

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006



## Magna Balance SP

Versión: 1.1

Fecha de la última expedición: 02.07.2023

Fecha de la primera expedición: 02.07.2023

Fecha de revisión:

11.08.2023

---

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

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : Magna Balance SP

UFI : P2U5-M0FM-T000-W6AQ

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

Uso de la sustancia/mezcla : Abono

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

Compañía : COMPO EXPERT Spain S.L.  
P.I. La Mezquita C/ B-3, parc. 203  
ES-12600 La Vall d'Uixó

Teléfono : +34 964 652 732

Telefax : +34 93 639 92 55

Dirección de correo electrónico de la persona responsable de las SDS : laboratorio.vdu@compo-expert.com

#### 1.4 Teléfono de emergencia

GBK GmbH - Global Regulatory Compliance - 24h

Teléfono: +49 (0) 6132 - 84463

---

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

##### Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Irritación cutáneas, Categoría 2 H315: Provoca irritación cutánea.

Irritación ocular, Categoría 2 H319: Provoca irritación ocular grave.

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006



## Magna Balance SP

Versión: 1.1

Fecha de la última expedición: 02.07.2023

Fecha de la primera expedición: 02.07.2023

Fecha de revisión:

11.08.2023

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H315 Provoca irritación cutánea.  
H319 Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia : P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

**Prevención:**  
P280 Llevar guantes/ gafas/ máscara de protección.

**Intervención:**  
P301 + P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOG#A o a un médico si la persona se encuentra mal.  
P305 + P351 + P338 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.

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.  
P337 + P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Otros datos : Legislación alemana sobre sustancias peligrosas(Gefahrstoffverordnung): apéndice I, N°5 (nitrate de amonio grupo C III)

### 2.3 Otros peligros

Ninguna conocida.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.2 Mezclas

Naturaleza química : Mezcla de diferentes sales inorgánicas nutritivas.

#### Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS No. CE Número de registro	Clasificación	Concentración (% w/w)

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006



## Magna Balance SP

Versión: 1.1

Fecha de la última expedición: 02.07.2023

Fecha de la primera expedición: 02.07.2023

Fecha de revisión:

11.08.2023

nitrato de amonio	6484-52-2 229-347-8 01-2119490981-27-XXXX	Ox. Sol. 3; H272 Eye Irrit. 2; H319	$\geq 10 - < 20$
hidrogenosulfato de potasio	7646-93-7 231-594-1	Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335	$\geq 1 - < 3$

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales : Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada.

Si es inhalado : Sacar al aire libre.  
Si los síntomas persisten consultar a un médico.  
En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.

En caso de contacto con la piel : Lavar con agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos : Lávese a fondo con agua abundante durante 15 minutos por lo menos y consulte al médico.

Si es tragado : Lavar la boca con agua y después beber agua abundante.

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

Síntomas : No hay información disponible.

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

Tratamiento : Tratar sintomáticamente.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Agua  
Agua pulverizada

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006



## Magna Balance SP

Versión: 1.1

Fecha de la última expedición: 02.07.2023

Fecha de la primera expedición: 02.07.2023

Fecha de revisión:

11.08.2023

---

Producto químico en polvo

Medios de extinción no apropiados : Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
Espuma  
Arena

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

Peligros específicos en la lucha contra incendios : Puede descomponerse por encima de 130 °C. Productos de descomposición térmica: monóxido de nitrógeno, dióxido de nitrógeno, óxido de dinitrógeno, amoníaco, cloro, cloruro de hidrógeno.

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

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

Otros datos : Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.

---

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones personales : Retirar todas las fuentes de ignición.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : No tirar los residuos por el desagüe.  
Retener y eliminar el agua contaminada.

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

Métodos de limpieza : Utilícese equipo mecánico de manipulación.

### 6.4 Referencia a otras secciones

Equipo de protección individual, ver sección 8.

---

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura : no se precisa en el uso normal

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : El producto no es inflamable.

