

## SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

### 1.1 Identificador de producto

#### Nombre de producto

Ratimor Brodifacoum Bloques Parafinados



<https://my.chemius.net/p/RN4Dvg/en/pd/es>

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

#### Usos pertinentes identificados

Rodenticida para el control de ratas y ratones

#### Usos desaconsejados

Utilizar solo para los fines previstos en la presente hoja o en la etiqueta del producto. Es necesario utilizar el producto de conformidad con las indicaciones que figuran en la etiqueta del producto. No utilizar rodenticidas sin protección en lugares donde haya paso o estabulación de animales o personas.

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

#### Proveedor

UNICHEM D.O.O.  
 Sinja Gorica 2  
 1360 Vrhnika, Eslovenia  
 +386 1 755 81 50  
 unichem@unichem.si

### 1.4 Teléfono de emergencia

#### Servicio de Información Toxicológica

+ 34 91 562 04 20 (solo emergencias toxicológicas, 24h/365 días)

#### Proveedor

+386 1 755 81 50

## SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

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

#### Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº1272/2008 (CLP)

STOT RE 2; H373 Puede provocar daños en los órganos (sangre) tras exposiciones prolongadas o repetidas.

### 2.2 Elementos de la etiqueta

#### Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 (CLP)



**Palabra de advertencia: ATENCIÓN**

#### Indicaciones de peligro:

H373 Puede provocar daños en los órganos (sangre) tras exposiciones prolongadas o repetidas.

**Información suplementaria de peligro (UE):**

EUH208 Contiene. Puede provocar una reacción alérgica.

**Declaraciones precautorias:**

P260 No respirar el polvo.

P314 Consultar a un médico en caso de malestar.

P501 Elimíñese el contenido y/o su recipiente, así como los roedores muertos, a través de un gestor de residuos peligrosos autorizado, de acuerdo con la normativa vigente. Se recomienda como método de tratamiento la incineración.

**Contiene:**

brodifacoum (ISO)

**2.3 Otros peligros****PBT/vPvB**

No hay datos.

**Propiedades de alteración endocrina**

El producto no contiene sustancias con potencial para trastornos endocrinos.

**Información adicional**

No hay datos.

**SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES****3.1 Sustancias**

Para mezclas, consulte 3.2.

**3.2 Mezclas**

Nombre químico	CAS EC Índice REACH	%	Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº1272/2008 (CLP)	Límites de concentración específicos	Más información sobre los ingredientes
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	0,005-<0,049	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1A; H317 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 2; H330 Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	Skin Sens. 1A; H317; C ≥ 0.036% oral: ATE = 450 mg/kg peso corporal inhalación: ATE = 0.21 mg/l (polvos o nieblas)	/
brodifacoum (ISO)	56073-10-0 259-980-5 607-172-00-1	0,0029	Acute Tox. 1; H300 Acute Tox. 1; H310 Acute Tox. 1; H330 Repr. 1A; H360D STOT RE 1; H372 (sangre) Aquatic Acute 1; H400; M = 10 Aquatic Chronic 1; H410; M = 10	Repr. 1A; H360D; C ≥ 0.003% STOT RE 1; H372; C ≥ 0.02% STOT RE 2; H373; 0.002% ≤ C < 0.02%	/

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD CON ARREGLO AL REGLAMENTO (CE) 1907/2006

Nombre de producto: **Ratimor Brodifacoum Bloques Parafinados**

Fecha de fabricación: **11.04.2023**, Fecha de modificación: **22.10.2025**, Versión: **2.1**

 **UNICHEM**

UNICHEM d.o.o., Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnik, Slovenia  
tel: +386 1 7558 150, fax: +386 1 7558 155  
unichem@unichem.si [www.unichem.si](http://www.unichem.si)

Nombre químico	CAS EC Índice REACH	%	Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº1272/2008 (CLP)	Límites de concentración específicos	Más información sobre los ingredientes
Octilinona (ISO)	26530-20-1 247-761-7 613-112-00-5	0,00015-0,00149	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1; H314 Skin Sens. 1A; H317 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 2; H330 Aquatic Acute 1; H400; M = 100 Aquatic Chronic 1; H410; M = 100 EUH071	Skin Sens. 1; H317; $C \geq 0.0015\%$ oral: ATE = 125 mg/kg peso corporal dérmico: ATE = 311 mg/kg peso corporal inhalación: ATE = 0.27 mg/l (polvos o nieblas)	/
benzoato de denatonio	3734-33-6 223-095-2 -	0,001	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	/	/

## SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

#### Notas generales

Sacar a la persona afectada del lugar contaminado y llevarla al aire libre o a un lugar bien ventilado, en donde será necesario garantizar las constantes vitales básicas y protegerla del frío o del calor. En caso de desmayo, no dar de comer o beber a la persona accidentada. Colocar a la persona accidentada en posición lateral y asegurarse de que las vías respiratorias estén libres.

