

Hurricane - Part B

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de preparación 26-nov-2007

Fecha de revisión: 29-may-2015

Número de revisión: 2

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

Identificador del producto

Nombre del producto Hurricane - Part B

Otros medios de identificación

Código del producto 0378
Sinónimos Ninguno(a)

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado Solo para uso de usuarios profesionales, Contiene más del 1 % de cloro activo
Usos contraindicados No hay información disponible

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor DeLaval Manufacturing
 11100 N. Congress Ave.
 Kansas City, MO 64153
 Tel: 816-891-7700, 8am – 5pm M-F

Teléfono de emergencia
 Chemtrec 1-800-424-9300

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación


Categoría de peligro de OSHA

La Norma de Comunicación de Riesgos de OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200) considera peligrosa esta sustancia química

| | |
|--|-------------|
| Corrosión o irritación cutáneas | Categoría 1 |
| Lesiones oculares graves/irritación ocular | Categoría 1 |
| Corrosivo para los metales | Categoría 1 |

Elementos de la etiqueta

INFORMACIÓN DE EMERGENCIA

| | | |
|---|-----------------------------|-------------------------|
| Peligro | | |
| Indicaciones de peligro Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves PUEDE SER CORROSIVO PARA LOS METALES | | |
|  | | |
| Aspecto Amarillo claro | Estado físico liquid | Olor Cloro suave |

Consejos de prudencia - Prevención

No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol
 Lavarse bien la cara, las manos y la piel expuesta después de la manipulación
 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

Consejos de prudencia - Respuesta

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico
 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
 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico
 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse
 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas
 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar
 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico
 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO inducir el vómito

Consejos de prudencia - Almacenamiento

Guardar bajo llave

Consejos de prudencia - Eliminación

Eliminar el contenido/el recipientes en una planta de tratamiento de residuos aprobada

Peligros no clasificados en otra parte (Peligros n.e.p.)**Otra información**

- Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
- Muy tóxico para los organismos acuáticos

Toxicidad aguda desconocida

El 1 por ciento de la mezcla consiste en ingrediente(s) de toxicidad desconocida

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

| Nombre de la sustancia | No. CAS | % en peso | Secreto industrial |
|------------------------|-----------|-----------|--------------------|
| Hipoclorito de sodio | 7681-52-9 | 0 - 10% | * |

* The exact percentage (concentration) of composition has been withheld as a trade secret.

4. PRIMEROS AUXILIOS

PRIMEROS AUXILIOS**contacto con los ojos**

Lavar inmediatamente con mucha agua. Después del lavado inicial, quitar las lentillas de contacto eventuales y seguir lavando por lo menos durante 15 minutos. Consultar inmediatamente a un médico.

Contacto con la piel

Lavar inmediatamente con abundante agua durante un mínimo de 15 minutos. Consultar inmediatamente a un médico.

Inhalación

Salga al aire libre. Si respira con dificultad, administrar oxígeno. Si los síntomas persisten, consultar a un médico.

Ingestión

NO provocar el vómito. Beber uno o dos vasos de agua. Llame inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas y efectos más importantes Según nuestra experiencia y la información suministrada, el producto no tiene efectos nocivos si se utiliza y manipula según lo especificado.

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

Notas para el médico Aplicar un tratamiento sintomático.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios adecuados de extinción

Utilizar medidas de extinción adecuadas para las circunstancias locales y el medio ambiente

Medios no adecuados de extinción

No hay información disponible.

Peligros específicos del producto químico

El producto causa quemaduras en los ojos, la piel y las membranas mucosas.

Equipo de protección y precauciones para las personas que combaten incendios

Como en cualquier incendio, utilizar un equipo de respiración autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y ropa de protección total.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Utilice equipo de protección personal.

Precauciones para la protección del medio ambiente

Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo.

Métodos y material de contención y de limpieza

Absorber con un material inerte absorbente. Mantener en recipientes idóneos y cerrados para su eliminación.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Manipulación Evite el contacto con la piel, ojos y ropa.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento Mantener los recipientes herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado.