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006



## Magna Balance SP

Versión: 1.1

Fecha de la última expedición: 02.07.2023

Fecha de la primera expedición: 02.07.2023

Fecha de revisión:

11.08.2023

Medidas de higiene : Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

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

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Para mantener la calidad del producto, no almacenar al calor o a la luz directa de sol. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Manténgase lejos de materias combustibles. Proteger contra la contaminación. Proteger de la humedad.

Clase alemán de almacenamiento (TRGS 510) : 11, Sólidos Combustibles

### 7.3 Usos específicos finales

Usos específicos : Lea siempre la etiqueta y la información sobre el producto antes de usarlo.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

**Nivel sin efecto derivado (DNEL) de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006:**

Nombre de la sustancia	Uso final	Vía de exposición	Efectos potenciales sobre la salud	Valor
nitrato de amonio	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	36 mg/m <sup>3</sup>
	Trabajadores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	5,12 mg/kg pc/día
	Consumidores	Ingestión	A largo plazo - efectos sistémicos	2,56 mg/kg pc/día
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	8,9 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidores	Contacto con la piel, Ingestión	A largo plazo - efectos sistémicos	2,56 mg/kg pc/día

**Concentración prevista sin efecto (PNEC) de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006:**

Nombre de la sustancia	Compartimento Ambiental	Valor
nitrato de amonio	Planta de tratamiento de aguas residuales	18 mg/l

### 8.2 Controles de la exposición

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006



## Magna Balance SP

Versión: 1.1

Fecha de la última expedición: 02.07.2023

Fecha de la primera expedición: 02.07.2023

Fecha de revisión:

11.08.2023

---

### Protección personal

- Protección de los ojos : En caso de formación de polvo:  
Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro
- Protección de las manos
- Observaciones : Guantes de protección resistentes a productos químicos (EN 374).
- Protección de la piel y del cuerpo : Se recomienda llevar indumentaria de trabajo cerrada.
- Protección respiratoria : protección respiratoria si se forma aerosol.  
Filtro de partícula EN 143 P2, (de medio poder de retención (para partículas sólidas y líquidas de sustancias nocivas)).

### Controles de exposición medioambiental

- Recomendaciones generales : No tirar los residuos por el desagüe.  
Retener y eliminar el agua contaminada.

---

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- Estado físico : cristalino
- Color : rojo
- Olor : inodoro
- pH : 2,6, Concentración: 100 g/l (20 °C)
- Punto/intervalo de fusión : Sin datos disponibles
- Punto /intervalo de ebullición : No aplicable
- Punto de inflamación : No aplicable
- Tasa de evaporación : No aplicable

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006



## Magna Balance SP

Versión: 1.1

Fecha de la última expedición: 02.07.2023

Fecha de la primera expedición: 02.07.2023

Fecha de revisión:

11.08.2023

---

Inflamabilidad (sólido, gas)	:	El producto no es inflamable.
Límites superior de explosividad	:	No explosivo
Límites inferior de explosividad	:	No explosivo
Presión de vapor	:	No aplicable
Densidad relativa del vapor	:	No aplicable
Densidad relativa	:	No aplicable
Densidad	:	Sin datos disponibles
Densidad aparente	:	1.080 kg/m <sup>3</sup>
Solubilidad(es) Solubilidad en agua	:	soluble
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	No aplicable
Temperatura de descomposición	:	aprox. 130 °C Para evitar descomposición térmica, no recalentar.
Viscosidad Viscosidad, dinámica	:	No aplicable
Viscosidad, cinemática	:	No aplicable
Propiedades explosivas	:	No explosivo
Propiedades comburentes	:	La sustancia o mezcla se clasifica como oxidante con la categoría 3.

### 9.2 Información adicional

Sin datos disponibles

---

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

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

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006



## Magna Balance SP

Versión: 1.1

Fecha de la última expedición: 02.07.2023

Fecha de la primera expedición: 02.07.2023

Fecha de revisión:

11.08.2023

---

### 10.2 Estabilidad química

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

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Temperatura 130 grados Celsius  
Calor, llamas y chispas.