#### En caso de inhalación (excesiva)

Sacar al accidentado al aire fresco – abandonar la zona contaminada. En caso de que aparezcan síntomas que persistan, buscar ayuda médica.

#### En caso de contacto con la piel

Retirar la indumentaria y el calzado contaminado. Aclarar con abundante agua y jabón las partes del cuerpo que hayan entrado en contacto con el producto. En caso de que aparezcan síntomas que persistan, buscar ayuda médica.

#### En caso de contacto con los ojos

Aclarar los ojos abiertos con agua, también bajo los párpados (cada 15 minutos). Retirar las lentes de contacto, si hubiera. En caso de que aparezcan síntomas que persistan, buscar ayuda médica.

#### En caso de ingestión

¡No provocar el vómito! Aclarar la boca con agua. Buscar ayuda médica en cuanto aparezcan los primeros síntomas o en caso de duda. Mostrar al médico la ficha de datos de seguridad o la etiqueta.

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

#### En caso de inhalación (excesiva)

La inhalación del polvo puede causar irritación de las vías respiratorias. Provoca irritación de las vías respiratorias.

#### En caso de contacto con la piel

El polvo puede causar irritación de la piel en los pliegues de la piel o debajo de la ropa apretada. El contacto con la piel puede provocar irritación.

#### En caso de contacto con los ojos

El polvo (de forma mecánica) causa irritación en los ojos. El contacto con los ojos puede provocar irritación;

#### En caso de ingestión

El producto contiene un anticoagulante que puede causar sangrado. Los primeros síntomas puedes aparecer unos días después de la exposición. En caso de envenenamiento, puede darse trastornos de coagulación de la sangre y una mayor propensión al sangrado. En caso de envenenamiento grave, puede producirse fuertes hemorragias internas que pueden provocar el colapso del flujo sanguíneo y la muerte.

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

En el caso de accidente o si se siente mal, buscar urgente consejo médico (enseñar la etiqueta cuando sea posible).  
**CONSEJO PARA MÉDICOS:** Brodifacum es anticoagulante indirecto. Fitomenadiona, Vitamina K1, es antídoto. Determinar tiempo de protrombina no menos de 18 horas después de consumir. Si es elevado, administrar Vitamina K1 hasta que normalice el tiempo de protrombina. Continuar determinando el tiempo de protrombina por dos semanas después de retirar el antídoto y reiniciar tratamiento si elevación ocurre durante ese tiempo.

### SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

#### 5.1 Medios de extinción

##### **Medios de extinción apropiados**

Dióxido de carbono CO<sub>2</sub>, polvo contra incendios, sistemas de agua, espuma alcohólica.

##### **Medios de extinción no apropiados**

Pulverizar directamente agua.

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

##### **Productos peligrosos de combustión**

Durante el calentamiento, se pueden producir gases o vapores nocivos para la salud.

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

##### **Las medidas de protección**

No inhalar el humo o los gases resultantes del incendio o del calentamiento. Enfriar los recipientes que no se hayan quemado con agua y retirarlos del área del incendio.

##### **Equipo de protección**

Equipo de protección completo con sistema de respiración autónomo.

##### **Información adicional**

El agua contaminada utilizada para extinguir el fuego debe ser retirada y eliminada de conformidad con la legislación, no dejar que fluya a las canalizaciones.

### SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

##### **Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia**

##### **Equipo de protección personal**

Llevar un equipo de protección personal (capítulo 8). Cumplir las medidas establecidas bajo los puntos 7 y 8 de esta ficha de seguridad.

##### **Procedimientos de prevención de accidentes**

Asegurar una correcta ventilación.

##### **Los procedimientos de emergencia**

Prohibir el acceso a personas no protegidas. No inhale vapor / humo. Evite el contacto con la piel y los ojos.

##### **Para el personal de emergencia**

Utilizarán el equipo de protección personal.

## 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

En caso de compartimentaciones, evitar vertidos al agua/ a desagües/canalizaciones o a suelos porosos. En caso de gran fuga de agua o a un suelo poroso, informar a la Administración para la protección y el rescate.

