

## Sikaguard®-62 Part B



Versión 7.0      Fecha de revisión: 2023/03/22      Número de HDS: 100000019280      Fecha de la última emisión: 2021/06/30  
 Fecha de la primera emisión: 2021/06/30

## 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Nombre del producto : Sikaguard®-62 Part B

**Informaciones sobre el fabricante o el proveedor**

Compañía : Sika Uruguay SA  
 Av. José Belloni 5514  
 12200 Manga - Montevideo  
 Uruguay

Teléfono : +598 2220 2227

Teléfono de emergencia : +598 2220 2227

Dirección de correo electrónico : ssma@uy.sika.com

Fax : +598 2227 6417

**Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso**

Uso del producto : Protección de Corrosión

## 2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

**Clasificación según SGA (GHS)**

Líquidos Inflamables : Categoría 3

Toxicidad aguda (Oral) : Categoría 4

Toxicidad aguda (Inhalación) : Categoría 5

Corrosión/irritación cutáneas : Sub-categoría 1A

Lesiones oculares graves/irritación ocular : Categoría 1

Sensibilización cutánea : Categoría 1

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : Categoría 3

**Etiqueta SGA (GHS)**

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H226 Líquido y vapores inflamables.

## Sikaguard®-62 Part B

Versión  
7.0Fecha de revisión:  
2023/03/22Número de HDS:  
10000019280Fecha de la última emisión: 2021/06/30  
Fecha de la primera emisión: 2021/06/30

## Consejos de prudencia

H302 Nocivo en caso de ingestión.  
 H314 Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.  
 H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.  
 H333 Puede ser nocivo si se inhala.  
 H402 Nocivo para los organismos acuáticos.

**Prevención:**

P210 Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.  
 P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.  
 P240 Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.  
 P241 Utilizar material eléctrico, de ventilación o de iluminación/antideflagrante.  
 P242 No utilizar herramientas que produzcan chispas.  
 P243 Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.  
 P261 Evitar respirar nieblas o vapores.  
 P264 Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.  
 P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.  
 P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.  
 P273 No dispersar en el medio ambiente.  
 P280 Usar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara/ los oídos.

**Intervención:**

P301 + P317 + P330 EN CASO DE INGESTIÓN: Buscar ayuda médica. Enjuagarse la boca.  
 P301 + P330 + P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.  
 P303 + P361 + P354 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Enjuagar inmediatamente con agua durante varios minutos.  
 P304 + P340 + P316 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Buscar inmediatamente ayuda médica de urgencia.  
 P305 + P354 + P338 + P317 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar inmediatamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Buscar ayuda médica.  
 P333 + P317 En caso de irritación cutánea o sarpullido: buscar ayuda médica.  
 P362 + P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.  
 P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar arena seca, producto químico seco o espuma resistente al alcohol para la extinción.

**Almacenamiento:**

## Sikaguard®-62 Part B



Versión 7.0      Fecha de revisión: 2023/03/22      Número de HDS: 10000019280      Fecha de la última emisión: 2021/06/30  
 Fecha de la primera emisión: 2021/06/30

P403 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.

P405 Guardar bajo llave.

**Eliminación:**

P501 Eliminar el contenido/ recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

**Otros peligros no clasificables**

No conocidos.

**3. COMPOSICIÓN/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES**

Sustancia / mezcla : Mezcla

**Componentes**

| Nombre químico                             | CAS No.    | Concentración (% w/w) |
|--|------------|-----------------------|
| alcohol bencílico                          | 100-51-6   | >= 30 - < 50          |
| 2,2,4(o 2,4,4)-trimetilhexano-1,6-diamina  | 25513-64-8 | >= 20 - < 30          |
| 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina | 2855-13-2  | >= 10 - < 20          |
| xileno                                     | 1330-20-7  | >= 2,5 - < 10         |