### 10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Ácidos  
Bases  
Materiales orgánicos  
Metales en polvo

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos : Óxidos de nitrógeno (NOx)  
Amoníaco

---

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

#### Toxicidad aguda

##### Producto:

Toxicidad oral aguda : Valoración: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

##### Componentes:

##### **nitrate de amonio:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 2.950 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD

Toxicidad aguda por inhalación : > 88,8 mg/l  
Método: No hay información disponible.

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD

##### **hidrogenosulfato de potasio:**

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral (Rata): 2.340 mg/kg



# Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

## Magna Balance SP



Versión: 1.1

Fecha de la última expedición: 02.07.2023

Fecha de la primera expedición: 02.07.2023

Fecha de revisión:

11.08.2023

---

### Corrosión o irritación cutáneas

**Producto:**

Observaciones: Puede irritar la piel.

**Componentes:**

**nitrate de amonio:**

Especies: Conejo

Método: Directrices de ensayo 404 del OECD

Resultado: no irritante

### Lesiones o irritación ocular graves

**Producto:**

Observaciones: Provoca irritación ocular grave.

**Componentes:**

**nitrate de amonio:**

Especies: Conejo

Método: Directrices de ensayo 405 del OECD

Resultado: Irritante

### Sensibilización respiratoria o cutánea

**Producto:**

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

**Componentes:**

**nitrate de amonio:**

Resultado: No provoca sensibilización a la piel.

### mutagenicidad en células germinales

**Producto:**

Genotoxicidad in vitro

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

**Componentes:**

**nitrate de amonio:**

Genotoxicidad in vitro

: Método: Directrices de ensayo 471 del OECD  
Resultado: negativo

### Carcinogenicidad

**Producto:**

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006



## Magna Balance SP

Versión: 1.1

Fecha de la última expedición: 02.07.2023

Fecha de la primera expedición: 02.07.2023

Fecha de revisión:

11.08.2023

---

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

### **Componentes:**

#### **nitrate de amonio:**

Especies: Rata

Observaciones: Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto carcinógeno.

### **Toxicidad para la reproducción**

#### **Producto:**

Efectos en la fertilidad

:

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

Efectos en el desarrollo fetal

:

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

### **Componentes:**

#### **nitrate de amonio:**

Efectos en la fertilidad

:

Especies: Rata

Observaciones: Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto sobre la fertilidad.

Efectos en el desarrollo fetal

:

Especies: Rata

Observaciones: No mostró efectos teratógenos en experimentos con animales.

### **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**

#### **Producto:**

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

### **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**

#### **Producto:**

Valoración: La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida.

### **Toxicidad por dosis repetidas**

#### **Componentes:**

#### **nitrate de amonio:**

Especies: Rata

NOAEL: > 1.500 mg/kg

Vía de aplicación: Oral

Tiempo de exposición: 28 d

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006



## Magna Balance SP

Versión: 1.1

Fecha de la última expedición: 02.07.2023

Fecha de la primera expedición: 02.07.2023

Fecha de revisión:

11.08.2023

Especies: Rata  
NOAEL: = 256 mg/kg  
Vía de aplicación: Oral  
Tiempo de exposición: 52 w  
Método: Directrices de ensayo 453 del OECD

Especies: Rata  
NOAEL: >= 185 mg/kg  
Vía de aplicación: inhalación  
Tiempo de exposición: 2 w  
Método: Toxicidad por administración por inhalación continuada: ensayo de 28 o 14 días.

### Peligro de aspiración

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

## 11.2 Información sobre otros peligros

### Propiedades de alteración endocrina

Sin datos disponibles

### Experiencia con exposición de seres humanos

#### Producto:

Información general : Riesgo de formación de metahemoglobina.

### Otros datos

#### Producto:

Observaciones: El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

#### Producto:

Evaluación Ecotoxicológica  
Datos sobre la toxicidad en el suelo : No se espera ser absorbido por el suelo.

