar los gases producidos por la explosión y por la combustión.

La combustión produce humo pesado.

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

Utilizar equipos respiratorios apropiados.

Recoger por separado el agua contaminada utilizada para extinguir el incendio. No descargarla en la red de alcantarillado.

## Ficha de datos de seguridad

### SPOLVERO LIQUIDO

Si es posible, desde el punto de vista de la seguridad, retirar de inmediato del área los contenedores no dañados.  
La mezcla no contiene ingredientes clasificados como explosivos de acuerdo con el Reglamento 1272/2008/CE (CLP).

---

#### SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

- 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia
  - Usar los dispositivos de protección individual.
  - Quitar toda fuente de encendido.
  - Llevar las personas a un lugar seguro.
  - Consultar las medidas de protección expuestas en los puntos 7 y 8.
- 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente
  - Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en aguas superficiales o en el alcantarillado.
  - Conservar el agua de lavado contaminada y eliminarla.
  - En caso de fuga de gas o penetración en cursos de agua, suelo o sistema de alcantarillado, informar a las autoridades responsables.
  - Material apropiado para la recogida: material absorbente, orgánico, arena
- 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza
  - Lavar con abundante agua. Reunir el producto en tanques de contención.
- 6.4. Referencia a otras secciones
  - Véanse también los apartados 8 y 13.

---

#### SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

- 7.1. Precauciones para una manipulación segura
  - Evitar el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores y vahos.
  - No utilizar contenedores vacíos que no hayan sido previamente limpiados.
  - Antes de realizar las operaciones de transferencia, asegurarse de que en los contenedores no haya materiales residuos incompatibles.
  - La indumentaria contaminada debe ser sustituida antes de acceder a las áreas de almuerzo.
  - No comer ni beber durante el trabajo.
  - Remitirse también al apartado 8 para los dispositivos de protección recomendados.
- 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades
  - Almacenar en un lugar con instalación eléctrica antideflagrante.
  - Almacenar lejos de la luz solar.
  - Almacenar en un lugar fresco y bien ventilado.
  - No almacenar en recipientes abiertos o sin etiquetar.
  - Almacenar lejos de fuentes de calor.
  - Debe almacenarse a temperaturas inferiores a 20 °C. Manténgase alejado de llamas libres y fuentes de calor. Evite la exposición directa al sol.
  - Manténgase alejado de llamas libres, chispas y fuentes de calor. Evite la exposición directa al sol.
  - Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.
  - Materias incompatibles:  
A la fecha revisión de este documento, no se conocen efectos y síntomas de exposición del producto adversos, incluida la reactividad química y la inestabilidad.  
ver sección 2.1.
  - Indicaciones para los locales:  
Frescos y adecuadamente aireados.
- 7.3. Usos específicos finales
  - Ningún uso particular

---

#### SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

- 8.1. Parámetros de control

## Ficha de datos de seguridad

### SPOLVERO LIQUIDO

A la fecha revisión de este documento, no datos experimentales es disponibles en la mezcla.  
A continuación, los límites de exposición laboral, en lo posible, para los componentes enumerados en el párrafo 3.2

HIDROCARBUROS, C9-11, ALCANOS

ACGIH - TWA(8h): 1200 mg/m<sup>3</sup>, 197 ppm - Notas: RCP (total hydrocarbons)

2,6-DI-TERC-BUTIL-P-CRESOL - CAS: 128-37-0

ACGIH - TWA(8h): 2 mg/m<sup>3</sup> - Notas: (IFV), A4 - URT irr

#### Valores límites de exposición DNEL

A la fecha revisión de este documento, no datos experimentales es disponibles en la mezcla.  
A continuación, los límites de exposición DNEL, si está disponible, para los componentes enumerados en el párrafo 3.2.

HIDROCARBUROS, C9-11, ALCANOS

Trabajador industrial: 208 mg/kg - Consumidor: 125 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos - Notas: bw/day

Consumidor: 125 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador industrial: 871 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 185 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

2,6-DI-TERC-BUTIL-P-CRESOL - CAS: 128-37-0

Trabajador industrial: 0.5 mg/kg - Consumidor: 0.25 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos - Notas: bw/d

Trabajador industrial: 3.5 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 0.86 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos - Notas: bw/d

Trabajador industrial: 0.5 mg/kg - Consumidor: 0.25 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

#### Valores límites de exposición PNEC

A la fecha revisión de este documento, no datos experimentales es disponibles en la mezcla.  
A continuación, los límites de exposición PNEC, si está disponible, para los componentes enumerados en el párrafo 3.2.

