

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Nombre del Producto: **CHLORINE SHOCK GRANULATE**
 Hoja de datos n°: 741082 1. 0. 0
 Uso de la sustancia o preparado: tratamiento para piscinas
 Código del Producto: 741082 (5 kg)
 Suministrado: Wilhelmsen Ships Service AS
 Dirección del suministrador: Willem Barentzstraat 50
 3165 AB Rotterdam-Albrandswaard, The Netherlands

 Teléfono: +31 10 4877 777
 Fax: +31 10 4877 888
 Persona responsable: Patrick.Rijsdijk, Product HSE Manager, Tel.: +31 6 349 44035
 Email: Patrick.Rijsdijk@Wilhelmsen.com
 Fabricante: Asepsis Inc., Guardex Division
 Dirección del Fabricante: Asepsis U.K. Ltd.
 Cheltenham, Glos. GL54 4LB
 England
 Numero Telefónico de Emergencia: NCEC: +44 1865 407333, CHEMTREC (800) 424 9300
 American Chemistry Council +1 703 527 3887, Greece +30 210 7793777

2 Identificación de los peligros

- Olor: Olor de pungente
- Aspecto: gránulos, blanco, soluble en agua
- Contacto con los ojos: Puede causar irritación grande, Puede dañar ojos
- Contacto con la piel: El contacto prolongado con la piel o los ojos puede provocar quemaduras químicas
- Inhalación: Causa irritación, Causa falta de aliento
- Ingestión: La ingestión de cantidades significativas puede provocar náuseas/vómitos
- Peligro de fuego en contacto con materias combustibles (R8)
- En contacto con ácidos libera gases tóxicos (R31)



Comburente



Corrosivo



Peligroso para el medio ambiente

3 Composición/información sobre los componentes

Nombre químico	Concentración	CAS No.	EC No.	Riesgos*	Simbolo
Calcium hypochlorite	(> 39%)	7778-54-3	231-908-7	8, 22, 31, 34, 50	O, C, Xn

*Vea la Sección 16

4 Primeros auxilios

Contacto con la piel

- Quitar la ropa contaminada inmediatamente y remojar la piel afectada con agua en abundancia. Entonces lavar con agua y jabón
- La ropa contaminada deberá lavarse antes de usar
- En caso de duda o si los síntomas persisten, acúdase al 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

Inhalación

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

4 Primeros auxilios (....)

General

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

5 Medidas de lucha contra incendios

- No inflamable pero apoya la combustión
 - El humo de incendios es corrosivo
 - El humo de incendios es corrosivo. Adóptense precauciones para proteger de la exposición al personal.
 - Utilícese niebla o rocío de agua para aplastar y absorber humos corrosivos
 - No emplear dióxido de carbono o agente en polvo
 - En caso de incendio, utilizar agua (S43)
-

6 Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales

- Usar la ropa protectora indicada en la sección 8

Precauciones para la protección del medio ambiente

- No tirar los residuos por el desagüe (S29)

Corrección de errores

- Recoger lo más posible en un recipiente limpio para reutilizar verter
 - No absorber derrames con serrín u otro material combustible
 - Lavar el lugar del derrame con agua en abundancia
-

7 Manipulación y almacenamiento

Prácticas de manipulación

- No mezclar con ningún otro producto
- Vea la Sección 8
- Tener a mano botellas de loción ocular

Almacenamiento

- Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado y lejos de ácido (S3/9/14/49)
 - Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado y lejos de material combustible (S3/9/14/49)
 - Consérvese únicamente en el recipiente de origen y a temperatura que no superior a 50 °C (S47/49)
-

8 Controles de la exposición/protección personal

Limites de Exposicion

- No se han fijado límites de exposición para esta sustancia

Controles de la exposición

- No se requieren precauciones especiales para este producto

Controles de la exposición profesional

- Usar guantes de plástico o goma
- Usar una máscara guardapolvo adecuada conforme, por ejemplo, con BS 2091
- Usar gafas de protección completa
- Tener a mano botellas de loción ocular



Guantes



Gafas protectoras



Máscara

9 Propiedades físicas y químicas

- Olor: Olor de pungente
 - Aspecto: gránulos, blanco, soluble en agua
 - pH ~ 11 a 1 % concentración
 - Punto de ebullición ~ 100 °C a 760 mm Hg, se descompone
 - Presión de vapor - desconocido
 - Hidrosolubilidad ~180 g/l
 - Densidad (agua=1) 2.35
 - No inflamable pero apoya la combustión
-

