



# Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) No 1907/2006

## Taski Sprint H-200

Revisión: 2020-12-17

Versión: 01.0

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

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre comercial: Taski Sprint H-200

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

##### Usos identificados:

Solamente para uso profesional.

AISE-P314 - Desinfectante para superficies. Proceso manual

AISE-P315 - Desinfectante para superficies. Proceso manual de pulverizado y limpieza con paño

Usos desaconsejados: No se recomiendan aquellos usos diferentes a los identificados

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

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

#### Detalles de contacto

Diversey España, S.L.

Avda Conde Duque, 5, Pol. Ind. La Postura, 28343 Valdemoro (Madrid), Tel: 902 010 602

E-mail: es.pedidos@diversey.com

#### 1.4 Teléfono de emergencia

Acuda al médico (si es posible, muéstrole la etiqueta o la ficha de datos de seguridad)

Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses), Tel: +34 915 620 420

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

Skin Corr. 1B (H314)

Acute Tox. 4 (H302)

Aquatic Acute 1 (H400)

Aquatic Chronic 1 (H410)

Met. Corr. 1 (H290)

Eye Dam. 1 (H318)

#### 2.2 Elementos de la etiqueta



Palabra de advertencia: Peligro.

Contiene cloruro de alquildimetilbencilamonio (Benzalkonium Chloride)

#### Indicaciones de peligro:

H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H302 - Nocivo en caso de ingestión.

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

H290 - Puede ser corrosivo para los metales.

#### Consejos de prudencia:

P234 - Conservar únicamente en el embalaje original.

P260 - No respirar los vapores.

P280 - Llevar guantes, prendas y gafas o máscara de protección.

P303 + P361 + P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.

P301 + P330 + P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.

P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las

## Taski Sprint H-200

lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.  
P501 - Eliminar el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.

### 2.3 Otros peligros

No se conocen otros peligros.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.2 Mezclas

Componentes	Número CE	No. CAS	Número REACH	Clasificación	Notas	Por ciento en peso
cloruro de alquildimetilbencilamonio	270-325-2	68424-85-1	No se dispone de datos	Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		10-20
etilendiaminotetraacetato sódico	200-573-9	64-02-8	01-2119486762-27	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) STOT RE 2 (H373) Eye Dam. 1 (H318)		3-10
alcohol alquílico etoxilato	[4]	68439-46-3	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)		3-10
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina	219-145-8	2372-82-9	01-2119980592-29	Acute Tox. 3 (H301) Skin Corr. 1B (H314) STOT RE 2 (H373) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		1-3

Los límites de exposición en el trabajo, si están disponibles, se encuentran en la subsección 8.1.

[1] Exento: mezcla iónica. Ver Reglamento (CE) No 1907/2006, Anexo V, parágrafos 3 y 4. Esta sal se encuentra potencialmente presente, basado en cálculos, e incluida con el único propósito de clasificación y etiquetado. Cada uno de los materiales iniciales de la mezcla iónica están registrados, según requerido.

[2] Exento: incluido en Anexo IV del Reglamento (CE) No 1907/2006.

[3] Exento: Anexo V del Reglamento (CE) No 1907/2006.

[4] Exento: polímero. Ver Artículo 2(9) del Reglamento (CE) No 1907/2006.

Para el texto completo de las frases H y EUH mencionadas en esta Sección, ver Sección 16.

ETA, si están disponibles, se encuentran en la sección 11.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

<b>Información general:</b>	Pueden aparecer síntomas de envenenamiento, incluso después de varias horas. Se recomienda observación médica al menos 48 horas después del incidente. En caso de inconsciencia, mantener en posición lateral y pedir consejo médico. Procurar aire limpio. En caso de respiración irregular o parada respiratoria, administrar respiración artificial. No administrar reanimación boca a boca o boca a nariz. Utilizar un respirador o balón autoinflable Ambu.
<b>Inhalación:</b>	Consultar a un médico en caso de malestar.
<b>Contacto con la piel:</b>	Aclararse la piel con abundante agua tibia corriente durante al menos 30 minutos. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
<b>Contacto con los ojos:</b>	Mantener los párpados separados y lavar los ojos con abundante agua templada durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
<b>Ingestión:</b>	Enjuagarse la boca. Beber inmediatamente 1 vaso de agua. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. NO provocar el vómito. Mantener en reposo. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
<b>Autoprotección o primeros auxilios:</b>	Considerar el equipo de protección personal tal y como se indica en la subsección 8.2.

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

<b>Inhalación:</b>	No se conocen efectos o síntomas en uso normal.
<b>Contacto con la piel:</b>	Provoca quemaduras graves.
<b>Contacto con los ojos:</b>	Provoca lesiones graves o permanentes.
<b>Ingestión:</b>	La ingestión puede provocar un fuerte efecto cáustico en la boca y garganta, con peligro de perforación de esófago y estómago.