#### Componentes:

##### **nitrate de amonio:**

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

Toxicidad para las dafnias y : CE50 (Daphnia): 490 mg/l

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006



## Magna Balance SP

Versión: 1.1

Fecha de la última expedición: 02.07.2023

Fecha de la primera expedición: 02.07.2023

Fecha de revisión:

11.08.2023

---

otros invertebrados acuáticos      Tiempo de exposición: 48 h

CL50 : 490 mg/l

Toxicidad para las algas      : CE50 (Selenastrum capricornutum (algas verdes)): 1.700 mg/l  
Tiempo de exposición: 10 d

### **hidrogenosulfato de potasio:**

Toxicidad para los peces      : CL50 (Leuciscus idus (Carpa dorada)): 3.500 mg/l

## 12.2 Persistencia y degradabilidad

### **Componentes:**

#### **nitrate de amonio:**

Biodegradabilidad      : Observaciones: Los métodos para la determinación de la degradabilidad biológica no son aplicables para las sustancias inorgánicas.

## 12.3 Potencial de bioacumulación

### **Producto:**

Bioacumulación      : Observaciones: La bioacumulación es improbable.

### **Componentes:**

#### **nitrate de amonio:**

Bioacumulación      : Observaciones: La bioacumulación es improbable.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua      : log Pow: -3,1

## 12.4 Movilidad en el suelo

### **Producto:**

Distribución entre compartimentos medioambientales      : Observaciones: Sin datos disponibles

## 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

### **Producto:**

Valoración      : Observaciones: Sin datos disponibles

## 12.6 Propiedades de alteración endocrina

Sin datos disponibles

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

## Magna Balance SP



Versión: 1.1

Fecha de la última expedición: 02.07.2023

Fecha de la primera expedición: 02.07.2023

Fecha de revisión:

11.08.2023

---

### 12.7 Otros efectos adversos

**Producto:**

Información ecológica complementaria

: Información ecológica complementaria  
No echar al agua superficial, aguas subterráneas o al sistema de alcantarillado sanitario.

---

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : Disponer como desechos peligrosos de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales.

Envases contaminados : Embalajes contaminados deben ser vaciados de forma óptima, tras un lavado correspondiente pueden reutilizarse.

---

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### 14.1 Número ONU o número ID

No está clasificado como producto peligroso.

### 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No está clasificado como producto peligroso.

### 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

No está clasificado como producto peligroso.

### 14.4 Grupo de embalaje

Grupos de segregación : : (-)

No está clasificado como producto peligroso.

### 14.5 Peligros para el medio ambiente

No está clasificado como producto peligroso.

### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable

### 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable al producto suministrado.

---

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo) : No listado

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006



## Magna Balance SP

Versión: 1.1

Fecha de la última expedición: 02.07.2023

Fecha de la primera expedición: 02.07.2023

Fecha de revisión:

11.08.2023

59).

Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.

No aplicable

Clase de contaminante del agua (Alemania) : WGK 2 contamina el agua

Otros regulaciones : Este producto está sujeto al Reglamento (UE) 2019/1148; Las transacciones sospechosas, la desaparición o el robo del producto deben ser denunciadas a la autoridad competente.

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

No se requiere una Evaluación de Seguridad Química para este producto.

## SECCIÓN 16: Otra información

### Texto completo de las Declaraciones-H

H272 : Puede agravar un incendio; comburente.  
H314 : Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
H319 : Provoca irritación ocular grave.  
H335 : Puede irritar las vías respiratorias.

### Texto completo de otras abreviaturas

Eye Irrit. : Irritación ocular  
Ox. Sol. : Sólidos comburentes  
Skin Corr. : Corrosión cutáneas  
STOT SE : Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

(Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil;

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

## Magna Balance SP



Versión: 1.1

Fecha de la última expedición: 02.07.2023

Fecha de la primera expedición: 02.07.2023

Fecha de revisión:

11.08.2023

---

IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISO - Organización Internacional para la Normalización; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); AICS - Inventario Australiano de Sustancias Químicas; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; GLP - Buena práctica de laboratorio

### Otros datos

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

DE / ES