



## DRAX ULTRA

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 ULTRA  
Código del producto: R03008, R03013

#### 1.2 Uso recomendado y restricciones de uso

DETERGENTE

#### 1.3 Fabricante

Diversey Argentina SA  
Av. Bernabé Markez 970, Villa Bosch, GBA, Argentina

#### 1.4 Teléfonos de emergencia

Acuda al médico (si es posible, muéstrela 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

Irritación ocular graves, Categoría 2A

#### 2.2 Identificación de Peligros



Palabra de advertencia: Atención.

#### INDICACIONES DE PELIGRO:

H319 - PROVOCA IRRITACIÓN OCULAR GRAVE

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

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.

Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

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 | 10-20     |
| Cloruro sódico  | 7647-14-5  | 1-3       |
| 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

Inhalación: Consulte a un médico si se encuentra mal.

**DRAX ULTRA**

|  |   |
|--|---|
| <b>Contacto con la piel:</b>               | 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. Si una irritación ocurre y persiste, busque asistencia médica. |
| <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>  | No se conocen efectos o síntomas en uso normal. |
| <b>Contacto con los ojos:</b> | Causa severa irritación.                        |
| <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**

Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento.

**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 las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. Lavarse la cara, manos y toda la piel expuesta, concienzudamente tras la manipulación. Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Evite el contacto con los ojos. Utilizar solamente con una buena ventilación. Véase la Sección 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 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 :

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

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

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

#### Equipo de protección personal

**Protección de los ojos / la cara:** No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

**Protección para las manos:** No aplicable.

**Protección del cuerpo:** No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

**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.

Instrucciones de seguridad recomendadas para el manejo del producto diluido :

**Máxima concentración recomendada (%):** 2.5

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

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

#### Equipo de protección personal

**Protección de los ojos / la cara:** No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

**Protección para las manos:** No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

**Protección del cuerpo:** No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

**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

|  | Método / observación                                |
|--|---|
| <b>Estado físico:</b> Líquido  |   |
| <b>Color:</b> Claro, primario ámbar  |   |
| <b>Olor:</b> Característico  |   |
| <b>Límite de olor:</b> No aplicable  |   |
| <b>pH:</b> ≈ 7 (puro)  | ISO 4316  |
| <b>pH dilución:</b> ≈ 7 (10%)  | 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                    |   |
| <b>Inflamabilidad (líquido):</b> No inflamable.  |   |
| <b>Punto de inflamación</b> ≈ 93.4   | copa cerrada  |
| <b>Combustión sostenida:</b> No aplicable.   |   |
| ( UN Manual de Pruebas y Criterios, sección 32, L.2 )  |   |
| <b>Índice de evaporación:</b> (valor) no determinado   | No relevante para la clasificación de este producto |
| <b>Inflamabilidad (sólido, gas):</b> No aplicable a líquidos   |   |
| <b>Límite inferior y superior de inflamabilidad o límite de explosividad:</b> (valor) no determinado |   |

## DRAX ULTRA

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

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

**Densidad relativa:** ≈ 1.03 (20 °C)

**Solubilidad/Miscibilidad con Agua:** Completamente 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:** ≈ 525 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 corrosivo

## 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): >5000

#### Irritación y corrosividad de la piel

**Resultado:** No corrosivo o irritante **Método:** Ponderación de las pruebas

#### Irritación y corrosividad de ojos

**Resultado:** Eye irritant 2A **Método:** Ponderación de las pruebas

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)       |                          |
| Cloruro sódico   | LD <sub>50</sub> | 3000                   | Rata     | Método no proporcionado |                          |
| 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 |          |           |                          |
| Cloruro sódico   | LD <sub>50</sub> | > 10000                | Conejo   | Método no |                          |

|                    |                  |      |        |                         |  |
|--------------------|------------------|------|--------|-------------------------|--|
|                    |                  |      |        | proporcionado           |  |
| 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 (h) |
|---|------------------|------------------------|----------|-------------------------|--------------------------|
| mezcla iónica: ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alquil derivados, sales de sodio |                  | No se dispone de datos |          |                         |                          |
| Chloruro sódico   | LC <sub>50</sub> | > 42                   | Rata     | Método no proporcionado | 1                        |
| 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 |          |                         |                      |
| Chloruro sódico   | No irritante           |          | Método no proporcionado |                      |
| 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   |          |                         |                      |
| Chloruro sódico   | No corrosivo o irritante |          | Método no proporcionado |                      |
| 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 |          |        |                      |
| Chloruro sódico   | 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 |          |                                       |                          |
| Chloruro sódico   | No sensibilizante      |          | Método no proporcionado               |                          |
| 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 |          |        |                      |
| Chloruro sódico   | 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  |                                       |
| Chloruro sódico   | 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  |
| Cloruro sódico  | 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 |          |        |                      |   |
| Cloruro sódico  |           |                   | 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