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

No existe información disponible acerca de ensayos clínicos y control médico. La información toxicológica específica de las sustancias, si está disponible, se puede encontrar en la Sección 11.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

Dióxido de carbono. Polvo seco. Chorro de niebla. Para grandes fuegos utilizar agua pulverizada o agente espumógeno especial para alcoholes.

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

No se conocen riesgos especiales.

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

En caso de incendio, úsese equipo de respiración autónoma e indumentaria protectora adecuada, incluidos guantes y protección para los ojos/la cara.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Asegurar ventilación adecuada. No respirar el polvo o los vapores. Úsese indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No permitir el vertido a los sistemas de drenaje, ni a las aguas superficiales o continentales. No permitir el vertido a los terrenos/suelos. Dilúyase con mucha agua. Informar a las autoridades responsables en caso que el producto llegue a los cauces de agua o al sistema de aguas residuales.

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

Usar agente neutralizante. Recoger con material absorbente de líquidos (arena, diatomeas, absorbente universal, serrín). Asegurar ventilación adecuada.

### 6.4 Referencias a otras secciones

Para equipos de protección individual ver subsección 8.2. Para consideraciones sobre eliminación ver sección 13.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

#### Medidas para evitar fuego o explosiones:

No se requieren precauciones especiales.

#### Medidas requeridas para proteger el medio ambiente:

Para controles de exposición medioambientales ver subsección 8.2.

#### Recomendaciones para la higiene en el lugar de trabajo:

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos. No mezclar con otros productos sin el consejo de Diversey. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. Lavarse la cara, manos y cualquier parte de la piel expuesta, concienzudamente tras la manipulación. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Evitar contacto con piel y ojos. No respirar los vapores. Utilizar solamente con una buena ventilación. Ver el capítulo 8.2, Controles de exposición / Protección individual.

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

Almacenar de acuerdo con las normativas locales y nacionales. Almacenar en un recipiente cerrado. Conservar únicamente en el embalaje original. Evitar la congelación.

Para condiciones a evitar ver subsección 10.4. Para materiales incompatibles ver subsección 10.5.

**Seveso - Requisitos de nivel inferior (toneladas):** 100

**Seveso - Requisitos de nivel superior (toneladas):** 200

### 7.3 Usos específicos finales

No se dispone de ninguna recomendación específica para uso final.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

#### Valores límites de exposición profesional

Valores límite en el aire, si están disponibles:

Valores límite biológicos, si están disponibles:

#### Procedimientos recomendados de monitorización, si están disponibles:

Límites de exposición adicionales bajo las condiciones de uso, si están disponibles:

**Valores DNEL/DMEL y PNEC**

**Exposición humana**

DNEL exposición oral - Consumidor (mg/kg pc)

Componentes	Efectos locales - Corto plazo	Efectos sistémicos - Corto plazo	Efectos locales - Largo plazo	Efectos sistémicos - Largo plazo
cloruro de alquildimetilbencilamonio	-	-	-	3.4
etilendiaminotetraacetato sódico	-	-	-	25
alcohol alquílico etoxilato	-	-	-	-
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina	-	-	-	0.2

DNEL exposición dérmica - Trabajador

Componentes	Efectos locales - Corto plazo	Efectos sistémicos - Corto plazo (mg/kg pc)	Efectos locales - Largo plazo	Efectos sistémicos - Largo plazo (mg/kg pc)
cloruro de alquildimetilbencilamonio	-	-	-	5.7
etilendiaminotetraacetato sódico	-	-	-	-
alcohol alquílico etoxilato	-	-	-	-
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina	-	-	-	0.91

DNEL exposición dérmica - Consumidor

Componentes	Efectos locales - Corto plazo	Efectos sistémicos - Corto plazo (mg/kg pc)	Efectos locales - Largo plazo	Efectos sistémicos - Largo plazo (mg/kg pc)
cloruro de alquildimetilbencilamonio	-	-	-	3.4
etilendiaminotetraacetato sódico	-	-	-	-
alcohol alquílico etoxilato	-	-	-	-
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina	-	-	-	0.54

DNEL exposición por inhalación - Trabajador (mg/m³)

Componentes	Efectos locales - Corto plazo	Efectos sistémicos - Corto plazo	Efectos locales - Largo plazo	Efectos sistémicos - Largo plazo
cloruro de alquildimetilbencilamonio	-	-	-	3.96
etilendiaminotetraacetato sódico	3	3	1.5	1.5
alcohol alquílico etoxilato	-	-	-	-
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	2.35

DNEL exposición por inhalación - Consumidor (mg/m³)

Componentes	Efectos locales - Corto plazo	Efectos sistémicos - Corto plazo	Efectos locales - Largo plazo	Efectos sistémicos - Largo plazo
cloruro de alquildimetilbencilamonio	-	-	-	1.64
etilendiaminotetraacetato sódico	1.2	1.2	0.6	-
alcohol alquílico etoxilato	-	-	-	-
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	0.7

