



# Hoja de Datos de Seguridad

De Acuerdo con la norma IRAM 41400

## DRAX HYPER

Fecha de versión: 2019-06-19

Versión: 01.0

### 1. Identificación del producto químico y de la empresa

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre del producto: DRAX HYPER

#### 1.2 Uso recomendado y restricciones de uso

Detergente concentrado extra rendimiento

#### 1.3 Fabricante

Diversey Argentina SA

Av. Bernabé Marquez 970, Villa Bosch, GBA, Argentina

#### 1.4 Teléfonos de emergencia

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

Centro Nacional de Intoxicaciones: 0800-333-0160, Hospital de Niños La Plata (0221)-451-5555

### 2. Identificación de los peligros

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

Lesión ocular grave, Categoría 1

Toxicidad aguda, oral, Categoría 5

Irritante cutáneo, categoría 2

#### 2.2 Identificación de Peligros



Palabra de advertencia: Peligro.

#### INDICACIONES DE PELIGRO:

H303 - PUEDE SER NOCIVO EN CASO DE INGESTIÓN

H315 - PROVOCA IRRITACIÓN CUTÁNEA

H318 - PROVOCA LESIONES OCULARES GRAVES

Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

Lavarse la cara, manos y toda la piel expuesta, concienzudamente tras la manipulación.

Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

Se necesita un tratamiento específico (véase las instrucciones suplementarias de primeros auxilios en esta etiqueta).

Quite las prendas contaminadas y lávelas antes de volverlas a utilizar.

Quite la ropa contaminada.

Eliminar el contenido como un residuo químico.

#### 2.3 Otros peligros

No se conocen otros peligros.

### 3. Composición/Información de los componentes

Mezcla de ingredientes no peligrosos y sustancias enumeradas a continuación.

Componente(s)	CAS #	% en peso
mezcla iónica: ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alquil derivados, sales de sodio	90194-45-9	30-50
Hidróxido de sodio	1310-73-2	0.1-1

Los porcentajes exactos están retenidos como información de secretos comerciales  
 Los límites de exposición en el trabajo, si están disponibles, se encuentran en la subsección 8.1.

## 4. Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

<b>Inhalación:</b>	Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Consulte a un médico si se encuentra mal.
<b>Contacto con la piel:</b>	Enjuagarse la piel con abundante agua tibia corriente. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
<b>Contacto con los ojos:</b>	Mantener los párpados separados y enjuagar los ojos con abundante agua templada al menos durante 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir enjuagando. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
<b>Ingestión:</b>	Enjuagarse la boca. Beber inmediatamente 1 vaso de agua. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Consulte a un médico si se encuentra mal.
<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>	Causa irritación.
<b>Contacto con los ojos:</b>	Causa daños severos o permanentes.
<b>Ingestión:</b>	No se conocen efectos o síntomas en uso normal.

### 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.

## 5. Medidas para lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

Dióxido de carbono. Polvo seco. Aspersor de agua. Enfriar los contenedores por inundación con grandes cantidades de agua hasta mucho después de que se haya extinguido el INCENDIO.

### 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

Como con cualquier incendio, use un aparato respiratorio independiente y ropa de protección apropiado incluyendo guantes y una protección para los ojos y el rostro.

## 6. Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental

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

Use 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. Dilúyase con mucha agua.

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

Recoger con material absorbente de líquidos (arena, diatomeas, absorbente universal, serrín).

### 6.4 Referencias a otras secciones

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

## 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

#### Medidas para evitar fuego o explosiones:

No se requieren precauciones especiales.

#### Medidas de protección del medio ambiente

Para controles de exposición medioambientales ver subsección 8.2.

#### Consejos sobre higiene ocupacional general:

Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad. Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos. No mezclar con otros productos sin el consejo de Diversey. Lavarse la cara, manos y toda la piel expuesta, concienzudamente tras la manipulación. Quite la ropa contaminada. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Evite el contacto con los ojos. Utilizar solamente con una buena ventilación. Véase la Sección 8.2, Controles de exposición / protección individual.

## DRAX HYPER

**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 recipiente original.

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

**7.3 Usos específicos finales**

No se dispone de ninguna recomendación específica para uso final.

**8. Controles de exposición/protección personal****8.1 Parámetros de control****Valores límites de exposición profesional**

Valores límite en el aire, si están disponibles:

Componente(s)	Valor(es) a largo plazo	Valor(es) a corto plazo	Valor(es) máximo(s)
Hidróxido de sodio			2 mg/m <sup>3</sup>

Valores límite biológicos, si están disponibles:

**8.2 Controles de la exposición**

La información a continuación es aplicable a los usos indicados en la subsección 1.2

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 :

**Controles técnicos adecuados:** No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

**Controles organizacionales adecuados:** Evitar el contacto directo y/o salpicaduras si es posible. Formar al personal.

**Equipo de protección personal****Protección de los ojos / la cara:**

Gafas de seguridad o gafas protectoras (EN 166).