2,6-DI-TERC-BUTIL-P-CRESOL - CAS: 128-37-0

Objetivo: Agua marina - Valor: 0.0000199 mg/l

Objetivo: agua dulce - Valor: 0.000199 mg/l

Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 0.00996 mg/kg

Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 0.0996 mg/kg

Objetivo: Aire - Valor: 0.000199 mg/l

#### 8.2. Controles de la exposición

##### Protección de los ojos:

No requerido para el uso normal. En cualquier caso operar según las buenas prácticas de trabajo,

##### Protección de la piel:

Usar indumentaria que garantice una protección total para la piel, por ejemplo de algodón, caucho, PVC o viton.(EN 14605 en caso de salpicaduras o bien EN 13982 en caso de polvo)

##### Protección de las manos:

Utilizar guantes de protección que garanticen una protección total, por ejemplo de PVC, neopreno o caucho. (por ex. EN 388 - EN 374 factor de protección 6, que corresponde a un tiempo de penetración >480 minutos).

Debido a la gran cantidad de tipos, las instrucciones de uso del fabricante con respecto a las sustancias enumeradas en el párrafo 3.

##### Protección respiratoria:

Utilizar una protección respiratoria adecuada. (por ejemplo EN 140 o EN 149)

##### Riesgos térmicos:

El producto es inflamable.

## Ficha de datos de seguridad

### SPOLVERO LIQUIDO

El producto no es explosivo - véase el párrafo 2.1. El producto no contiene componentes explosivos.

A la fecha revisión de este documento, no se conocen efectos y síntomas de exposición del producto adversos, incluida la reactividad química y la inestabilidad.

Controles de la exposición ambiental:

A la fecha revisión de este documento, no se conocen efectos y síntomas de exposición del producto adversos, incluida la reactividad química y la inestabilidad.

Véase también la sección 6.2.

Controles técnicos apropiados:

No hay controles técnicos más adecuados para su producto en condiciones normales.

Véase también la sección 1.2, sección 7 y Exposiciones Escenario - Anexo I de este documento.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Propiedad	Valor	Método:	Notas:
Aspecto y color:	Líquido claro, incoloro	Visual	--
Olor:	Pino	Olfativo	--
Umbral de olor:	Evidente	Olfativo	--
pH:	No Relevante	--	El parámetro no es relevante para el tipo de producto
Punto de fusión/congelamiento:	No Relevante	--	El parámetro no es relevante para el tipo de producto
Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición:	>=100°C	--	Valor estimado sobre las propiedades química/físicas de los componentes
Punto de ignición (flash point, fp):	36 ° C	--	Valor estimado sobre las propiedades química/físicas de los componentes
Velocidad de evaporación:	No Relevante	--	El parámetro no es relevante para el tipo de producto
Inflamabilidad sólidos/gases:	No Relevante	--	El parámetro no es relevante para el tipo de producto
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión:	No Relevante	--	El parámetro no es relevante para el tipo de producto
Presión de vapor:	No Relevante	--	El parámetro no es relevante para el tipo de producto
Densidad de los vapores:	No Relevante	--	El parámetro no es relevante para el tipo de producto
Densidad relativa:	0.785 +/- 0.005 g/ml	Control instrumental	--
Hidrosolubilidad:	Nula	--	Tests internos
Solubilidad en aceite:	Total	--	Tests internos
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	> 1000	--	Valor estimado basándose en la solubilidad de la mezcla.
Temperatura de autoencendido:	No Relevante	--	El parámetro no es relevante para el tipo de producto
Temperatura de descomposición:	No Relevante	--	El parámetro no es relevante para el tipo de producto
Viscosidad:	< 10 cP	--	Valor estimado. Mezcla no viscosa.