**Exposición medioambiental**

Exposición medioambiental - PNEC

Componentes	Agua superficial, dulce (mg/l)	Agua superficial, marina (mg/l)	Intermitente (mg/l)	Planta depuradora de aguas residuales (mg/l)
cloruro de alquildimetilbencilamonio	0.0009	0.00096	0.00016	0.4
etilendiaminotetraacetato sódico	2.2	0.22	1.2	43
alcohol alquílico etoxilato	-	-	-	-
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina	0.001	0.0001	0.00015	1.33

Exposición medioambiental - PNEC, continuación

Componentes	Sedimentos, agua dulce (mg/kg)	Sedimentos, marinos (mg/kg)	Suelo (mg/kg)	Aire (mg/m³)
cloruro de alquildimetilbencilamonio	12.27	13.09	7	-
etilendiaminotetraacetato sódico	-	-	0.72	-
alcohol alquílico etoxilato	-	-	-	-
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina	8.5	0.85	45.34	-

**8.2 Controles de la exposición**

La información a continuación es aplicable a los usos indicados en la subsección 1.2 de la ficha de datos de seguridad. Para conocer las instrucciones de aplicación y manipulación del producto, referirse a la información contenida en la hoja técnica de información, si está disponible.

Para esta sección se suponen las condiciones normales de uso.

Instrucciones de seguridad recomendadas para el manejo del producto no diluido:

Cubriendo actividades como llenado y trasvase del producto al equipo de aplicación, frascos o cubos

Taski Sprint H-200

<b>Controles técnicos adecuados:</b>	Si el producto se diluye usando un sistema de dosificación específico sin riesgo de salpicaduras o contacto directo con la piel, no se requerirá el equipo de protección personal descrito en esta sección.
<b>Controles organizacionales adecuados:</b>	Evitar el contacto directo y/o salpicaduras si es posible. Formar al personal.
<b>Equipo de protección personal</b>	
<b>Protección de los ojos / la cara:</b>	Gafas de seguridad o gafas protectoras (EN 166). El uso de una máscara de protección facial total u otros sistemas de protección facial total se recomienda cuando se manipulen envases abiertos o existe posibilidad de salpicaduras.
<b>Protección para las manos:</b>	Guantes protectores resistentes a productos químicos (EN 374). Verificar las instrucciones dadas por el proveedor de guantes protectores en cuanto a permeabilidad y tiempo de rotura. Considerar las condiciones locales específicas de uso, tales como riesgo de salpicaduras, cortes, tiempo de contacto y temperatura. Guantes recomendados para contacto prolongado: Material: caucho de butilo Tiempo de penetración: $\geq 480$ min Espesor del material: $\geq 0.7$ mm Guantes recomendados para protección frente a salpicaduras : Material: caucho de nitrilo Tiempo de penetración: $\geq 30$ min Espesor del material: $\geq 0.4$ mm Puede escogerse otro tipo de protección diferente con similar nivel de protección consultando con el proveedor de guantes de protección.
<b>Protección del cuerpo:</b>	Usar ropa resistente a productos químicos y botas si existe la posibilidad de exposición directa a la piel y/o salpicaduras (EN 14605).
<b>Protección respiratoria:</b>	Normalmente no se requiere protección respiratoria. Sin embargo, debe evitarse la inhalación de vapor, spray, gas o aerosoles.
<b>Controles de exposición medioambiental:</b>	No debe verterse el producto sin diluir o sin neutralizar en el alcantarillado o desagüe.

Instrucciones de seguridad recomendadas para el manejo del producto diluido :

**Máxima concentración recomendada (%):** 1.5

<b>Controles técnicos adecuados:</b>	Proporcionar un buen nivel de ventilación general.
<b>Controles organizacionales adecuados:</b>	No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.
<b>Equipo de protección personal</b>	
<b>Protección de los ojos / la cara:</b>	No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.
<b>Protección para las manos:</b>	Enjuagar y secar las manos después de uso. Para usos prolongados puede ser necesaria protección de la piel.
<b>Protección del cuerpo:</b>	No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso
<b>Protección respiratoria:</b>	No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.
<b>Controles de exposición medioambiental:</b>	No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

La información en esta sección se refiere al producto, a no ser que se especifique que se listan datos relativos a sustancia

	Método / observación
<b>Estado físico:</b> Líquido	
<b>Color:</b> Transparente , Pálido , Amarillo	
<b>Olor:</b> Ligeramente perfumado	
<b>Umbral olfativo:</b> No aplicable	
<b>pH</b> > 12 (puro)	ISO 4316
<b>Punto de fusión/punto de congelación (°C):</b> (valor) no determinado	No relevante para la clasificación de este producto
<b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición (°C):</b> No determinado	Ver datos de la sustancia

Datos de la sustancia, punto de ebullición

Componentes	Valor (°C)	Método	Presión atmosférica (hPa)
cloruro de alquildimetilbencilamonio	> 107	Método no proporcionado	
etilendiaminotetraacetato sódico	No se dispone de datos	Datos no experimentales	
alcohol alquílico etoxilato	> 232.2	Método no proporcionado	
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina	No se dispone de datos		

	Método / observación
<b>Inflamabilidad (líquido):</b> No inflamable.	