**Protección para las manos:**

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: ≥ 480 min Espesor del material: ≥ 0.7 mm

Guantes recomendados para protección frente a salpicaduras : Material: caucho de nitrilo Tiempo de penetración: ≥ 30 min Espesor del material: ≥ 0.4 mm

Puede escogerse otro tipo de protección diferente con similar nivel de protección consultando con el proveedor de guantes de protección.

**Protección del cuerpo:**

Usar ropa resistente a productos químicos y botas si existe la posibilidad de exposición directa a la piel y/o salpicaduras (EN 14605).

**Protección respiratoria:**

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

**Controles de exposición medioambiental:**

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

**9. Propiedades físicas y químicas****9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

**Estado físico:** Líquido

**Color:** Claro, primario ámbar

**Olor:** característica

**Límite de olor:** No aplicable

**pH:** ≈ 8 (puro)

**pH dilución:** ≈ 8

**Punto de fusión/punto de congelación (°C):** (valor) no determinado

**Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición (°C):** No determinado

**Inflamabilidad (líquido):** No inflamable.

**Punto de inflamación** No aplicable.

**Combustión sostenida:** No aplicable.

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

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

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

**Método / observación**

ISO 4316

ISO 4316

No relevante para la clasificación de este producto

No relevante para la clasificación de este producto

## DRAX HYPER

**Límite inferior y superior de inflamabilidad o límite de explosividad:** (valor) no determinado

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

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

**Densidad relativa:**  $\approx 1.07$  (20 °C)

**Solubilidad/Miscibilidad con Agua:** No miscible o difícilmente miscible

**Coefficiente de partición: (n-octanol/agua):** No hay información disponible.

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

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

**Temperatura de descomposición:** No aplicable.

**Viscosidad:**  $\approx 1250$  mPa.s (20 °C)

**Propiedades explosivas:** No explosivo.

**Propiedades comburentes:** No oxidante

No relevante para la clasificación de este producto  
OECD 109 (EU A.3)

Refer Test Method Notes

## 9.2 Información adicional

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

**La corrosión de los metales:** No determinado

## 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

No se conocen bajo condiciones normales de uso.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conocen bajo condiciones normales de uso.

## 11. Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Datos de la mezcla:.

#### ETA(s) relevantes calculados:

(ETA) - por vía oral (mg/kg): 4100

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

#### Toxicidad aguda

Toxicidad Oral Aguda

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
mezcla iónica: ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alkil derivados, sales de sodio	LD <sub>50</sub>	> 1470	Rata	OECD 401 (EU B.1)	
Hidróxido de sodio		No se dispone de datos			

Toxicidad dérmica aguda

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
mezcla iónica: ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alkil derivados, sales de sodio		No se dispone de datos			
Hidróxido de sodio	LD <sub>50</sub>	1350	Conejo	Método no proporcionado	

Toxicidad aguda por inhalación

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición
---------------	-----------	--------------	----------	--------	----------------------

## DRAX HYPER

					(h)
mezcla iónica: ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alquil derivados, sales de sodio		No se dispone de datos			
Hidróxido de sodio		No se dispone de datos			

**Irritación y corrosividad**

## Irritación y corrosividad de la piel

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
mezcla iónica: ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alquil derivados, sales de sodio	No se dispone de datos			
Hidróxido de sodio	Corrosivo	Conejo	Método no proporcionado	

## Irritación y corrosividad de ojos

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
mezcla iónica: ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alquil derivados, sales de sodio	No se dispone de datos			
Hidróxido de sodio	Corrosivo	Conejo	Método no proporcionado	

## Irritación y corrosividad del tracto respiratorio

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
mezcla iónica: ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alquil derivados, sales de sodio	No se dispone de datos			
Hidróxido de sodio	No se dispone de datos			

**Sensibilización**

## Sensibilización por contacto con la piel

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
mezcla iónica: ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alquil derivados, sales de sodio	No se dispone de datos			
Hidróxido de sodio	No sensibilizante		Ensayo repetido de parches en humanos	

## Sensibilización por inhalación

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
mezcla iónica: ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alquil derivados, sales de sodio	No se dispone de datos			
Hidróxido de sodio	No se dispone de datos			