## Ficha de datos de seguridad

### SPOLVERO LIQUIDO

Propiedades explosivas:	No Relevante	--	El parámetro no es relevante para la composición del producto
Propiedades comburentes:	No Relevante	--	El parámetro no es relevante para la composición del producto

#### 9.2. Otros datos

Propiedad	Valor	Método:	Notas:
Miscibilidad:	No Relevante	--	El parámetro no es relevante para el tipo de producto
Liposolubilidad:	No Relevante	--	El parámetro no es relevante para el tipo de producto
Conductibilidad:	No Relevante	--	El parámetro no es relevante para el tipo de producto
Propiedades características de los grupos de sustancias	No Relevante	--	El parámetro no es relevante para el tipo de producto

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

A la fecha revisión de este documento, no se conocen efectos y síntomas de exposición del producto adversos, incluida la reactividad química y la inestabilidad.

### 10.2. Estabilidad química

A la fecha revisión de este documento, no se conocen efectos y síntomas de exposición del producto adversos, incluida la reactividad química y la inestabilidad.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

A la fecha revisión de este documento, no se conocen efectos y síntomas de exposición del producto adversos, incluida la reactividad química y la inestabilidad.  
véase también la sección 7.2.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar la luz solar directa y la exposición a fuentes de calor.  
Usos diferentes de los recomendados. No utilizar en combinación con otros productos.  
También vea 1.2 y 7.2

### 10.5. Materiales incompatibles

A la fecha revisión de este documento, no se conocen efectos y síntomas de exposición del producto adversos, incluida la reactividad química y la inestabilidad.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

A la fecha revisión de este documento, no se conocen efectos y síntomas de exposición del producto adversos, incluida la reactividad química y la inestabilidad.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Información toxicológica del producto:

SPOLVERO LIQUIDO

#### a) toxicidad aguda

No clasificado

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### b) corrosión o irritación cutáneas

No clasificado

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### c) lesiones o irritación ocular graves

## Ficha de datos de seguridad

### SPOLVERO LIQUIDO

- No clasificado  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- d) sensibilización respiratoria o cutánea  
No clasificado  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- e) mutagenicidad en células germinales  
No clasificado  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- f) carcinogenicidad  
No clasificado  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- g) toxicidad para la reproducción  
No clasificado  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única  
El producto está clasificado: STOT SE 3 H336
- i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida  
No clasificado  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- j) peligro de aspiración  
El producto está clasificado: Asp. Tox. 1 H304

La información toxicológica de las sustancias principales halladas en el producto:

A continuación se informa, si está disponible, la información toxicológica de los componentes enumerados en el párrafo 3.2.

#### HIDROCARBUROS, C9-11, ALCANOS

- a) toxicidad aguda:  
Test: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata > 4951 mg/m<sup>3</sup> - Duración: 4h - Fuente: OCSE 403  
Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 5000 mg/kg - Fuente: OCSE 401  
Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 5000 mg/kg - Fuente: OCSE 402
- b) corrosión o irritación cutáneas:  
Test: Irritante para la piel Negativo - Fuente: OCSE 404
- c) lesiones o irritación ocular graves:  
Test: Irritante para los ojos Negativo - Fuente: OCSE 405
- d) sensibilización respiratoria o cutánea:  
Test: Skin or Resp Sensitization Negativo
- e) mutagenicidad en células germinales:  
Test: Mutagénesis Negativo
- f) carcinogenicidad:  
Test: Carcinogenicidad Negativo
- i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida:  
Test: repeated exposure Negativo
- j) peligro de aspiración:  
Test: Aspiration hazard Sí

#### ÉSTERES MONO-,DI-,TRI-(ALQUIL TETRAGLICOL ÉTER GRASO)-O-FOSFÓRICOS

- a) toxicidad aguda:  
Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 2000 mg/kg - Fuente: OECD 401
- b) corrosión o irritación cutáneas:  
Test: Irritante para la piel - Vía: Piel - Especies: Conejo Positivo - Fuente: OECD 404
- c) lesiones o irritación ocular graves:  
Test: Corrosivo para los ojos - Especies: Conejo Negativo - Fuente: OECD 405
- d) sensibilización respiratoria o cutánea:  
Test: Skin or Resp Sensitization Negativo - Fuente: OECD 406
- e) mutagenicidad en células germinales:  
Test: Mutagénesis Negativo - Fuente: Ames test