**Punto de inflamación (°C):** No aplicable.

**Combustión sostenida:** No aplicable.

( UN Manual de Pruebas y Criterios, sección 32, L.2 )

**Tasa de evaporación:** (valor) no determinado

No relevante para la clasificación de este producto

**Inflamabilidad (sólido, gas):** No aplicable a líquidos

**Límites inferior y superior de explosividad/inflamabilidad (%)** (valor) no determinado

Ver datos de la sustancia

Datos de la sustancia, límites de inflamabilidad o explosión, si se dispone:

Componentes	Límite inferior (% vol)	Límite superior (% vol)
cloruro de alquildimetilbencilamonio	-	-

**Método / observación**

**Presión de vapor:** (valor) no determinado

Ver datos de la sustancia

Datos de la sustancia, presión de vapor

Componentes	Valor (Pa)	Método	Temperatura (°C)
cloruro de alquildimetilbencilamonio	2300	Método no proporcionado	20
etilendiaminotetraacetato sódico	0.0000000002	Extrapolación	25
alcohol alquílico etoxilato	< 10	Método no proporcionado	37.8
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina	No se dispone de datos		

**Método / observación**

**Densidad de vapor:** (valor) no determinado

No relevante para la clasificación de este producto

**Densidad relativa:** ≈ 1.05 (20 °C)

OECD 109 (EU A.3)

**Solubilidad/Miscibilidad con Agua:** Completamente miscible

Datos de la sustancia, solubilidad en agua

Componentes	Valor (g/l)	Método	Temperatura (°C)
cloruro de alquildimetilbencilamonio	Soluble	Método no proporcionado	
etilendiaminotetraacetato sódico	500	Método no proporcionado	20
alcohol alquílico etoxilato	100 Soluble	Método no proporcionado	
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina	Soluble		

Datos de la sustancia, coeficiente de partición n-octanol/agua (log Kow): ver subsección 12.3

**Método / observación**

**Temperatura de auto-inflamación:** (valor) no determinado

**Temperatura de descomposición:** No aplicable.

**Viscosidad:** (valor) no determinado

**Propiedades explosivas:** No explosivo.

**Propiedades comburentes:** No oxidante.

## 9.2 Información adicional

**Tensión superficial (N/m):** (valor) no determinado

No relevante para la clasificación de este producto

**Corrosión en metales:** Corrosivo

Ponderación de las pruebas

Datos de la sustancia, constante de disociación, si se disponen:

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se conocen peligros de reactividad.

### 10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales de almacenamiento y uso.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se conocen reacciones peligrosas.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

No se conocen en condiciones normales de almacenamiento y uso.

### 10.5 Materiales incompatibles

Reacciona con ácidos.

**10.6 Productos de descomposición peligrosos**

No se conocen bajo condiciones normales de uso.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica****11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**

Datos de la mezcla:

**ETA(s) relevantes calculados:**

ETA - Oral (mg/kg): 1500

ETA - Dérmica (mg/kg): &gt;2000

ETA - Inhalación, niebla (mg/l): &gt;5

Los datos de la sustancia, cuando sean relevantes y disponibles, se listan más abajo:

**Toxicidad aguda****Toxicidad oral aguda**

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)	ETA (mg/kg)
cloruro de alquildimetilbencilamonio	LD <sub>50</sub>	398	Rata			398
etilendiaminotetraacetato sódico	LD <sub>50</sub>	1780	Rata	OECD 401 (EU B.1)		1780
alcohol alquílico etoxilato	LD <sub>50</sub>	1400	Rata	Método no proporcionado		1400
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina	LD <sub>50</sub>	261	Rata	Método no proporcionado		261

**Toxicidad cutánea aguda**

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)	ETA (mg/kg)
cloruro de alquildimetilbencilamonio	LD <sub>50</sub>	3412	Conejo	Método no proporcionado		3412
etilendiaminotetraacetato sódico	LD <sub>50</sub>	> 5000	Conejo	Método no proporcionado		No se han establecido
alcohol alquílico etoxilato	LD <sub>50</sub>	2000 - 5000	Rata	Método no proporcionado		No se han establecido
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina	LD <sub>50</sub>	> 2000	Rata	OECD 402 (EU B.3)		No se han establecido

**Toxicidad aguda por inhalación**

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
cloruro de alquildimetilbencilamonio		No se dispone de datos			
etilendiaminotetraacetato sódico	LC <sub>50</sub>	≥ 1-5 (polvo)	Rata	OECD 403 (EU B.2)	6
alcohol alquílico etoxilato		No se dispone de datos			
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina		No se dispone de datos			