Materiales incompatibles Ácidos, Metales ligeros

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control

Manténgase fuera del alcance de los niños

Controles técnicos apropiados

Controles de ingeniería Asegúrese de que la ventilación sea adecuada, en especial en áreas confinadas.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección para la cara y los ojos Gafas de protección.

Protección del cuerpo y de la piel Llevar guantes de protección y ropa protectora.

Protección respiratoria Si se exceden los límites de exposición o se observa irritación, usar protección respiratoria aprobada por NIOSH/MSHA. Es posible que se requieran respiradores con suministro de

aire operados mediante presión positiva en caso de altas concentraciones del contaminante en el aire. La protección respiratoria debe estar en conformidad con la normativa local actual.

Consideraciones generales de higiene

Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | | | |
|----------------------|-------------------------------|------------------------|-------------------------------|
| Estado físico | liquid | Olor | Cloro suave |
| Aspecto | Amarillo claro | Umbral olfativo | No hay información disponible |
| Color | No hay información disponible | | |

| <u>Propiedad</u> | <u>Valores</u> | <u>Remarks/ Método</u> |
|---|-------------------------------|------------------------|
| pH | 12 | |
| Punto de fusión/punto de congelación | No hay información disponible | |
| Temperatura de ebullición/rango | No hay información disponible | |
| punto de inflamación | No hay información disponible | |
| Tasa de evaporación | No hay información disponible | |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | No hay información disponible | |
| Límite de inflamabilidad en el aire | | |
| Límite superior de inflamabilidad | No hay información disponible | |
| Límite inferior de inflamabilidad | No hay información disponible | |
| Presión de vapor | No hay información disponible | |
| Densidad de vapor | No hay información disponible | |
| Gravedad específicas | 1.14 | |
| Solubilidad en agua | soluble | |
| Solubilidad en otros solventes | No hay información disponible | |
| Coefficiente de reparto: n-octanol/agua | No hay información disponible | |
| Temperatura de autoinflamación | No hay información disponible | |
| Temperatura de descomposición | No hay información disponible | |
| Viscosity of Product | No hay información disponible | |
| Viscosidad dinámica | No hay información disponible | |
| Propiedades explosivas | No hay información disponible | |
| Propiedades comburentes | No hay información disponible | |

Otra información

| | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| Punto de ablandamiento | No hay información disponible |
| Peso molecular | No hay información disponible |
| VOC Content | No hay información disponible |
| Densidad | 9.5 |
| Densidad aparente | No hay información disponible |

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

No hay datos disponibles

Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Puede formarse cloro si se mezcla con soluciones ácidas. Desprende hidrógeno en reacción con los metales.

Condiciones que deben evitarse

Temperaturas extremas y luz solar directa.

Materiales incompatibles

Ácidos, Metales ligeros

Productos de descomposición peligrosos

Cloro.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición

| | |
|------------------------------|---------------------------|
| Inhalación | No hay datos disponibles. |
| contacto con los ojos | No hay datos disponibles. |
| Contacto con la piel | No hay datos disponibles. |
| Ingestión | No hay datos disponibles. |

| Nombre de la sustancia | DL50/oral | DL50/dérmica | CL50/inhalación |
|-----------------------------------|----------------------|------------------------|-----------------|
| Hipoclorito de sodio 7681-52-9 | = 8200 mg/kg (Rat) | 10000 mg/kg (Rabbit) | - |

Información sobre los efectos toxicológicos

Síntomas No hay información disponible.

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

sensibilización No hay información disponible.
Efectos mutagénicos No hay información disponible.
carcinogenicidad No hay información disponible.

| Nombre de la sustancia | ACGIH | IARC | NTP | OSHA |
|-----------------------------------|-------|---------|-----|------|
| Hipoclorito de sodio 7681-52-9 | - | Group 3 | - | - |

Efectos reproductivos - No hay información disponible.
STOT - exposición única No hay información disponible.
STOT - exposición repetida No hay información disponible.
Peligro de aspiración No hay información disponible.