## Ficha de datos de seguridad

### SPOLVERO LIQUIDO

2,6-DI-TERC-BUTIL-P-CRESOL - CAS: 128-37-0

a) toxicidad aguda:

Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 2930 mg/kg - Fuente: OECD 401

Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Rata > 2000 mg/kg - Fuente: OECD 402

b) corrosión o irritación cutáneas:

Test: Irritante para la piel Negativo

c) lesiones o irritación ocular graves:

Test: Irritante para los ojos Negativo

d) sensibilización respiratoria o cutánea:

Test: Skin or Resp Sensitization Negativo

e) mutagenicidad en células germinales:

Test: Mutagénesis Negativo

f) carcinogenicidad:

Test: Carcinogenicidad Negativo

g) toxicidad para la reproducción:

Test: NOAEL - Vía: Oral - Especies: Ratón = 100 mg/kg bw/d

i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida:

Test: NOAEL - Especies: Rata = 25 mg/kg bw/d - Notas: digestive, urogenital, glandular

---

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Utilícese con técnicas de trabajo adecuadas, evitando la dispersión del producto en el medio ambiente.

A la fecha revisión de este documento, No se dispone de datos toxicológicos experimentales la mezcla. A continuación se informa, si está disponible, la información ecotoxicológica de los componentes enumerados en el párrafo 3.2.

#### SPOLVERO LIQUIDO

No clasificado para riesgos medio ambientales

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### HIDROCARBUROS, C9-11, ALCANOS

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LL50 - Especies: Peces > 1000 mg/l - Duración h.: 96 - Notas:

Oncorhynchus mykiss

Parámetro: LE0 - Especies: Daphnia = 1000 mg/l - Duración h.: 48 - Notas: Daphnia magna

Parámetro: EL50 - Especies: Algas > 1000 mg/l - Duración h.: 72 - Notas:

Pseudokirchneriella subcapitata

Parámetro: NOELR - Especies: Algas = 100 mg/l - Duración h.: 72 - Notas:

Pseudokirchneriella subcapitata

#### ÉSTERES MONO-,DI-,TRI-(ALQUIL TETRAGLICOL ÉTER GRASO)-O-FOSFÓRICOS

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC0 - Especies: Peces > 100 mg/l - Duración h.: 48 - Notas: Leuciscus idus

c) Toxicidad en bacterias:

Parámetro: EC50 - Especies: Microorganismos / efecto sobre el lodo activado: > 1000 mg/l - Notas: OECD 209

#### 2,6-DI-TERC-BUTIL-P-CRESOL - CAS: 128-37-0

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 0.199 mg/l - Duración h.: 96

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 0.48 mg/l - Duración h.: 48

Parámetro: EC50 - Especies: Algas = 0.758 mg/l - Duración h.: 72

Parámetro: NOEC - Especies: Daphnia = 0.15 mg/l

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

## Ficha de datos de seguridad

### SPOLVERO LIQUIDO

A la fecha revisión de este documento, No se dispone de datos toxicológicos experimentales la mezcla. A continuación se informa, si está disponible, la información ecotoxicológica de los componentes enumerados en el párrafo 3.2.

HIDROCARBUROS, C9-11, ALCANOS

Biodegradabilidad: Rápida y fácilmente biodegradable - Ensayo: Biodegradabilidad fácil en el agua - Duración.: 28 days - %: 80

ÉSTERES MONO-,DI-,TRI-(ALQUIL TETRAGLICOL ÉTER GRASO)-O-FOSFÓRICOS

Ensayo: OECD 302B - Duración.: 28 days - %: >80

Ensayo: Carbono orgánico disuelto - %: 640 - Notas: mg/g

Ensayo: Demanda bioquímica de oxígeno - %: 2140 - Notas: mg/g

2,6-DI-TERC-BUTIL-P-CRESOL - CAS: 128-37-0

Biodegradabilidad: No rápidamente degradable

El tensioactivo (s) contenido en esta preparación cumple con el criterio de biodegradabilidad establecidos en el Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes. Todos los datos de apoyo se mantienen a disposición de las autoridades competentes de los Estados miembros y serán proporcionados a dichas autoridades si así lo solicitan, bien a petición de un productor de detergentes.