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 |          |        |                             |   |
| Cloruro sódico  |           | 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 |          |        |                             |   |
| Cloruro sódico  |           | No se dispone de datos |          |        |                             |   |
| Hidróxido de sodio  |           | No se dispone de datos |          |        |                             |   |

## Toxicidad por inhalación subcrónica

| Componente(s)   | Parámetro | Valor I <sub>par</sub> (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              |          |        |                             |   |
| Cloruro sódico  |           | 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 |          |        |                             |   |             |
| Cloruro sódico  |                   |           | 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 |
| Cloruro sódico  | 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-alkil derivados, sales de sodio | No se dispone de datos |
| Chloruro sódico  | 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-alkil derivados, sales de sodio |                  | No se dispone de datos |                            |                         |                          |
| Chloruro sódico  | LC <sub>50</sub> | > 5840                 | <i>Lepomis macrochirus</i> | Método no proporcionado | -                        |
| 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 bencenosulfónico, mono-C10-13-alkil derivados, sales de sodio |                  | No se dispone de datos |                             |                         |                          |
| Chloruro sódico  | EC <sub>50</sub> | > 3000                 | <i>Daphnia magna Straus</i> | Método no proporcionado | 24                       |
| 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 bencenosulfónico, mono-C10-13-alkil derivados, sales de sodio |                  | No se dispone de datos |                                   |                         |                          |
| Chloruro sódico  | EC <sub>50</sub> | 2430                   |                                   | Método no proporcionado | 120                      |
| 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 bencenosulfónico, mono-C10-13-alkil derivados, sales de sodio |           | No se dispone de datos |          |        |                             |
| Chloruro sódico  |           | 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 bencenosulfónico, mono-C10-13-alkil derivados, sales de sodio |           | No se dispone de datos |          |        |                      |
| Chloruro sódico  |           | No se dispone de datos |          |        |                      |
| Hidróxido de sodio   |           | No se dispone de datos |          |        |                      |

## DRAX ULTRA

**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 bencenosulfónico, mono-C10-13-alkil derivados, sales de sodio |           | No se dispone de datos |          |        |                      |                    |
| Cloruro sódico   |           | 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 bencenosulfónico, mono-C10-13-alkil derivados, sales de sodio |           | No se dispone de datos |          |        |                      |                    |
| Cloruro sódico   |           | 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 bencenosulfónico, mono-C10-13-alkil derivados, sales de sodio |           | No se dispone de datos    |          |        |                             |                    |
| Cloruro sódico   |           | 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 |
|--------------------|-----------|------------------------|----------|--------|-----------------------------|--------------------|
| Cloruro sódico     |           | No se dispone de datos |          |        | -                           |                    |
| 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 |
|--------------------|-----------|------------------------|----------|--------|-----------------------------|--------------------|
| Cloruro sódico     |           | No se dispone de datos |          |        | -                           |                    |
| 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 |
|--------------------|-----------|------------------------|----------|--------|-----------------------------|--------------------|
| Cloruro sódico     |           | No se dispone de datos |          |        | -                           |                    |
| 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 |
|--------------------|-----------|------------------------|----------|--------|-----------------------------|--------------------|
| Cloruro sódico     |           | No se dispone de datos |          |        | -                           |                    |
| 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 |
|--------------------|-----------|------------------------|----------|--------|-----------------------------|--------------------|
| Cloruro sódico     |           | No se dispone de datos |          |        | -                           |                    |
| 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            |
| Chloruro sódico  |          |                  |                  |           | No aplicable (sustancia inorgánica) |
| 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

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

| Componente(s)  | Valor                  | Método | Evaluación                     | Observación |
|--|------------------------|--------|--------------------------------|-------------|
| mezcla iónica: ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alkil derivados, sales de sodio | No se dispone de datos |        |                                |             |
| Chloruro sódico  | 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 |          |        |            |             |
| Chloruro sódico  | 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 Koc | Coefficiente de desorción Log Koc(des) | Método | Tipo de suelo/sedimento | Evaluación     |
|--|-----------------------------------|--|--------|-------------------------|----------------|
| mezcla iónica: ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alkil derivados, sales de sodio | No se dispone de datos            |  |        |                         |                |
| Chloruro sódico  | 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):** Elimínalo 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

**DRAX ULTRA**

**14.4 Grupo de embalaje:** Mercancías no peligrosas

**14.5 Peligros para el medio ambiente:** Mercancías no peligrosas

**Peligroso para el medio ambiente:** No

**Contaminante marino:** no

**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:** El producto no se transporta a granel en cisternas. Mercancías no peligrosas

**Otra información relevante:**

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

## 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                 | 2 |
| 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:** MS2100069

**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**