

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1 Identificación de la sustancia/preparado y de la sociedad/empresa

Nombre del Producto: **DESCALEX**
 Hoja de datos n°: 571646 5. 0. 4
 Uso de la sustancia o preparado: agente limpiador
 Código del Producto: 571646 (25 kg)
 Suministrado: Wilhelmsen Maritime Services AS
 Dirección del suministrador: Willem Barentszstraat 50
 3165 AB Rotterdam-Albrandswaard, The Netherlands

Teléfono: +31 10 4877 777
 Fax: +31 10 4877 888
 Persona responsable: Leen de Visser, Product HSE Manager, Tel.: +31 6 538 63736
 Fabricante: UNITOR CHEMICALS AS
 Dirección del Fabricante: P.O.Box 15
 3141 Kjølmannskjær
 Norway.
 Teléfono: +47 333 515 00
 Numero Telefónico de Emergencia: NCEC: +44 1865 407333, CHEMTREC (800) 424 9300
 American Chemistry Council +1 703 527 3887, Greece +30 210 7793777

2 Composición/información sobre los componentes

| Nombre químico | Concentración | CAS No. | EC No. | Riesgos | Simbolo |
|----------------------------|---------------|-----------|-----------|--------------|---------|
| Sulphamic acid | 60-100 | 5329-14-6 | 226-218-8 | 36/38, 52/53 | Xi |
| Non classified ingredients | 1-10 | | | | |

3 Identificación de peligros

- Olor: Olor característico
- Aspecto: cristales, naranjado, soluble en agua
- Contacto con los ojos: Causa irritación grande
- Contacto con la piel: En casos de exposición grave, puede producir irritación
- Inhalación: Irrita las vías respiratorias (R37)
- Ingestión: La ingestión de cantidades significativas puede provocar sensación de quemazón
- Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático (R52/53)



Irritante

4 Primeros auxilios

Contacto con la piel

- Lávese la zona afectada con abundante agua y jabón
- La ropa contaminada deberá lavarse antes de usar
- Si la irritación persiste consultar a un médico

Contacto con los ojos

- Si la sustancia ha entrado en los ojos, lavarlos inmediatamente con agua en abundancia durante por lo menos 15 minutos
- Lávense bien los ojos con los párpados levantados
- Acudir inmediatamente al médico

Ingestión

- No inducir vómitos
- Nunca introducir nada por la boca de una persona inconsciente
- Dar de beber agua o leche
- Acudir inmediatamente al médico

4 Primeros auxilios (...)

Inhalación

- Inhalación improbable
- Sacar el paciente al aire fresco
- En caso de duda o si los síntomas persisten, acúdase al médico

General

- En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrese la etiqueta) (S45)

5 Medidas de lucha contra incendios

- Sólido no combustible
- El humo de incendios es irritante
- No inflamable. En caso de incendio usar un material extintor apropiado para las condiciones prevalecientes
- Si fuera posible, impedir que el agua derramada entre en el alcantarillado

6 Medidas a tomar en caso de vertido accidental

Precauciones personales

- Usar la ropa protectora indicada en la sección 8

Precauciones para la protección del medio ambiente

- No permitir que entre en el alcantarillado público y en cursos de agua

Corrección de errores

- Barrer o palear derrames y trasladarlos a un lugar seguro
- Lavar zona de derrame con agua y detergente

Precauciones especiales

- Usar la ropa protectora indicada en la sección 8

7 Manipulación y almacenamiento

Prácticas de manipulación

- Usar la ropa protectora indicada en la sección 8
- Al usarlo pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas/inflamables (R18)
- Asegurar ventilación adecuada
- Evítase el contacto con los ojos y la piel (S24/25)
- Tener a mano botellas de loción ocular

Almacenamiento

- Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilada (S3/9/49)
- Conservar en almacén para ácidos

8 Controles de exposición/protección personal

Limites de Exposicion

- No hay controles recomendados o establecidos para este producto

Controles de la exposición

- No se requieren precauciones especiales para este producto

Controles de la exposición profesional

- Usar ropa protectora adecuada, incluso protección para los ojos/cara y guantes (se recomienda plástico o goma)
- Usar una máscara guardapolvo adecuada conforme, por ejemplo, con BS 2091



Gloves



Suit



Goggles



No Smoking

9 Propiedades físicas y químicas

- Olor: Olor característico
- Aspecto: cristales, naranjado, soluble en agua
- pH 1 a 10 % concentración
- Punto de ebullición - no pertinente
- Presión de vapor - desconocido
- Punto de fusión 205 grados C a 760 mm Hg
- Hidrosolubilidad ~ 200 g/l

9 Propiedades físicas y químicas (...)

- Densidad 1200 kg/m³
 - Sólido no combustible
-

10 Estabilidad y reactividad

- Este artículo se considera estable en condiciones normales, Al usarlo pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas/inflamables (R18), Los productos de reacción pueden incluir hidrógeno
 - Evitar el sobrecalentamiento
 - Incompatible con álcalis (bases fuertes)
 - En contacto con nitritos (ej. Dieselguard NB, Rocor NB) libera gases tóxicos
-

11 Información toxicológica

Información toxicológica

- LD50 (oral,rata) 3160 mg/kg

Inhalación

- Puede causar irritación grande
- Puede causar falta de aliento

Contacto con la piel

- Puede causar irritación

Contacto con los ojos

- Causa irritación grande

Ingestion

- La ingestión de cantidades significativas puede provocar sensación de quemazón

Propiedades carcinógenas

- No hay pruebas de efectos carcinogénicos
-

12 Informaciones ecológicas

Ecotoxicidad

- Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático (R52/53)

Movilidad

- Completamente soluble en agua

Persistencia y degradabilidad

- La mayoría de los componentes de éste producto no son fácilmente biodegradables.