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

A la fecha revisión de este documento, No se dispone de datos toxicológicos experimentales la mezcla. A continuación se informa, si está disponible, la información ecotoxicológica de los componentes enumerados en el párrafo 3.2.

2,6-DI-TERC-BUTIL-P-CRESOL - CAS: 128-37-0

Bioacumulación: No bioacumulable - Test: log Pow - Coeficiente de reparto 5.1

Bioacumulación: No bioacumulable - Test: BCF- factor de bioacumulación 598.4 -

Notas: EPI-Suite, BCFWIN v2.17

#### 12.4. Movilidad en el suelo

A la fecha revisión de este documento, No se dispone de datos toxicológicos experimentales la mezcla. A continuación se informa, si está disponible, la información ecotoxicológica de los componentes enumerados en el párrafo 3.2.

No aplicable

#### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Sustancias vPvB: Ninguna - Sustancias PBT: Ninguna

#### 12.6. Otros efectos adversos

A la fecha revisión de este documento, no se conocen efectos adversos y los síntomas hacia el medio ambiente.

---

### SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

#### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recuperar si es posible. Enviar a centros de eliminación autorizados o a incineración en condiciones controladas. Operar conforme con las disposiciones locales y nacionales vigentes. Evitar que penetre en el suelo o en el alcantarillado.

Véase también la sección 6.

---

### SECCIÓN 14. Información relativa al transporte



#### 14.1. Número ONU

ADR-UN Number: 1993

## Ficha de datos de seguridad

### SPOLVERO LIQUIDO

IATA-UN Number:	1993
IMDG-UN Number:	1993
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	
ADR-Shipping Name:	LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (hidrocarburos, c9-11, alcanos)
IATA-Shipping Name:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (hydrocarbons, c9-11, alkanes)
IMDG-Shipping Name:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (hydrocarbons, c9-11, alkanes)
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	
ADR-Class:	3
ADR - Número de identificación del peligro:	30
IATA-Class:	3
ADR/IATA/IMDG-Label:	3
IMDG-Class:	3
14.4. Grupo de embalaje	
ADR-Packing Group:	III
IATA-Packing group:	III
IMDG-Packing group:	III
14.5. Peligros para el medio ambiente	
ADR-Contaminante ambiental:	No
IMDG-Marine pollutant:	No
14.6. Precauciones particulares para los usuarios	
ADR-Subsidiary risks:	-
ADR-S.P.:	274 601 640E
ADR-Categoría de transporte (Código de restricción en túneles):	D/E
IATA-Passenger Aircraft:	355
IATA-Subsidiary risks:	-
IATA-Cargo Aircraft:	366
IATA-S.P.:	A3
IATA-ERG:	3L
IMDG-EmS:	F-E , S-E
IMDG-Subsidiary risks:	-
IMDG-Stowage and handling:	Category A
IMDG-Segregation:	-
14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC	
No aplicable	

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Dir. 98/24/CE (Riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo)

Dir. 2000/39/CE (Valores límite de exposición profesional)

Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Reglamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) y (UE) n. 758/2013

Reglamento (UE) 2015/830

Reglamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Reglamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Reglamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Reglamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Reglamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Reglamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Reglamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Reglamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

## Ficha de datos de seguridad

### SPOLVERO LIQUIDO

Restricciones relacionadas con el producto o las sustancias contenidas, de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH) y las modificaciones posteriores:

Ninguna

Cuando sean aplicables, hágase referencia a las siguientes normativas:

Directiva 2012/18/EU (Seveso III)

Reglamento (CE) no 648/2004 (detergentes).

Dir. 2004/42/CE (directiva COV)

Disposiciones sobre la directiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoría Seveso III de acuerdo con el anexo 1, parte 1  
el producto pertenece a la categoría: P5c

#### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No, para obtener instrucciones sobre seguridad mangling que vea las secciones 7 y 8 y el escenario de exposición - Anexo I de este documento.

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química para la mezcla.