## 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

### Para contención

No hay datos.

### Para limpieza

Recoger el preparado en recipientes y entregar al gestor de residuos autorizado.

### Otros datos

No hay datos.

## 6.4 Referencia a otras secciones

Consulte también las secciones 8 y 13.

# SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

## 7.1 Precauciones para una manipulación segura

### Medidas de protección

### Medidas de prevención de incendios

Asegurar una correcta ventilación.

### Medidas de prevención de las emisiones de polvo y aerosoles

Evitar la formación de polvo

### Medidas de protección del medio ambiente

No hay datos.

### Otras medidas

No hay datos.

### Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

Respetar las instrucciones de la etiqueta y las recomendaciones de salud y seguridad en el trabajo. Utilizar equipos de protección individual. Cuidar la higiene personal (lavado de manos antes de una pausa y al finalizar el uso). No comer, beber o fumar durante su utilización. No inhalar el polvo.

## 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

### Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento

Guardar en el recipiente original, herméticamente cerrado, en un lugar seco. Almacenar a temperatura ambiente.

Almacenar en un ambiente bien ventilado. Mantener en un lugar alejado de la comida, de la bebida y de la alimentación.

Mantener fuera del alcance de los niños. Mantener fuera del alcance de animales. Proteger de fuegos abiertos, del calor y de la luz solar directa. Mantenga en lugar cerrado con llave. El cebo debe almacenarse entre 5 y 20 °C (41 – 68 °F). En caso de temperaturas superiores a 25 °C - 30 °C, los bloques del embalaje pueden pegarse.

### Materiales de envasado

No hay datos.

### Requisitos aplicables a los locales y depósitos de almacenamiento

No hay datos.

### Temperatura de almacenamiento

No hay datos.

### Clase de almacenamiento

No hay datos.

**Información adicional sobre las condiciones de almacenamiento**

No hay datos.

**7.3 Usos específicos finales****Recomendaciones**

El producto ha sido concebido para ser utilizado como rodenticida (medio biocida). Antes de utilizar el producto, lea detenidamente las instrucciones.

**Soluciones específicas del sector industrial**

No hay datos.

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

**8.1 Parámetros de control****Los valores límite nacionales de exposición profesional**

No hay datos.

**Información sobre los procedimientos de seguimiento**

UNE-EN 482:2021 Exposición en el lugar de trabajo. Procedimientos para la determinación de la concentración de los agentes químicos. Requisitos generales relativos al funcionamiento. UNE-EN 689:2019+AC:2019 Exposición en el lugar de trabajo. Medición de la exposición por inhalación de agentes químicos. Estrategia para verificar la conformidad con los valores límite de exposición profesional.

**valores DNEL/DMEL****Para producto**

No hay datos.

**Para ingredientes**

No hay datos.

**valores PNEC****Para producto**

No hay datos.

**Para ingredientes**

No hay datos.

**8.2 Controles de la exposición****Controles técnicos apropiados****Medidas de protección preventivas**

Cuidar la higiene personal (lavado de manos antes de una pausa y al finalizar el uso). Evitar el contacto con los ojos y la piel. No inhalar el polvo. Actuar de conformidad con las buenas prácticas industriales en materia de higiene y de seguridad.

**Medidas estructurales para prevenir la exposición**

No hay datos.

**Medidas organizativas para prevenir la exposición**

No hay datos.

**Medidas técnicas para prevenir la exposición**

Asegurar una correcta ventilación y extracción local en los lugares con mayor concentración. Almacenar lejos de alimentos, bebidas y piensos.

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

Gafas de protección con protección lateral (EN 166).

**Protección de las manos**

Guantes de protección (EN 374).

**Materiales apropiados**

material	grosor	tiempo de penetración	Observación
PVC	/	/	/
caucho butilo	/	/	/

**protección de la piel**

Indumentaria de trabajo protectora de algodón y calzado que cubra completamente el pie.

**Protección respiratoria**

En condiciones de uso normales y con una correcta ventilación, no es necesaria. En el caso de polvo utilizar un respirador media cara (UNE EN 140:1999) con un filtro para polvo "P2" (UNE-EN 143:2021) o la media máscara filtrante para el polvo (UNE-EN 149:2001 +A1:2010).

**Peligros térmicos**

No hay datos.

**Controles de exposición medioambiental****Medidas relacionadas con la sustancia o mezcla para prevenir la exposición**

No hay datos.

**Medidas estructurales para la prevención de la exposición**

No hay datos.