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

## Mutagenicidad

Componente(s)	Resultados (in-vitro)	Método Ipar (in-vitro)	Resultado (in-vivo)	Método Ipar (in-vitro)
mezcla iónica: ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alquil derivados, sales de sodio	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
Hidróxido de sodio	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	Test reparación ADN en hepatocitos de rata OECD 473	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	OECD 474 (EU B.12) OECD 475 (EU B.11)

## Carcinogenicidad

Componente(s)	Efecto
mezcla iónica: ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alquil derivados, sales de sodio	No se dispone de datos
Hidróxido de sodio	No existen evidencias de carcinogenicidad, ponderación de las pruebas

## Toxicidad para la reproducción

Componente(s)	Parámetro	Efecto específico	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Observaciones y otros efectos reportados
mezcla iónica: ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alquil derivados, sales de sodio			No se dispone de datos				
Hidróxido de sodio			No se dispone de datos				No existen evidencias de toxicidad en el desarrollo No existen evidencias de toxicidad reproductiva

**Toxicidad por dosis repetidas**

## DRAX HYPER

## Toxicidad oral subaguda o subcrónica

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados
mezcla iónica: ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alquil derivados, sales de sodio		No se dispone de datos				
Hidróxido de sodio		No se dispone de datos				

## Toxicidad dérmica subcrónica

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados
mezcla iónica: ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alquil derivados, sales de sodio		No se dispone de datos				
Hidróxido de sodio		No se dispone de datos				

## Toxicidad por inhalación subcrónica

Componente(s)	Parámetro	Valor Ipar (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados
mezcla iónica: ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alquil derivados, sales de sodio		No se dispone de datos				
Hidróxido de sodio		No se dispone de datos				

## Toxicidad crónica

Componente(s)	Vía de exposición	Parámetro	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados	Observación
mezcla iónica: ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alquil derivados, sales de sodio			No se dispone de datos					
Hidróxido de sodio			No se dispone de datos					

## STOT-exposición única

Componente(s)	Órgano(s) afectado(s)
mezcla iónica: ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alquil derivados, sales de sodio	No se dispone de datos
Hidróxido de sodio	No se dispone de datos

## STOT-exposición repetida

Componente(s)	Órgano(s) afectado(s)
mezcla iónica: ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alquil derivados, sales de sodio	No se dispone de datos
Hidróxido de sodio	No se dispone de datos

## Peligro de 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.

## 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

Componente(s)	Parámetro	Valor Ipar (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
mezcla iónica: ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alquil derivados, sales de sodio		No se dispone de datos			
Hidróxido de sodio	LC <sub>50</sub>	35	Varias especies	Método no proporcionado	96

## Toxicidad aguda a corto plazo - crustáceos

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
mezcla iónica: ácido benzenosulfónico, mono-C10-13-alquil derivados, sales de sodio		No se dispone de datos			
Hidróxido de sodio	EC <sub>50</sub>	40.4	<i>Ceriodaphnia sp.</i>	Método no proporcionado	48

## Toxicidad aguda a corto plazo - algas

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
mezcla iónica: ácido benzenosulfónico, mono-C10-13-alquil derivados, sales de sodio		No se dispone de datos			
Hidróxido de sodio	EC <sub>50</sub>	22	<i>Photobacterium phosphoreum</i>	Método no proporcionado	0.25

## Toxicidad aguda a corto plazo - especies marinas

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)
mezcla iónica: ácido benzenosulfónico, mono-C10-13-alquil derivados, sales de sodio		No se dispone de datos			
Hidróxido de sodio		No se dispone de datos			-

## Impacto en plantas depuradoras - toxicidad en bacterias

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Inoculum	Método	Tiempo de exposición
mezcla iónica: ácido benzenosulfónico, mono-C10-13-alquil derivados, sales de sodio		No se dispone de datos			
Hidróxido de sodio		No se dispone de datos			

## Toxicidad aguda a largo plazo

## Toxicidad aguda a largo plazo - peces

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Efectos observados
mezcla iónica: ácido benzenosulfónico, mono-C10-13-alquil derivados, sales de sodio		No se dispone de datos				
Hidróxido de sodio		No se dispone de datos				

## Toxicidad aguda a largo plazo - crustáceos

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Efectos observados
mezcla iónica: ácido benzenosulfónico, mono-C10-13-alquil derivados, sales de sodio		No se dispone de datos				
Hidróxido de sodio		No se dispone de datos				

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

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg dw sediment)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
mezcla iónica: ácido benzenosulfónico, mono-C10-13-alquil derivados, sales de sodio		No se dispone de datos				
Hidróxido de sodio		No se dispone de datos			-	

## Toxicidad terrestre

## Toxicidad terrestre - lombrices, si se dispone:

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg dw soil)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
Hidróxido de sodio		No se dispone de datos			-	