**4. PRIMEROS AUXILIOS**

- Consejos generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.  
 Consulte a un médico.  
 Muéstrela esta hoja de seguridad al doctor que esté de servicio.
- En caso de inhalación : Salga al aire libre.  
 Consultar a un médico después de una exposición importante.
- En caso de contacto con la piel : Qúitese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados.  
 Elimínelo lavando con jabón y mucha agua.  
 Es necesario un tratamiento médico inmediato ya que las corrosiones de la piel no tratadas son heridas difíciles y cicatrizan lentamente.
- En caso de contacto con los ojos : Incluso pequeñas salpicaduras en los ojos pueden causar daños irreversibles en los tejidos y ceguera.  
 En caso de contacto con los ojos, lávelos inmediata y abundantemente con agua y acuda a un médico.  
 Continúe lavando los ojos en el trayecto al hospital.  
 Qúitese los lentes de contacto.  
 Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.
- En caso de ingestión : Lávese la boca con agua y después beba agua abundante.  
 No provoque vómitos.  
 No dé leche ni bebidas alcohólicas.  
 Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.  
 Lleve al afectado enseguida a un hospital.

**Sikaguard®-62 Part B**

|         |                    |                |   |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: 2021/06/30  |
| 7.0     | 2023/03/22         | 10000019280    | Fecha de la primera emisión: 2021/06/30 |

---

Síntomas y efectos más importante, agudos y retardados : Los daños a la salud pueden retardarse.  
 efectos corrosivos  
 efectos sensibilizantes  
 Molestias gastrointestinales  
 Reacciones alérgicas  
 Dermatitis  
 Vea la Sección 11 para obtener información detallada sobre la salud y los síntomas.  
 Nocivo en caso de ingestión.  
 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.  
 Provoca lesiones oculares graves.  
 Puede ser nocivo si se inhala.  
 Provoca quemaduras graves.

Notas especiales para un medico tratante : Trate sintomáticamente.

---

**5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

Medios de extinción apropiados : Espuma resistente a los alcoholes  
 Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
 Producto químico seco

Agentes de extinción inapropiados : Agua

Productos de combustión peligrosos : No se conocen productos de combustión peligrosos

Métodos específicos de extinción : Utilice rocío de agua para enfriar los recipientes cerrados.

Equipo de protección especial para los bomberos : En caso de incendio, utilice un equipo respiratorio autónomo.

---

**6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Utilice equipo de protección personal.  
 Retire todas las fuentes de ignición.  
 Negar el acceso a personas sin protección.

Precauciones relativas al medio ambiente : Evite que el producto vaya al alcantarillado.  
 Si el producto contamina los ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

Métodos y materiales de contención y limpieza : Contener y recoger el derrame con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, barro de diatomeas, vermiculita), y meterlo en un envase para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales y nacionales (ver sección 13).

---

**7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

## Sikaguard®-62 Part B



Versión 7.0      Fecha de revisión: 2023/03/22      Número de HDS: 100000019280      Fecha de la última emisión: 2021/06/30  
 Fecha de la primera emisión: 2021/06/30

- Sugerencias para la protección contra incendios y explosiones : Utilice un equipo a prueba de explosiones. Mantener alejado del calor/ de chispas/ de llamas al descubierto/ de superficies calientes. No fumar. Tomar medidas de precaución contra la acumulación de cargas electrostáticas.
- Consejos para una manipulación segura : No respire los vapores ni la niebla de la pulverización. Evitar sobrepasar los límites dados de exposición profesional (ver sección 8). Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa. Ver sección 8 para el equipo de protección personal. Las personas que hayan tenido problemas de sensibilización de la piel, asma, alergías, enfermedades respiratorias crónicas o recurrentes, no deben ser empleadas en ninguna parte del proceso en la cual esté utilizada esta preparación. Fumar, comer y beber debe prohibirse en el área de aplicación. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. Abra el tambor con precaución, ya que el contenido puede estar presurizado. Adopte las acciones necesarias para evitar descargas de electricidad estática (que podrían ocasionar la inflamación de los vapores orgánicos). Cuando se manejen productos químicos, siga las medidas estándar de higiene.
- Condiciones para el almacenamiento seguro : Almacénelo en el envase original. Mantenga en un lugar bien ventilado. Los contenedores que se abren deben ser cuidadosamente resellados y mantenerlos en posición vertical para evitar fugas. Observar las indicaciones de la etiqueta. Almacenar en conformidad con la reglamentación local.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### Componentes con parámetros de control en el área de trabajo

| Componentes | CAS No.   | Tipo de valor (Forma de exposición) | Parámetros de control / Concentración permisible | Bases |
|-------------|-----------|-------------------------------------|--|-------|
| xileno      | 1330-20-7 | TWA                                 | 20 ppm   | ACGIH |