**Medidas organizativas para prevenir la exposición**

No hay datos.

**Medidas técnicas para prevenir la exposición**

No hay datos.

**SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS****9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas****Datos importante para la salud, la seguridad y el medio ambiente**

Estado físico	sólido
Forma	No hay datos.
Color	Azul o rojo
Olor	leve característico
Umbral olfativo	No hay datos.
Punto de fusión/punto de congelación o el punto de reblanecimiento	No hay datos.
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No hay datos.
Inflamabilidad	No hay datos.
Límite superior e inferior de explosividad	No hay datos.
Punto de inflamación	no es altamente inflamable (Método A.10 de EEC)

Temperatura de auto-inflamación	No hay datos.
Temperatura de descomposición	No hay datos.
pH	No hay datos.
Viscosidad	No hay datos.
Solubilidad (agua)	insoluble
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)	No hay datos.
Presión de vapor	No hay datos.
Densidad / peso	No hay datos.
Densidad de vapor	No hay datos.
Características de las partículas	No hay datos.

## 9.2 Otros datos

### Información relativa a las clases de peligro físico

Propiedades explosivas	El producto no es explosivo. El producto no es autoinflamable.
Sólidos comburentes	No oxidante

### Otras características de seguridad

No hay datos.

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 Reactividad

No hay datos.

### 10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales de uso y si se respetan las instrucciones de utilización/manipulación/almacenamiento (véase punto 7)

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay datos.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

No exponer a temperaturas elevadas.

### 10.5 Materiales incompatibles

Oxidantes fuertes.

## 10.6 Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de uso, no esperar productos peligrosos de descomposición. En caso de incendio/explosión se liberan gases peligrosos para la salud.

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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

#### (a) Toxicidad aguda

##### Para ingredientes

Nombre químico	Vías de exposición	Tipo	especie	Tiempo de exposición	Valor	Método	Observación
brodifacoum (ISO)	oral	LD <sub>50</sub>	rata	/	0.4 mg/kg bw	/	/
brodifacoum (ISO)	dérmico	LD <sub>50</sub>	rata	/	3.16 mg/kg bw	/	/
benzoato de denatonio	oralmente	LD <sub>50</sub>	rata	/	584 mg/kg	/	/
benzoato de denatonio	dérmico	LD <sub>50</sub>	conejo	/	> 2000 mg/kg	/	/

#### (b) Corrosión o irritación cutánea

No hay datos.

#### (c) Lesiones oculares graves o irritación ocular

No hay datos.

#### (d) Sensibilización respiratoria o cutánea

No hay datos.

#### (e) Mutagenicidad (en células germinales)

No hay datos.

#### (f) Carcinogenicidad

No hay datos.

#### (g) Toxicidad para la reproducción

No hay datos.

#### Resumen de la evaluación de las propiedades CMR

No hay datos.

#### (h) Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) — exposición única

No hay datos.

#### (i) Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) — exposición repetida

No hay datos.

#### Información adicional

Puede perjudicar a determinados órganos (sangre) por exposición prolongada o repetida.

#### (j) Peligro por aspiración

No hay datos.

#### Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

No hay datos.

### Efectos interactivos

No hay datos.

## 11.2 Información relativa a otros peligros

### Propiedades de alteración endocrina

El producto no contiene sustancias con potencial para trastornos endocrinos.

### Otra información

No hay datos.

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1 Toxicidad

#### Toxicidad aguda (a corto plazo)

##### Para ingredientes

Nombre químico	Tipo	Valor	Tiempo de exposición	especie	Organismo	Método	Observación
brodifacoum (ISO)	EC <sub>50</sub>	0.04 mg/L	72 h	algas	/	/	/
brodifacoum (ISO)	EC <sub>50</sub>	0.25 mg/L	48 h	crustáceos	<i>Daphnia magna</i>	/	/
brodifacoum (ISO)	LC <sub>50</sub>	0.042 mg/L	96 h	peces	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	/
benzoato de denatonio	LC <sub>50</sub>	> 1000 mg/L	96 h	peces	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	/
benzoato de denatonio	LC <sub>50</sub>	> 1000 mg/L	96 h	peces	<i>Salmo gairdneri</i>	/	/
benzoato de denatonio	EC <sub>50</sub>	13 mg/L	48 h	crustáceos	<i>Daphnia magna</i>	/	/

#### Toxicidad crónica (a largo plazo)

No hay datos.

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

#### Degradación abiótica, eliminación física y fotoquímica

No hay datos.

### Biodegradación

No hay datos.

