

Ficha de datos de seguridad PM-607 RESTICLOR

Ficha de datos de seguridad del 18/3/2013, Revisión 2

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

- 1.1. Identificador del producto
- | | |
|-------------------------|--------------------|
| Nombre comercial: | PM-607 RESTICLOR |
| Tipo de producto y uso: | Reductor |
| Número CAS: | 7772-98-7 |
| Número REACH: | 2119531537-38-0000 |
- 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados
- Uso recomendado:
Tratamiento del agua de piscinas
- Usos no recomendados:
Cualquier uso no indicado en la etiqueta del producto
- 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad
- Proveedor:
BONET ESPECIALITATS HIDROQUÍMICAS, S.L.
C/Holanda, 41. Pol.Ind.Pla de Llerona.
C.P.08520 Les Franqueses del Vallés
info@behqsl.com
TELF: 93.846.53.36
FAX: 93.846.78.21
- Información toxicológica
Instituto Nacional de Toxicología. Tel: 91 562 04 20
- 1.4. Teléfono de emergencia
- Información toxicológica
Instituto Nacional de Toxicología. Tel: 91 562 04 20

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

- 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla
- Criterios de las Directivas 67/548/CE, 99/45/CE siguientes actualizaciones:
- Propiedades / Símbolos:
- Este producto no es un artículo peligroso, por lo que no requiere el etiquetado según las Directivas 67/548/CEE, 99/45/CE y sus posteriores modificaciones.
- Criterios Reglamentación CE 1272/2008 (Clasificación, Etiquetado y Empacado):
- El preparado no se considera peligroso de acuerdo con el Reglamento CE 1272/2008 (CLP).
- Efectos físico-químicos nocivos para la salud humana y para el medio ambiente:
- Ningún otro riesgo
- 2.2. Elementos de la etiqueta
- Frases S:
- S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.
 - S13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
 - S22 No respirar el polvo.
 - S24/25 Evítense el contacto con los ojos y la piel.
 - S45 En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta).
- Símbolos:
- Ninguna.
- Indicaciones de Peligro:
- Ninguna.
- Consejos de Prudencia:
- P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
 - P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
 - P262 Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
 - P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.

Ficha de datos de seguridad PM-607 RESTICLOR

P312 Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.

Disposiciones especiales de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento REACH y sus posteriores modificaciones:

Ninguna.

2.3. Otros peligros

Ningún otro riesgo

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

100% Tiosulfato sódico

REACH No: 2119531537-38-0000, CAS: 7772-98-7

3.2. Mezclas

N.A.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

Lavar abundantemente con agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

En caso de ingestión:

No provocar el vómito en ningún caso. CONSULTAR INMEDIATAMENTE AL MÉDICO.

En caso de inhalación:

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo en reposo y abrigado.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Dermatitis alérgica de contacto.

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

Tratamiento: Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

Polvo extintor o dióxido de carbono (CO₂).

Medios de extinción que no se deben utilizar por motivos de seguridad:

No utilizar chorro directo de agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No inhalar los gases producidos por la explosión y por la combustión.

La combustión produce humo pesado.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar equipos respiratorios apropiados.

Recoger por separado el agua contaminada utilizada para extinguir el incendio. No descargarla en la red de alcantarillado.

Si es posible, desde el punto de vista de la seguridad, retirar de inmediato del área los contenedores no dañados.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Usar los dispositivos de protección individual.

Llevar las personas a un lugar seguro.

Consultar las medidas de protección expuestas en los puntos 7 y 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Ficha de datos de seguridad PM-607 RESTICLOR

Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en aguas superficiales o en el alcantarillado.

Conservar el agua de lavado contaminada y eliminarla.

En caso de fuga de gas o penetración en cursos de agua, suelo o sistema de alcantarillado, informar a las autoridades responsables.

Material apropiado para la recogida: material absorbente, orgánico, arena

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Lavar con abundante agua.

6.4. Referencia a otras secciones

Véanse también los apartados 8 y 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Evitar el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores y vahos.

No utilizar contenedores vacíos que no hayan sido previamente limpiados.

Antes de realizar las operaciones de transferencia, asegurarse de que en los contenedores no haya materiales residuos incompatibles.

La indumentaria contaminada debe ser sustituida antes de acceder a las áreas de almuerzo.

No comer ni beber durante el trabajo.

Remitirse también al apartado 8 para los dispositivos de protección recomendados.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.

Materias incompatibles: Agentes oxidantes y materiales fuertemente ácidos o alcalinos.

Indicaciones para los locales: Locales adecuadamente aireados.

7.3. Usos específicos finales

Ningún uso particular

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

No se dispone de ningún límite de exposición profesional

Valores límites de exposición DNEL

N.A.