Medidas numéricas de toxicidad - Información del producto

Toxicidad aguda desconocida El 1 por ciento de la mezcla consiste en ingrediente(s) de toxicidad desconocida
Los siguientes valores se calculan en función del capítulo 3.1 del documento del SGA .

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

El 1% de la mezcla consiste en componentes con peligro desconocido para el medio ambiente acuático

| Nombre de la sustancia | Algas/plantas acuáticas | Peces | Microtox | Waterflea |
|-----------------------------------|---|-----------------------|----------|---|
| Hipoclorito de sodio 7681-52-9 | 0.095: 24 h Skeletonema costatum mg/L EC50 | LC50 (96 h) 0.06 mg/l | - | 0.033 - 0.044: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 2.1: 96 h Daphnia magna mg/L EC50 |

Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

Bioacumulación/acumulación

No hay información disponible.

Otros efectos adversos

No hay información disponible

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**Métodos para el tratamiento de residuos**

Desechos de residuos / producto no utilizado Elimine observando las normas locales en vigor. No se debe liberar en el medio ambiente.

Embalaje contaminado Elimine los recipientes vacíos para la reutilización local, la recuperación o la eliminación de los residuos.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**DOT**

| | |
|--|-----------------------|
| Nº ONU | 1791 |
| Designación oficial de transporte | Hypochlorite solution |
| Clase de peligro | 8 |
| Grupo de embalaje | III |

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**Inventarios Internacionales**

| | |
|--|------------------------------|
| TSCA | TSCA |
| DSL/NDSL | DSL/NDSL |
| EINECS/ELINCS | Cumple/Es conforme con |
| ENCS | No cumple/No es conforme con |
| China | No cumple/No es conforme con |
| KECL | No cumple/No es conforme con |
| PICCS | No cumple/No es conforme con |
| Inventario de Sustancias Químicas de Australia AICS | No cumple/No es conforme con |

TSCA - Estados Unidos - Ley del Control de Sustancias Tóxicas, Sección 8(b), Inventario
DSL/NDSL - Lista de Sustancias Nacionales y Lista de Sustancias no Nacionales de Canadá
ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas de Japón
IECSC - Inventario de Sustancias Químicas Existentes de China
KECL - Sustancias Químicas Existentes y Evaluadas de Corea
PICCS - Inventario de Productos y Sustancias Químicas de Filipinas
AICS - Inventario de Sustancias Químicas de Australia

| Nombre de la sustancia | CWA - cantidades notificables | CWA - contaminantes tóxicos | CWA - contaminantes prioritarios | CWA - sustancias peligrosas |
|-----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|---|-----------------------------|
| Hipoclorito de sodio 7681-52-9 | 100 lb | - | - | X |
| Nombre de la sustancia | RQ | CERCLA EHS RQs | RQ | |
| Hipoclorito de sodio 7681-52-9 | 100 lb | - | RQ 100 lb final RQ RQ 45.4 kg final RQ | |

Regulaciones estatales**Proposición 65 de California**

Este producto no contiene ninguna sustancia química incluida en la Proposición 65

Información sobre las etiquetas de la EPA de EE. UU

Número de registro EPA del plaguicida No aplicable

| |
|-----------------------------|
| 16. OTRA INFORMACIÓN |
|-----------------------------|

| | | | | |
|--------------------|---------|------------------|-----------------|------------------|
| <u>NFPA</u> | Salud 2 | Inflamabilidad 0 | Inestabilidad 0 | Peligro físico - |
|--------------------|---------|------------------|-----------------|------------------|

Fecha de preparación 26-nov-2007

Fecha de revisión: 29-may-2015

Nota de revisión

No hay información disponible

Descargo de responsabilidad

The information provided on this MSDS is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information given is designed only as a guide for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered as a warranty or quality specification. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other material or in any process, unless specified in the text.

Riesgo Complementario