**Toxicidad aguda por inhalación, continuación**

Componentes	ETA - inhalación, polvo (mg/l)	ETA - inhalación, niebla (mg/l)	ETA - inhalación, vapor (mg/l)	ETA - inhalación, gas (mg/l)
cloruro de alquildimetilbencilamonio	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido
etilendiaminotetraacetato sódico	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido
alcohol alquílico etoxilato	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido

**Irritación y corrosividad****Irritación y corrosividad de la piel**

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
cloruro de alquildimetilbencilamonio	Corrosivo	Conejo	Método no proporcionado	
etilendiaminotetraacetato sódico	No irritante	Conejo	OECD 404 (EU B.4)	
alcohol alquílico etoxilato	No irritante		Método no	

Taski Sprint H-200

			proporcionado	
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina	Corrosivo	Conejo	OECD 404 (EU B.4)	4 hora(s)

Irritación y corrosividad de ojos

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
cloruro de alquildimetilbencilamonio	Daño severo		Método no proporcionado	
etilendiaminotetraacetato sódico	Daño severo		Método no proporcionado	
alcohol alquílico etoxilato	Daño severo	Conejo	Método no proporcionado	
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina	No se dispone de datos			

Irritación y corrosividad del tracto respiratorio

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
cloruro de alquildimetilbencilamonio	No se dispone de datos			
etilendiaminotetraacetato sódico	No se dispone de datos			
alcohol alquílico etoxilato	No se dispone de datos			
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina	No se dispone de datos			

Sensibilización

Sensibilización por contacto con la piel

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
cloruro de alquildimetilbencilamonio	No sensibilizante	Cobaya	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
etilendiaminotetraacetato sódico	No sensibilizante	Cobaya	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
alcohol alquílico etoxilato	No sensibilizante	Cobaya	Método no proporcionado	
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina	No sensibilizante	Cobaya	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	

Sensibilización por inhalación

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
cloruro de alquildimetilbencilamonio	No se dispone de datos			
etilendiaminotetraacetato sódico	No se dispone de datos			
alcohol alquílico etoxilato	No se dispone de datos			
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina	No se dispone de datos			

Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción):

Mutagenicidad

Componentes	Resultados (in-vitro)	Método Ipar (in-vitro)	Resultado (in-vivo)	Método Ipar (in-vitro)
cloruro de alquildimetilbencilamonio	No hay evidencia de genotoxicidad, resultados de test negativos	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476 OECD 473	No hay evidencia de genotoxicidad, resultados de test negativos	OECD 474 (EU B.12)
etilendiaminotetraacetato sódico	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	Método no proporcionado	No hay evidencia de genotoxicidad, resultados de test negativos	Método no proporcionado
alcohol alquílico etoxilato	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	OECD 473	No se dispone de datos	
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476	No se dispone de datos	

Carcinogenicidad

Componentes	Efecto
cloruro de alquildimetilbencilamonio	No se dispone de datos
etilendiaminotetraacetato sódico	No existen evidencias de carcinogenicidad, ponderación de las pruebas
alcohol alquílico etoxilato	No existen evidencias de carcinogenicidad, resultados de test negativos
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina	No se dispone de datos

Toxicidad para la reproducción



Taski Sprint H-200

Componentes	Parámetro	Efecto específico	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Observaciones y otros efectos reportados
cloruro de alquildimetilbencilamonio			No se dispone de datos				
etilendiaminotetraacetato sódico			No se dispone de datos				No existen evidencias de toxicidad reproductiva
alcohol alquílico etoxilato	NOAEL		> 250	Rata	No conocido		Sin efectos sobre la fertilidad No toxicidad en el desarrollo
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina			No se dispone de datos				No existen evidencias de toxicidad reproductiva

**Toxicidad por dosis repetidas**

Toxicidad oral subaguda o subcrónica

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados
cloruro de alquildimetilbencilamonio		No se dispone de datos				
etilendiaminotetraacetato sódico		No se dispone de datos				
alcohol alquílico etoxilato	NOAEL	80 - 400		Método no proporcionado		
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina		No se dispone de datos				

Toxicidad dérmica subcrónica

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados
cloruro de alquildimetilbencilamonio		No se dispone de datos				
etilendiaminotetraacetato sódico		No se dispone de datos				
alcohol alquílico etoxilato	NOAEL	80		OECD 411 (EU B.28)	90	
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina		No se dispone de datos				

Toxicidad por inhalación subcrónica

Componentes	Parámetro	Valor lpar (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados
cloruro de alquildimetilbencilamonio		No se dispone de datos				
etilendiaminotetraacetato sódico		No se dispone de datos				
alcohol alquílico etoxilato		No se dispone de datos				
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina		No se dispone de datos				