### Límites biológicos de exposición ocupacional

| Componentes | CAS No.   | Parámetros de control | Análisis biológico | Tiempo de toma de muestras | Concentración permisible | Bases     |
|-------------|-----------|-----------------------|--------------------|----------------------------|--------------------------|-----------|
| xileno      | 1330-20-7 | Ácido metilhipúrico   | Orina              | Final del día de trabajo   | 1.5 g/g creatinina       | UY BEI    |
|             |           | Acidos metilhipúricos | Orina              | Al final del turno         | 1.5 g/g creatinina       | ACGIH BEI |

## Sikaguard®-62 Part B



Versión 7.0      Fecha de revisión: 2023/03/22      Número de HDS: 100000019280      Fecha de la última emisión: 2021/06/30  
 Fecha de la primera emisión: 2021/06/30

|  |  |  |  |   |  |  |
|--|--|--|--|---|--|--|
|  |  |  |  | (Tan pronto como sea posible después de que cese la exposición) |  |  |
|--|--|--|--|---|--|--|

**Protección personal**

- Protección respiratoria** : Utilice protección respiratoria a menos que exista una ventilación de escape adecuada o que la evaluación de la exposición indique que el nivel de exposición está dentro de las pautas recomendadas.  
 La clase de filtro para el respirador debe ser adecuada para la concentración máxima prevista del contaminante (gas/vapor/aerosol/partículas) que puede presentarse al manejar el producto. Si se excede esta concentración, se debe utilizar un aparato respiratorio autónomo.
- Protección de las manos** : Guantes químico-resistentes e impermeables que cumplan con estándares aprobados deben ser utilizados cuando se manejen productos químicos y la evaluación del riesgo indica que es necesario.
- Protección de los ojos** : Equipo de protección ocular que cumpla con estándares aprobados debe ser utilizado cuando la evaluación del riesgo indica que es necesario.
- Protección de la piel y del cuerpo** : Elegir la protección para el cuerpo según sus características, la concentración y la cantidad de sustancias peligrosas, y el lugar específico de trabajo.
- Medidas de higiene** : Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad.  
 No coma ni beba durante su utilización.  
 No fume durante su utilización.  
 Lavarse las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

- Aspecto** : Líquido
- Color** : incoloro
- Olor** : similar a una amina
- Umbral de olor** : Sin datos disponibles
- pH** : No aplicable

## Sikaguard®-62 Part B



|         |                    |                |   |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: 2021/06/30  |
| 7.0     | 2023/03/22         | 100000019280   | Fecha de la primera emisión: 2021/06/30 |

---

|   |   |  |
|---|---|--|
| Punto de fusión/rango / Punto de congelación                        | : | Sin datos disponibles                          |
| Punto / intervalo de ebullición                                     | : | Sin datos disponibles                          |
| Punto de inflamación  | : | aprox. 27 °C (27 °C)<br>(Método: copa cerrada) |
| Tasa de evaporación   | : | Sin datos disponibles                          |
| Inflamabilidad (sólido, gas)  | : | Sin datos disponibles                          |
| Límite superior de explosividad / Límite de inflamabilidad superior | : | 13 %(V)  |
| Límite inferior de explosividad / Límite de inflamabilidad inferior | : | 1,3 %(V)                                       |
| Presión de vapor  | : | 0,07 hPa                                       |
| Densidad relativa de vapor  | : | Sin datos disponibles                          |
| Densidad  | : | aprox. 1 g/cm <sup>3</sup>                     |
| Solubilidad   |   |  |
| Hidrosolubilidad  | : | Sin datos disponibles                          |
| Solubilidad en otros disolventes                                    | : | Sin datos disponibles                          |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua                              | : | Sin datos disponibles                          |
| Temperatura de ignición espontánea                                  | : | 436 °C   |
| Temperatura de descomposición                                       | : | Sin datos disponibles                          |
| Viscosidad  |   |  |
| Viscosidad, dinámica  | : | Sin datos disponibles                          |
| Viscosidad, cinemática  | : | > 20,5 mm <sup>2</sup> /s ( 40 °C (40 °C))     |
| Propiedades explosivas  | : | Sin datos disponibles                          |
| Propiedades comburentes   | : | Sin datos disponibles                          |