10 Estabilidad y reactividad

- Este artículo se considera estable en condiciones normales
- Evitar el sobrecalentamiento
- Incompatible con ácido, Incompatible con material combustible, Incompatible con orgánicos, Incompatible con aminas
- Los productos de la descomposición pueden incluir compuestos de halógeno

11 Información toxicológica

Información toxicológica

- LD50 (oral,rata) 850 mg/kg
- LC50 (inhalación,rata) 3.5 mg/l/4h

Inhalación

- En casos de exposición grave, puede producir dolor
- En casos de exposición grave, puede producir falta de aliento

Contacto con la piel

- En casos de exposición grave, puede producir dolor
- El contacto prolongado con la piel o los ojos puede provocar quemaduras químicas

Contacto con los ojos

- Causa irritación grande
- Puede dañar ojos

Ingestión

- La ingestión de cantidades significativas puede provocar náuseas/vómitos

Propiedades carcinógenas

- No hay pruebas de efectos carcinogénicos

12 Información ecológica

Ecotoxicidad

- Muy tóxico para los organismos acuáticos (R50)

Movilidad

- Se descompone en el agua

Persistencia y degradabilidad

- No hay información disponible

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 relativas a la eliminación

Clasificación

- 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



Oxidante

Nombre Correcto Para Envío:

UN

Nombre Correcto Para Envío:

UN No.:

Clase de Peligro:

Grupo de Envase:

Carretera/Ferrocarril (ADR/RID)

Nombre Correcto Para Envío:

ADR UN No.:

ADR Clase de Peligro:

Código de clasificación ADR :

CALCIUM HYPOCHLORITE, HYDRATE

2880

5.1

II

CALCIUM HYPOCHLORITE, HYDRATE

2880

5.1

14 Información relativa al transporte (....)

ADR Grupo de Envase:	II
Tremcard:	51S2880
Riesgo secundario ADR :	N/A
Punto de ignición ADR :	N/A
Marítima (IMDG)	
Nombre Correcto Para Envío:	CALCIUM HYPOCHLORITE, HYDRATE
IMDG UN No.:	2880
IMDG Clase de Peligro:	5.1
IMDG Grupo de Envase:	II
IMDG EmS:	F-H, S-M
Riesgo secundario IMDG:	N/A
Etiquetas IMDG:	5.1
Punto de ignición IMDG :	N/A
Avión (ICAO/IATA)	
Nombre Correcto Para Envío:	CALCIUM HYPOCHLORITE, HYDRATE
ICAO UN No.:	2880
ICAO Clase de Peligro:	5.1
ICAO Grupo de Envase:	II
Riesgo secundario OACI:	N/A
Etiquetas OACI:	5.1
Punto de ignición OACI:	N/A
DOT / CFR (US Department of Transportation)	
DOT Proper Shipping Name:	CALCIUM HYPOCHLORITE, HYDRATE
Material peligroso:	
Clasificación de riesgo:	5.1
Número de identificación:	UN2880
Cantidades notificables de producto (libras):	10Lbs
Riesgo secundario DOT (Departamento de Transporte EE. UU.):	N/A
Etiquetas DOT (Departamento de Transporte EE. UU.):	5.1
DOT Flashpoint:	N/A

15 Información reglamentaria



Comburente



Corrosivo



Peligroso para el medio ambiente

Riesgos

- Nocivo por ingestión (R22)
- En contacto con ácidos libera gases tóxicos (R31)
- Provoca quemaduras (R34)
- Peligro de fuego en contacto con materias combustibles (R8)
- Peligro de fuego en contacto con materias combustibles (R8)

Seguridad

- En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acédase a un médico (S26)
- Úsen se indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara (S36/37/39)
- En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta) (S45)
- Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad (S61)

16 Otra información

Texto de códigos de frases R y S usados en esta ficha técnica de seguridad: R22: Nocivo por ingestión; R31: En contacto con ácidos libera gases tóxicos; R34: Provoca quemaduras; R50: Muy tóxico para los organismos acuáticos; R8: Peligro de fuego en contacto con materias combustibles.

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

16 Otra información (....)

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)