Toxicidad crónica

Componentes	Vía de exposición	Parámetro	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados	Observación
cloruro de alquildimetilbencilamonio			No se dispone de datos					
etilendiaminotetraacetato sódico			No se dispone de datos					
alcohol alquílico etoxilato			No se dispone de datos					
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina			No se dispone de datos					

STOT-exposición única

Componentes	Órgano(s) afectado(s)
cloruro de alquildimetilbencilamonio	No se dispone de datos
etilendiaminotetraacetato sódico	No se dispone de datos
alcohol alquílico etoxilato	No se dispone de datos
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina	No aplicable

## STOT-exposición repetida

Componentes	Órgano(s) afectado(s)
cloruro de alquildimetilbencilamonio	No se dispone de datos
etilendiaminotetraacetato sódico	Vías respiratorias
alcohol alquílico etoxilato	No se dispone de datos
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina	Riñones

**Peligro por aspiración**

Las sustancias con un peligro de aspiración (H304), si existe alguna, se listan en la sección 3. Si es pertinente, ver sección 9 para la viscosidad dinámica y densidad relativa del producto.

**Efectos potencialmente adversos sobre la salud y síntomas**

Los efectos y síntomas relativos al producto, si existen, se encuentran en la subsección 4.2.

**SECCIÓN 12: Información ecológica****12.1 Toxicidad**

No se dispone de información sobre la mezcla.

Los datos de la sustancia, cuando sean relevantes y disponibles, se listan más abajo:

**Toxicidad aguda a corto plazo**

Toxicidad aguda a corto plazo - peces

Componentes	Parámetro	Valor lpar (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
cloruro de alquildimetilbencilamonio	LC <sub>50</sub>	0.515	<i>Pez</i>	Método no proporcionado	96
etilendiaminotetraacetato sódico	LC <sub>50</sub>	> 100	<i>Lepomis macrochirus</i>	OPP 72-1, estático (EPA)	96
alcohol alquílico etoxilato	LC <sub>50</sub>	5 - 7	<i>Pez</i>	92/69/EEC, C1, semi-estático	96
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina	LC <sub>50</sub>	0.1	<i>Pez</i>	OECD 203 (EU C.1)	96

Toxicidad aguda a corto plazo - crustáceos

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
cloruro de alquildimetilbencilamonio	EC <sub>50</sub>	0.016	<i>Dafnia</i>	Método no proporcionado	48
etilendiaminotetraacetato sódico	EC <sub>50</sub>	140	<i>Daphnia magna Straus</i>	DIN 38412, Parte 11	48
alcohol alquílico etoxilato	EC <sub>50</sub>	5.3	<i>Dafnia</i>	92/69/EEC	48
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina	EC <sub>50</sub>	0.073	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48

Toxicidad aguda a corto plazo - algas

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
cloruro de alquildimetilbencilamonio	EC <sub>50</sub>	0.02	<i>Selenastrum capricornutum</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
etilendiaminotetraacetato sódico	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Scenedesmus obliquus</i>	88/302/EEC, Parte C, estático	72
alcohol alquílico etoxilato	EC <sub>50</sub>	1.4 - 47	No especificado	92/69/EEC	72
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina	E <sub>r</sub> C <sub>50</sub>	0.054	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	96

Toxicidad aguda a corto plazo - especies marinas

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)
cloruro de alquildimetilbencilamonio		No se dispone de datos			-
etilendiaminotetraacetato sódico		No se dispone de datos			-
alcohol alquílico etoxilato		No se dispone de datos			-
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina		No se dispone de datos			-

## Taski Sprint H-200

## Impacto en plantas depuradoras - toxicidad en bacterias

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Inoculum	Método	Tiempo de exposición
cloruro de alquildimetilbencilamonio	EC <sub>20</sub>	5	Lodo activado	OECD 209	0.5 hora(s)
etilendiaminotetraacetato sódico	EC <sub>20</sub>	> 500	Lodo activado	OECD 209	0.5 hora(s)
alcohol alquílico etoxilato	EC <sub>50</sub>	> 140	Bacterias	Método no proporcionado	3 hora(s)
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina	EC <sub>50</sub>	18	Lodo activado	OECD 209	3 hora(s)

## Toxicidad aguda a largo plazo

## Toxicidad aguda a largo plazo - peces

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Efectos observados
cloruro de alquildimetilbencilamonio		No se dispone de datos				
etilendiaminotetraacetato sódico	NOEC	> 25.7	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 210	35 día(s)	
alcohol alquílico etoxilato	LC <sub>10</sub>	8.983	No especificado	Método no proporcionado	21 día(s)	
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina		No se dispone de datos				

## Toxicidad aguda a largo plazo - crustáceos

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Efectos observados
cloruro de alquildimetilbencilamonio	NOEC	0.025	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 día(s)	
etilendiaminotetraacetato sódico	NOEC	25	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 día(s)	
alcohol alquílico etoxilato	EC <sub>10</sub>	2.579	<i>Daphnia sp.</i>	Método no proporcionado	21 día(s)	
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina	NOEC	0.024	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 día(s)	