---

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

|                                      |   |   |
|--------------------------------------|---|---|
| Reactividad                          | : | No se conoce ninguna reacción peligrosa bajo condiciones de uso normal. |
| Estabilidad química                  | : | El producto es químicamente estable.                                    |
| Posibilidad de reacciones peligrosas | : | Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.            |

## Sikaguard®-62 Part B



|                |                                  |                                |   |
|----------------|----------------------------------|--------------------------------|---|
| Versión<br>7.0 | Fecha de revisión:<br>2023/03/22 | Número de HDS:<br>100000019280 | Fecha de la última emisión: 2021/06/30<br>Fecha de la primera emisión: 2021/06/30 |
|----------------|----------------------------------|--------------------------------|---|

Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.

Condiciones que deben evitarse : Calor, llamas y chispas.

Materiales incompatibles : Sin datos disponibles

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Toxicidad aguda

Nocivo en caso de ingestión.  
Puede ser nocivo si se inhala.

#### Componentes:

##### **alcohol bencílico:**

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral (Rata): 1.620 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 4,178 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla

##### **2,2,4(o 2,4,4)-trimetilhexano-1,6-diamina:**

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral (Rata): 910 mg/kg

##### **3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina:**

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral (Rata): 1.030 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 10 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo): > 2.000 - 5.000 mg/kg

##### **xileno:**

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral (Rata): 3.523 mg/kg

### **Corrosión o irritación cutáneas**

Provoca quemaduras graves.

### **Lesiones oculares graves/irritación ocular**

Provoca lesiones oculares graves.

### **Sensibilización respiratoria o cutánea**

#### **Sensibilización cutánea**

Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

#### **Sensibilización respiratoria**

No clasificado según la información disponible.



|         |                    |                |   |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: 2021/06/30  |
| 7.0     | 2023/03/22         | 10000019280    | Fecha de la primera emisión: 2021/06/30 |

**Mutagenicidad en células germinales**

No clasificado según la información disponible.

**Carcinogenicidad**

No clasificado según la información disponible.

**Toxicidad para la reproducción**

No clasificado según la información disponible.

**Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única**

No clasificado según la información disponible.

**Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas**

No clasificado según la información disponible.

**Toxicidad por aspiración**

No clasificado según la información disponible.

**12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA****Ecotoxicidad****Componentes:****alcohol bencílico:**

Toxicidad para peces : CL50 (Pez): > 100 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h

**2,2,4(o 2,4,4)-trimetilhexano-1,6-diamina:**

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 ( Scenedesmus capricornutum (alga dulceacuícola)): 29,5 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h

Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) : CL50: 174 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Especies: Leuciscus idus (Orfe dorado)

**3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina:**

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : ErC50 ( Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 10 - 100 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h

NOEC ( Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 1,5 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h

**xileno:**

Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) : NOEC: > 1,3 mg/l  
Tiempo de exposición: 56 d  
Especies: Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)

Toxicidad para la dafnia y : NOEC: 1,17 mg/l

## Sikaguard®-62 Part B



|                |                                  |                               |   |
|----------------|----------------------------------|-------------------------------|---|
| Versión<br>7.0 | Fecha de revisión:<br>2023/03/22 | Número de HDS:<br>10000019280 | Fecha de la última emisión: 2021/06/30<br>Fecha de la primera emisión: 2021/06/30 |
|----------------|----------------------------------|-------------------------------|---|

---

otros invertebrados acuáticos  
(Toxicidad crónica)      Tiempo de exposición: 7 d  
Especies: Daphnia (Dafnia)

**Persistencia y degradabilidad**

Sin datos disponibles

**Potencial de bioacumulación**

Sin datos disponibles

**Movilidad en el suelo**

Sin datos disponibles

**Otros efectos adversos****Producto:**

Información ecológica complementaria : No existe ningún dato disponible para ese producto.