### 12.3 Potencial de bioacumulación

#### Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)

##### Para ingredientes

Nombre químico	Valor	Temperatura °C	pH	Concentración	Método
brodifacoum (ISO)	4.9	20	7	/	/

Nombre químico	Valor	Temperatura °C	pH	Concentración	Método
benzoato de denatonio	1.78	/	/	/	/

**Factor de bioconcentración**

No hay datos.

**12.4 Movilidad en el suelo****Distribución conocida o prevista en los diferentes compartimientos ambientales**

No hay datos.

**Tensión superficial**

No hay datos.

**Adsorción / desorción****Para ingredientes**

Nombre químico	Tipo	Criterios	Valor	Resultado	Método	Observación
benzoato de denatonio	suelo	Constante de Henry (kH)	- 1.63E-21 atm m <sup>3</sup> /mol	/	/	25 °C

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

El cálculo no está realizado

**12.6 Propiedades de alteración endocrina**

El producto no contiene sustancias con potencial para trastornos endocrinos.

**12.7 Otros efectos adversos**

No hay datos.

**12.8 Información adicional****Para producto**

No existe información ecotoxicológica disponible para la mezcla. Evitar la liberación al medio ambiente.

**Para ingredientes****brodifacoum (ISO)**

El producto no es biodegradable. Alto potencial para bioacumulación.

**SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN****13.1 Métodos para el tratamiento de residuos****Eliminación del producto / envase****Eliminación de residuos del producto**

Entregar a un gestor autorizado de residuos peligrosos. Prohibido liberar al medio ambiente o verter al agua.

**Códigos y denominaciones de los residuos con arreglo a la LoW**

No hay datos.

**Eliminación del envase**

Llevar el envase completamente vacío al gestor autorizado de residuos.

**Códigos y denominaciones de los residuos con arreglo a la LoW**

No hay datos.

#### Información pertinente para el tratamiento de los residuos

No hay datos.

#### Información pertinente para el tratamiento de las aguas residuales

No hay datos.

#### Otras recomendaciones sobre eliminación

No hay datos.

### SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

#### 14.1 Número ONU o número ID

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
No está clasificado como mercancía peligrosa en conformidad con la reglamentación relativa al transporte de mercancías peligrosas.	No está clasificado como mercancía peligrosa en conformidad con la reglamentación relativa al transporte de mercancías peligrosas.	No está clasificado como mercancía peligrosa en conformidad con la reglamentación relativa al transporte de mercancías peligrosas.	No está clasificado como mercancía peligrosa en conformidad con la reglamentación relativa al transporte de mercancías peligrosas.

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

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
no expuesto/no relevante	no expuesto/no relevante	no expuesto/no relevante	no expuesto/no relevante

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

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
no expuesto/no relevante	no expuesto/no relevante	no expuesto/no relevante	no expuesto/no relevante

#### 14.4 Grupo de embalaje

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
no expuesto/no relevante	no expuesto/no relevante	no expuesto/no relevante	no expuesto/no relevante

#### 14.5 Peligros para el medio ambiente

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
NO	NO	NO	NO

#### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
Cantidad limitada: <b>no expuesto/no relevante</b>	Cantidad limitada: <b>no expuesto/no relevante</b>		Cantidad limitada: <b>no expuesto/no relevante</b>

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

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
	no expuesto/no relevante		

## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

- Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo del 18 de diciembre de 2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de sustancias y preparados químicos (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) nº 793/93 y el Reglamento (CE) de la Comisión nº 1488/94 así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión

-Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión de 18 de junio de 2020 por el que se modifica el anexo II del Reglamento (CE) n.o 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH)

- Reglamento (CE) nº 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo del 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) nº 1907/2006

- Decisión de publicación de los anexos del Acuerdo Europeo sobre el transporte internacional de cargas peligrosas por vía terrestre /ADR/

### Directiva 2004/42/CE

no aplicable

### Ingredientes de conformidad con el Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes

No hay datos.

### Información suplementaria sobre los peligros (UE)

No hay datos.

## 15.2 Evaluación de la seguridad química

Química evaluación de la seguridad no está disponible.

## SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

### Cambios en la hoja de datos de seguridad

2.2 Elementos de la etiqueta 3.2 Mezclas 4.1 Descripción de los primeros auxilios 8.2 Controles de la exposición 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

### Fuentes de la hoja de datos de seguridad

No hay datos.