## Toxicidad acuática en otros organismos bentónicos, incluyendo organismos habitantes del sedimento, si está disponible:

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg dw sediment)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
cloruro de alquildimetilbencilamonio		No se dispone de datos			-	
etilendiaminotetraacetato sódico		No se dispone de datos			-	
alcohol alquílico etoxilato		No se dispone de datos			-	
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina		No se dispone de datos			-	

## Toxicidad terrestre

## Toxicidad terrestre - lombrices, si se dispone:

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg dw soil)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
cloruro de alquildimetilbencilamonio		No se dispone de datos			-	
etilendiaminotetraacetato sódico	LD <sub>50</sub>	156	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 207	14	
alcohol alquílico etoxilato		No se dispone de datos			-	
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina	LD <sub>50</sub>	> 1000	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 207	14	

## Toxicidad terrestre - plantas, si se dispone:

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg dw soil)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
cloruro de alquildimetilbencilamonio		No se dispone de datos			-	
etilendiaminotetraacetato sódico	NOEC	0.25 - 1.25			21	
alcohol alquílico etoxilato		No se dispone de datos			-	
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina		No se dispone de datos			-	

## Toxicidad terrestre - pájaros, si se dispone:

Componentes	Parámetro	Valor	Especies	Método	Tiempo de exposición	Efectos observados
-------------	-----------	-------	----------	--------	----------------------	--------------------

Taski Sprint H-200

					(días)	
cloruro de alquildimetilbencilamonio		No se dispone de datos			-	
etilendiaminotetraacetato sódico		No se dispone de datos			-	
alcohol alquílico etoxilato		No se dispone de datos			-	
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina		No se dispone de datos			-	

Toxicidad terrestre - insectos beneficiosos, si se dispone:

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg dw soil)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
cloruro de alquildimetilbencilamonio		No se dispone de datos			-	
etilendiaminotetraacetato sódico		No se dispone de datos			-	
alcohol alquílico etoxilato		No se dispone de datos			-	
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina		No se dispone de datos			-	

Toxicidad terrestre - bacterias del suelo, si se dispone:

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg dw soil)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
cloruro de alquildimetilbencilamonio		No se dispone de datos			-	
etilendiaminotetraacetato sódico		No se dispone de datos			-	
alcohol alquílico etoxilato		No se dispone de datos			-	
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina	NOEC	1000			28	

## 12.2 Persistencia y degradabilidad

### Degradación abiótica

Degradación abiótica - fotodegradación en aire, si se dispone:

Degradación abiótica - hidrólisis, si se dispone:

Degradación abiótica - otros procesos, si se dispone:

### Biodegradación

Biodegradabilidad fácil - condiciones aeróbicas

Componentes	Inoculum	Método analítico	DT <sub>50</sub>	Método	Evaluación
cloruro de alquildimetilbencilamonio		Agotamiento de oxígeno	> 60%	Extrapolación	Fácilmente biodegradable
etilendiaminotetraacetato sódico					No es fácilmente biodegradable.
alcohol alquílico etoxilato				OECD 301B	Fácilmente biodegradable
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina		Agotamiento de oxígeno	79 % en 28 día(s)	OECD 301D	Fácilmente biodegradable

Biodegradabilidad fácil - condiciones aeróbicas i anaeróbicas marinas, si se dispone:

Degradación en compartimentos medioambientales relevantes, si se dispone:

## 12.3 Potencial de bioacumulación

Coeficiente de partición n-octanol/agua (log Kow)

Componentes	Valor	Método	Evaluación	Observación
cloruro de alquildimetilbencilamonio	2.88	OECD 107	No se espera bioacumulación	
etilendiaminotetraacetato sódico	-13	Método no proporcionado	No se espera bioacumulación	
alcohol alquílico etoxilato	3.11 - 4.19	Método no proporcionado	Alto potencial de bioacumulación	
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina	-0.66		No se espera bioacumulación	

Factor de bioconcentración (FBC)

Componentes	Valor	Especies	Método	Evaluación	Observación
cloruro de	0.5		Método no	No se espera bioacumulación	

Taski Sprint H-200

alquildimetilbencilamonio			proporcionado		
etilendiaminotetraacetato sódico	1.8	<i>Lepomis macrochirus</i>	Método no proporcionado	Bajo potencial de bioacumulación	
alcohol alquílico etoxilato	< 500		Método no proporcionado	Alto potencial de bioacumulación	
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina	No se dispone de datos				

#### 12.4 Movilidad en el suelo

Adsorción/Desorción en suelo o sedimento

Componentes	Coefficiente de adsorción Log Koc	Coefficiente de desorción Log Koc(des)	Método	Tipo de suelo/sedimento	Evaluación
cloruro de alquildimetilbencilamonio	No se dispone de datos				
etilendiaminotetraacetato sódico	No se dispone de datos				No se prevé adsorción en la fase sólida en suelo
alcohol alquílico etoxilato	No se dispone de datos				Potencial de movilidad en el suelo, soluble en agua
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina	No se dispone de datos				

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

Las sustancias que cumplen los criterios para PBT/mPmB, si existen, se encuentran listadas en la sección 3.