## Toxicidad terrestre - plantas, si se dispone:

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg dw soil)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
Hidróxido de sodio		No se dispone de datos			-	

## Toxicidad terrestre - pájaros, si se dispone:

Componente(s)	Parámetro	Valor	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados

## DRAX HYPER

Hidróxido de sodio		No se dispone de datos			-	
--------------------	--	------------------------	--	--	---	--

Toxicidad terrestre - insectos beneficiosos, si se dispone:

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg dw soil)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
Hidróxido de sodio		No se dispone de datos			-	

Toxicidad terrestre - bacterias del suelo, si se dispone:

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg dw soil)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
Hidróxido de sodio		No se dispone de datos			-	

**12.2 Persistencia y degradabilidad****Degradación abiótica**

Degradación abiótica - fotodegradación en aire, si se dispone:

Componente(s)	Tiempo de vida media	Método	Evaluación	Observación
Hidróxido de sodio	13 segundo(s)	Método no proporcionado	Rápidamente fotodegradable	

Degradación abiótica - hidrólisis, si se dispone:

Degradación abiótica - otros procesos, si se dispone:

**Biodegradación**

Biodegradabilidad fácil - condiciones aeróbicas

Componente(s)	Inoculum	Método analítico	DT <sub>50</sub>	Método	Evaluación
mezcla iónica: ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alkil derivados, sales de sodio				OECD 301B	Fácilmente biodegradable
Hidróxido de sodio					No aplicable (sustancia inorgánica)

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 K<sub>ow</sub>)

Componente(s)	Valor	Método	Evaluación	Observación
mezcla iónica: ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alkil derivados, sales de sodio	No se dispone de datos			
Hidróxido de sodio	No se dispone de datos		No relevante, no se bioacumula	

Factor de bioconcentración (BCF)

Componente(s)	Valor	Especies	Método	Evaluación	Observación
mezcla iónica: ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alkil derivados, sales de sodio	No se dispone de datos				
Hidróxido de sodio	No se dispone de datos				

**12.4 Movilidad en el suelo**

Adsorción/Desorción en suelo o sedimento

Componente(s)	Coefficiente de adsorción Log K <sub>oc</sub>	Coefficiente de desorción Log K <sub>oc</sub> (des)	Método	Tipo de suelo/sedimento	Evaluación
mezcla iónica: ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alkil derivados, sales de sodio	No se dispone de datos				
Hidróxido de sodio	No se dispone de datos				Móvil en suelo

**12.5 Otros efectos adversos**

No se conocen otros efectos adversos.

**13. Información sobre la disposición final****13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

**Desechos de residuos / producto no utilizado (productos no diluidos):** Elimínelo en conformidad con todas las regulaciones federales, estatales y locales.

**Empaquetado al vacío****Recomendación:**

Eliminar según normativa vigente.

**Agentes de limpieza adecuados:**

Agua, si es necesario con agente limpiador.

**14. Información sobre el transporte****Transporte terrestre, Transporte marítimo (IMDG), Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1 Número ONU:** Mercancías no peligrosas**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** Mercancías no peligrosas**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:** Mercancías no peligrosas**14.4 Grupo de embalaje:** Mercancías no peligrosas**14.5 Peligros para el medio ambiente:** Mercancías no peligrosas**14.6 Precauciones particulares para los usuarios:** Mercancías no peligrosas**14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol y del Código IBC:** Mercancías no peligrosas**15. Información regulatoria****15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Normas nacionales**

- Resolución Superintendencia de Riesgos de Trabajo N° 801/15 y sus actualizaciones

**NFPA (Asociación Nacional de Protección contra Incendios)**

Escala de clasificación de riesgos: (bajo riesgo) 0 - 4 (riesgo extremo)



Salud	3
Inflamabilidad	0
Inestabilidad	0
Información adicional	-

**16. Información adicional**

*La información en este documento está basada en nuestro mejor conocimiento en el presente. Sin embargo, no constituye una garantía para cualquier característica específica del producto y no establece un contrato con obligación legal*

**Código FDS:** MS2100146**Versión:** 01.0**Fecha de versión:** 2019-06-19**Abreviaciones y acrónimos:**

- DNEL - Nivel Derivado Sin Efecto
- PNEC - Concentración Prevista Sin Efecto
- ETA - Estimaciones de la Toxicidad Aguda
- DL50 - dosis letal, 50%
- CL50 - concentración letal, 50%
- CE50 - concentración efectiva, 50%
- NOEL - Nivel de efectos no observados -
- NOAEL - Nivel de efectos adversos no observados -
- OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico

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