Valores límites de exposición PNEC

N.A.

8.2. Controles de la exposición

Protección de los ojos:

Utilizar viseras de seguridad cerradas, no usar lentes oculares.

Protección de la piel:

No se requiere ninguna precaución especial para el uso normal.

Protección de las manos:

No requerido para el uso normal.

Protección respiratoria:

Utilizar una protección respiratoria adecuada.

Riesgos térmicos:

Ninguno

Controles de la exposición ambiental:

Ninguno

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto y color: Polvo blanco cristalino

Olor: Inodoro

pH: 6.5 - 9.5 (sol. 20%)

Densidad: 1.729 g/cm³

Hidrosolubilidad: Muy soluble en agua

Ficha de datos de seguridad PM-607 RESTICLOR

9.2. Información adicional

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- 10.1. Reactividad
 - Estable en condiciones normales
- 10.2. Estabilidad química
 - Estable en condiciones normales
- 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas
 - Las mezclas con nitratos pueden explotar, especialmente cuando se ha eliminado totalmente el agua de cristalización.
- 10.4. Condiciones que deben evitarse
 - Evitar fuentes de calor y humedad. Temperaturas superiores a 48°C causan descomposición.
- 10.5. Materiales incompatibles
 - Agentes oxidantes y materiales fuertemente ácidos o alcalinos.
- 10.6. Productos de descomposición peligrosos
 - Ninguno.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

- 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos
 - Informaciones toxicológicas relativas a la mezcla:
 - N.A.
 - Informaciones toxicológicas relativas a la sustancia:
 - Tiosulfato sódico - CAS: 10102-17-7
 - Toxicidad aguda:
 - Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 2000 mg/kg
 - Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 2000 mg/kg
 - Test: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata > 5.5 mg/l - Duración: 4h

SECCIÓN 12: Información ecológica

- 12.1. Toxicidad
 - Utilícese con técnicas de trabajo adecuadas, evitando la dispersión del producto en el medio ambiente.
 - Tiosulfato sódico - CAS: 10102-17-7
 - Toxicidad en plantas - Parámetro: EC50 - Especies: Pseudokirchneriella subcapitata > 75.7 mg/l - Duración h.: 72
 - Toxicidad acuática - Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 174 mg/l - Duración h.: 48
 - Toxicidad en peces - Parámetro: LC50 - Especies: Salmo gairdneri = 583 mg/l - Duración h.: 96
- 12.2. Persistencia y degradabilidad
 - N.A.
- 12.3. Potencial de bioacumulación
 - N.A.
- 12.4. Movilidad en el suelo
 - N.A.
- 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB
 - Sustancias vPvB: Ninguna. - Sustancias PBT: Ninguna.
- 12.6. Otros efectos adversos
 - Ninguno

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

- 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos
 - Recuperar si es posible. Operar conforme con las disposiciones locales y nacionales vigentes.

Ficha de datos de seguridad PM-607 RESTICLOR

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

- 14.1. Número ONU
Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.
- 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas
N.A.
- 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte
N.A.
- 14.4. Grupo de embalaje
N.A.
- 14.5. Peligros para el medio ambiente
N.A.
- 14.6. Precauciones particulares para los usuarios
N.A.
- 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC
N.A.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

- Dir. 67/548/CEE (Clasificación, embalaje y etiquetado de sustancias peligrosas)
- Dir. 99/45/CE (Clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos)
- Dir. 98/24/CE (Riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo)
- Dir. 2000/39/CE (Valores límite de exposición profesional)
- Dir. 2006/8/CE
- Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
- Reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
- Reglamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP)
- Reglamento (UE) n. 453/2010 (Anexo I)
- Reglamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Restricciones relacionadas con el producto o las sustancias contenidas, de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH) y las modificaciones posteriores:
Ninguna.

Cuando sean aplicables, hágase referencia a las siguientes normativas:

- Directiva 2003/105/CEE ('Actividades ligadas al riesgo de accidentes graves') y subsiguientes enmiendas.
- Reglamento (CE) no 648/2004 (detergentes).
- 1999/13/CE (directiva COV)

15.2. Evaluación de la seguridad química
No

SECCIÓN 16: Otra información

Este documento ha sido preparado por una persona competente que ha recibido un entrenamiento adecuado

Principales fuentes bibliográficas:

- ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities
 - SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold
 - CCNL - Allegato 1 "TLV de 1989-90"
- Indicar bibliografía adicional consultada

La información aquí detallada se basa en nuestros conocimientos hasta la fecha señalada arriba.

Se refiere exclusivamente al producto indicado y no constituye garantía de cualidades particulares.

El usuario debe asegurarse de la idoneidad y exactitud de dicha información en relación al uso específico que debe hacer del producto.

Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.