#### 12.6 Otros efectos adversos

No se conocen otros efectos adversos.

### SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

#### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

**Desechos de residuos / producto no utilizado:** El contenido concentrado o envase contaminado debe eliminarse a través de un gestor autorizado. Se desaconseja eliminar el residuo en el alcantarillado. El envase limpio es adecuado para recuperación de energía o reciclaje de acuerdo con la legislación local.

**Catálogo de Desechos Europeos:**

16 03 05\* - residuos orgánicos que contienen sustancias peligrosas.

**Envase vacío**

**Recomendación:**

Eliminar según normativa vigente.

**Agentes de limpieza adecuados:**

Agua, si es necesario con agente limpiador.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte



**Transporte terrestre (ADR/RID), Transporte marítimo (IMDG), Transporte aéreo (OACI-TI / IATA-DGR)**

**14.1 Número ONU:** 3267

**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:**

Líquido corrosivo básico, orgánico, n.e.p. ( cloruro de alquildimetilbencilamonio )

Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. ( alkyldimethylbenzylammoniumchloride )

**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:**

Clase de peligro para el transporte (y riesgos subsidiarios): 8

**14.4 Grupo de embalaje:** III

**14.5 Peligros para el medio ambiente:**

Peligroso para el medio ambiente: Si

Contaminante marino: Si

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios:** Ninguna conocida.

**14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC:** El producto no se transporta en cisternas marítimas.

**Otra información relevante:**

**ADR**

Código de clasificación: C7

Código de restricciones en túneles: E

Número de identificación de peligro: 80

IMO/IMDG

EmS: F-A, S-B

El producto se ha clasificado, etiquetado y empaquetado de acuerdo con los requerimientos del ADR y las provisiones del Código IMDG. El reglamento de transporte incluye disposiciones especiales para ciertas clases de mercancías peligrosas envasadas en cantidades limitadas.

## 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 UE:

- Reglamento (CE) Nº 1907/2006 - REACH
- Reglamento (CE) Nº 1272/2008 - CLP
- Reglamento (UE) No 528/2012 sobre productos biocidas

**Autorizaciones o restricciones (Reglamento (CE) Nº 1907/2006, Título VII y Título VIII respectivamente):** No aplicable.

UFI: FN11-30UV-Y00Y-23W9

**Seveso - Clasificación:** E1 - Peligrosa para el medio ambiente acuático, categoría aguda 1 o crónica 1

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química para la mezcla.

## SECCIÓN 16: Otra información

*La información de este documento, está basada en nuestros mejores conocimientos actuales. Por lo tanto, no ha de ser interpretado como garantía de propiedades específicas del producto y no establece un compromiso legal.*

**Código FDS:** MS1003915

**Versión:** 01.0

**Revisión:** 2020-12-17

#### Motivo para la revisión:

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es):, 2

#### Procedimiento de clasificación

La clasificación de la mezcla está basada en general en métodos de cálculo utilizando datos de sustancia, conforme a lo requerido en el Reglamento (CE) No 1272/2008. Si para algunas mezclas se dispone de datos o se puede utilizar la ponderación de las pruebas para su clasificación, se indicará en las secciones relevantes de la Ficha de Datos de Seguridad. Ver sección 9 para las propiedades físico-químicas, sección 11 para información toxicológica y sección 12 para información ecológica.

#### Texto completo de las frases H y EUH mencionadas en la sección 3:

- H301 - Tóxico en caso de ingestión.
- H302 - Nocivo en caso de ingestión.
- H312 - Nocivo en contacto con la piel.
- H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- H318 - Provoca lesiones oculares graves.
- H332 - Nocivo en caso de inhalación.
- H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### Abreviaciones y acrónimos:

- AISE - Asociación Internacional de Jabones, Detergentes y Productos Afines
- DNEL - Nivel Derivado Sin Efecto
- EUH - CLP Frases de peligro específico
- PBT - Persistente, Bioacumulativa y Tóxica
- PNEC - Concentración Prevista Sin Efecto
- Número REACH - Número de registro REACH, sin la parte específica de proveedor
- vPvB - muy Persistente y muy Bioacumulativa
- ETA - Estimaciones de la Toxicidad Aguda
- DL50 - dosis letal, 50%
- CL50 - concentración letal, 50%
- CE50 - concentración efectiva, 50%
- NOEL - nivel sin efecto observado
- NOAEL - nivel sin efecto adverso observado
- OCDE - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico

**Fin de la Ficha de Datos de Seguridad**