Sustancias para las cuales se ha realizado una evaluación de la seguridad química:

Ninguna

## SECCIÓN 16. Otra información

NFPA - Azul = Peligro para la salud 3 : Puede causar lesiones severas o permanentes

NFPA - Rojo = Inflamabilidad 2 : Debe calentarse o esponerse a ambientes con altas temperaturas antes de que ocurra la ignición

NFPA - Amarillo = Inestabilidad 2 : Puede producirse cambios químicos violentos a elevadas temperaturas y presiones.

NFPA - Blanco = Peligros especiales

Texto de las frases utilizadas en el párrafo 3:

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

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

EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

H315 Provoca irritación cutánea.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Clase y categoría de peligro	Código	Descripción
Flam. Liq. 3	2.6/3	Líquidos inflamables, Categoría 3
Asp. Tox. 1	3.10/1	Peligro por aspiración, Categoría 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritación cutánea, Categoría 2
Skin Sens. 1B	3.4.2/1B	Sensibilización cutánea, Categoría 1B
STOT SE 3	3.8/3	Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones única), Categoría 3
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Peligro agudo para el medio ambiente acuático, Categoría 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Peligro crónico (a largo plazo) para el medio ambiente acuático, Categoría 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Peligro crónico (a largo plazo) para el medio ambiente acuático, Categoría 2

Parágrafos modificados respecto la revisión anterior:

## Ficha de datos de seguridad

### SPOLVERO LIQUIDO

- SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa
- SECCIÓN 2. Identificación de los peligros
- SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes
- SECCIÓN 14. Información relativa al transporte
- SECCIÓN 15. Información reglamentaria
- SECCIÓN 16. Otra información

Clasificación y procedimiento utilizado para determinar la clasificación de las mezclas con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]:

Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008	Procedimiento de clasificación
Flam. Liq. 3, H226	Conforme a datos obtenidos de los ensayos
STOT SE 3, H336	Método de cálculo
Asp. Tox. 1, H304	Método de cálculo

Este documento ha sido preparado por una persona competente que ha recibido un entrenamiento adecuado

Principales fuentes bibliográficas:

- ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities
- SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

La información aquí detallada se basa en nuestros conocimientos hasta la fecha señalada arriba. Se refiere exclusivamente al producto indicado y no constituye garantía de cualidades particulares. El usuario debe asegurarse de la idoneidad y exactitud de dicha información en relación al uso específico que debe hacer del producto.

Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.

- ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
- CAS: Chemical Abstracts Service (de la American Chemical Society).
- CLP: Clasificación, etiquetado, embalaje.
- DNEL: Nivel sin efecto derivado.
- EC0/10/20/50/100: Concentración efectiva para el 0/10/20/50/100% de la población expuesta.
- EINECS: Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas.
- GefStoffVO: Ordenanza sobre sustancias peligrosas, Alemania.
- GHS: Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.
- IATA: Asociación de Transporte Aéreo Internacional.
- IATA-DGR: Normas aplicadas a las mercancías peligrosas por la "Asociación de Transporte Aéreo Internacional" (IATA).
- ICAO: Organización de la Aviación Civil Internacional.
- ICAO-TI: Instrucciones Técnicas de la "Organización de la Aviación Civil Internacional" (OACI).
- IMDG: Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.
- INCI: Nomenclatura internacional de ingredientes cosméticos.
- KSt: Coeficiente de explosión.
- LC0/10/20/50/100: Concentración letal para el 0/10/20/50/100% de la población expuesta.
- LD0/10/20/50/100: Dosis letal para el 0/10/20/50/100% de la población expuesta.



## Ficha de datos de seguridad

### SPOLVERO LIQUIDO

100:	
NOEC:	Concentración sin efecto observado
NOAEL(R)/N	Sin adverso observado Nivel Efecto (Repetida) / Concentración
OAEC:	
OECD:	Organisation for Economic Co-operation and Development
PNEC:	Concentración prevista sin efecto.
RID:	Normas relativas al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.
STEL:	Nivel de exposición de corta duración.
STOT:	Toxicidad específica en determinados órganos.
TLV:	Valor límite del umbral.
TWA:	Promedio ponderado en el tiempo
WGK:	Clase de peligro para las aguas (Alemania).