Potencial de bioacumulación

- La bioacumulación de los componentes en este producto es insignificante

Otros efectos nocivos

- No se esperan problemas si el producto es manipulado / utilizado correctamente.
En su uso previsto el producto deberá ser vertido al medioambiente
-

13 Consideraciones sobre la eliminación

Clasificación

- Clase de residuo en EU: 06.01
- Elimínese el producto y/o su recipiente como residuos peligrosos

Consideraciones sobre la eliminación

- No verter en desagües o en el medio ambiente. Elimínese en un punto autorizado de recogida de residuos
 - El vertido deberá hacerse en conformidad con las ordenanzas locales, provinciales o nacionales
-

14 Información relativa al transporte



Corrosive

Nombre Correcto Para Envío: Sulphamic acid, mixture

14 Información relativa al transporte (...)

| | | |
|---|---|-------------------------|
| UN | Nombre Correcto Para Envío: | Sulphamic acid, mixture |
| | UN No.: | 2967 |
| | Clase de Peligro: | 8 |
| | Grupo de Envase: | III |
| Carretera/Ferrocarril (ADR/RID) | | |
| | Nombre Correcto Para Envío: | Sulphamic acid, mixture |
| | ADR UN No.: | 2967 |
| | ADR Clase de Peligro: | 8 |
| | Tremcard: | 80GC2-III |
| Marítima (IMDG) | | |
| | Nombre Correcto Para Envío: | Sulphamic acid, mixture |
| | IMDG UN No.: | 2967 |
| | IMDG Clase de Peligro: | 8 |
| | IMDG Grupo de Envase: | III |
| | IMDG EmS: | F-A, S-B |
| | Riesgo secundario IMDG: | N/A |
| | Etiquetas IMDG: | 8 |
| | Punto de ignición IMDG : | N/A |
| Avión (ICAO/IATA) | | |
| | Nombre Correcto Para Envío: | Sulphamic acid, mixture |
| | ICAO UN No.: | 2967 |
| | ICAO Clase de Peligro: | 8 |
| | ICAO Grupo de Envase: | III |
| | Riesgo secundario OACI: | N/A |
| | Etiquetas OACI: | 8 |
| | Punto de ignición OACI: | N/A |
| DOT / CFR (US Department of Transportation) | | |
| | DOT Proper Shipping Name: | Sulphamic acid, mixture |
| | Hazardous Material: | Sulphamic acid |
| | Hazard Class: | 8 |
| | Identification Number: | UN 2967 |
| | Product RQ (lbs): | N/E |
| | Riesgo secundario DOT (Departamento de Transporte EE. UU.): | N/A |
| | Etiquetas DOT (Departamento de Transporte EE. UU.): | 8 |
| | DOT Flashpoint: | N/A |

15 Información reglamentaria

Irritante

15 Información reglamentaria (...)

Riesgos

- Irrita los ojos y la piel (R36/38)
- Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático (R52/53)

Seguridad

- En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acédase a un médico (S26)
- En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón (S28)
- Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/las cara (S37/39)
- Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad (S61)

16 Otras informaciones

(R36/38: Irrita los ojos y la piel. R52/53: Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.)

La información proporcionada acerca del producto en esta Ficha de Datos de Seguridad ha sido recopilada con datos de los constituyentes individuales

Los datos proporcionados aquí se basan en los conocimientos y la experiencia actuales. Esta Ficha de Datos de Seguridad describe el producto en términos de requisitos de seguridad y no expresa ninguna garantía con respecto a las propiedades del produc

Los datos proporcionados aquí son aplicables sólo cuando el producto se utiliza para la(s) aplicación(aplicaciones) correcta(s).

El producto no se vende como adecuado para otras aplicaciones - el uso en otras aplicaciones puede provocar riesgos no mencionados en esta hoja. No utilizar para ninguna otra aplicación sin solicitar el asesoramiento del fabricante.

Esta Ficha de Datos de Seguridad se proporciona en cumplimiento de la Directiva sobre Sustancias Peligrosas (67/548/CEE)

Esta Ficha de Datos de Seguridad se proporciona en cumplimiento de la Directiva sobre Preparados Peligrosos (88/379/CEE)

Esta Ficha de Datos de Seguridad se proporciona en cumplimiento de la Directiva sobre Hojas de Datos de Seguridad (2001/58/CE)

Composition information in accordance with Regulation (EC) No 648/2004 of the European Parliament and of the Council of 31 March 2004 on detergents:

Nonionic surfactants <5 %