**13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS****Métodos de eliminación**

Residuos : Evite que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).  
No contamine los estanques, cursos de agua o zanjas con el producto químico o el contenedor utilizado.  
Envíese a una compañía autorizada para la gestión de residuos.

Envases contaminados : Vacíe el contenido restante.  
Eliminar como producto no usado.  
No reutilice los recipientes vacíos.  
No quemar, ni utilice un soplete de corte, en el tambor vacío.

**14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE****Regulaciones internacionales****UNRTDG**

Número ONU : UN 1263  
Designación oficial de transporte : PAINT  
Clase : 3  
Grupo de embalaje : III  
Etiquetas : 3

**IATA-DGR**

No. UN/ID : UN 1263  
Designación oficial de transporte : Paint  
Clase : 3  
Grupo de embalaje : III  
Etiquetas : Flammable Liquids  
Instrucción de embalaje : 366

## Sikaguard®-62 Part B



|         |                    |                |   |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: 2021/06/30  |
| 7.0     | 2023/03/22         | 100000019280   | Fecha de la primera emisión: 2021/06/30 |

(avión de carga)  
Instrucción de embalaje : 355  
(avión de pasajeros)

**Código-IMDG**

Número ONU : UN 1263  
Designación oficial de trans- : PAINT  
porte  
Clase : 3  
Grupo de embalaje : III  
Etiquetas : 3  
Código EmS : F-E, S-E  
Contaminante marino : no

**Transporte a granel de acuerdo a instrumentos IMO**

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

**Precauciones especiales para los usuarios**

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Hoja de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

**15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACION****Reglamentación medioambiental, seguridad y salud específica para la sustancia o mezcla**

Prevención y control de riesgos profesionales causados por agentes cancerígenos. : No aplicable

Convención Internacional sobre las Armas Químicas (CWC) Programas sobre los Productos Químicos Tóxicos y los Precursores (Louisiana Administrative Code, Title 33, Part V Section 10101 et. seq.) : No aplicable  
Decreto 391/002 Aprueba el reglamento de precursores y productos químicos. : xileno

**16. OTRAS INFORMACIONES**

Fecha de revisión : 2023/03/22  
formato de fecha : aaaa/mm/dd

**Texto completo de otras abreviaturas**

ACGIH : Valores límite (TLV) de la ACGIH, USA  
ACGIH BEI : ACGIH - Índices Biológicos de Exposición (BEI)  
UY BEI : Vigilancia sanitaria de trabajadores expuestos a factores de riesgo laborales. Indicador Biológico de Exposición (BEI).  
ACGIH / TWA : Tiempo promedio ponderado  
ADR : Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
CAS : Chemical Abstracts Service  
DNEL : Derived no-effect level  
EC50 : Half maximal effective concentration  
GHS : Globally Harmonized System

## Sikaguard®-62 Part B



|         |                    |                |   |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: 2021/06/30  |
| 7.0     | 2023/03/22         | 100000019280   | Fecha de la primera emisión: 2021/06/30 |

---

|        |   |  |
|--------|---|--|
| IATA   | : | International Air Transport Association  |
| IMDG   | : | International Maritime Code for Dangerous Goods  |
| LD50   | : | Median lethal dose (the amount of a material, given all at once, which causes the death of 50% (one half) of a group of test animals)  |
| LC50   | : | Median lethal concentration (concentrations of the chemical in air that kills 50% of the test animals during the observation period)   |
| MARPOL | : | International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978  |
| OEL    | : | Occupational Exposure Limit  |
| PBT    | : | Persistent, bioaccumulative and toxic  |
| PNEC   | : | Predicted no effect concentration  |
| REACH  | : | Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency |
| SVHC   | : | Substances of Very High Concern  |
| vPvB   | : | Very persistent and very bioaccumulative   |

La información contenida en este ficha de datos de seguridad corresponde a nuestro nivel de conocimiento en el momento de su publicación. Quedan excluidas todas las garantías. Se aplicaran nuestras condiciones generales de venta en vigor. Por favor, consulte la Hoja de Datos del Producto antes de su uso y procesamiento.

UY / 1X