### Abreviaturas y acrónimos

ETA - Estimación de Toxicidad Aguda

ADR - Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores

CEN - Comité Europeo de Normalización

C&L - Clasificación y etiquetado

CLP - Reglamento sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (CE) nº 1272/2008

CAS# - Nº CAS (Chemical Abstracts Service Number)

CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción

CSA - Evaluación de la Seguridad Química

ISQ - Informe sobre la Seguridad Química

DNEL - Nivel sin efecto derivado

DPD - Directiva 1999/45/CE sobre preparados peligrosos

DSD - Directiva 67/548/CEE sobre sustancias peligrosas

DU - Usuario intermedio

CE - Comunidad Europea

ECHA - Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas

Número CE - Número EINECS y ELINCS (véase también EINECS y ELINCS)

EEA - Espacio Económico Europeo (UE + Islandia, Liechtenstein y Noruega)

CEE - Comunidad Económica Europea

EINECS - Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas

ELINCS - Lista europea de sustancias químicas notificadas

EN - Normas europeas

EQS - Norma de calidad medioambiental

UE - Unión Europea

Euphrac - Catálogo Europeo de Frases

CER - Catálogo Europeo de Residuos (sustituido por la lista LoW; ver más abajo)

EEG - Escenario de Exposición Genérico

SGA - Sistema Globalmente Armonizado

IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo

ICAO-TI - Instrucciones técnicas para la seguridad del transporte aéreo de mercancías peligrosas

IMDG - Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas

IMSBC - Código marítimo internacional de cargas sólidas a granel

TI - Tecnologías de la información

IUCLID - Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme

IUPAC - Unión Internacional de Química Pura y Aplicada

CCI - Centro Común de Investigación

Kow - coeficiente de reparto octanol-agua

LC50: - concentración letal para el 50 % de una población de pruebas

LD50: - dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)

EJ - entidad jurídica

LoW - Lista de residuos. (ver <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)

SRP - Solicitante de Registro Principal

F/I - Fabricante/importador

EM - Estados miembros

número CE - Ficha de datos de seguridad de los materiales

CO - Condiciones operativas

OCDE - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos

OEL - Valor límite de exposición profesional

DO - Diario Oficial

OR - Representante exclusivo

OSHA - Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo

PBT - sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica

PEC - Concentración con efecto previsto

PNEC(s) - Concentración sin efecto previsto.

EPP - Equipos de Protección Personal

(Q)SAR - Relación cualitativa estructura-actividad

REACH - Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos. Reglamento (CE) nº 1907/2006

RID - Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril

RIP - proyecto de aplicación de REACH

RMM - Medida de gestión del riesgo

SCBA - Aparato respiratorio autónomo

SDS - Ficha de datos de seguridad

SIEF - Foro de intercambio de información sobre sustancias

PYME - Pequeñas y medianas empresas

STOT - Toxicidad específica en determinados órganos

(STOT) RE - Exposición repetida

(STOT) SE - Exposición única

SVHC - Sustancias muy preocupantes

ONU

**Significado de las frases H del 3º punto de la hoja de datos de seguridad**

H300 Mortal en caso de ingestión.

H301 Tóxico en caso de ingestión.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H310 Mortal en contacto con la piel.

H311 Tóxico en contacto con la piel.

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

H315 Provoca irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H330 Mortal en caso de inhalación.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H360D Puede dañar al feto.

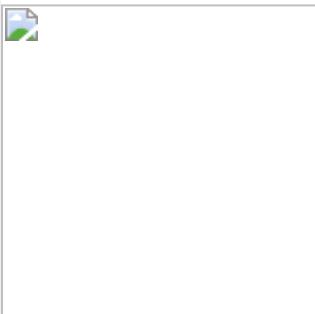
H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H373 Puede provocar daños en los órganos (sangre) tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

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

EUH071 Corrosivo para las vías respiratorias.



- Garantizado el correcto marcado del producto
- En conformidad con la legislación local
- Garantizada una correcta clasificación del producto
- Garantizada la precisión de los datos de transporte

© [BENS Consulting](http://www.bens-consulting.com) | [www.bens-consulting.com](http://www.bens-consulting.com)

*La información proporcionada hace referencia a la última información que tenemos y hace referencia al producto tal y como ha sido suministrado. El objetivo de la información es describir nuestro producto en relación a los requisitos de seguridad. Las referencias no representan ninguna garantía jurídica de las propiedades del producto. Es responsabilidad del comprador del productor el conocer y respetar las disposiciones legales relativas al transporte y al uso del producto. Las propiedades del producto aparecen descritas en la información técnica.*