



Consejos de prudencia - Prevención

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

Consejos de prudencia - Respuesta

EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: consultar 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 TOXICOLOGÍA/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: enjuagarse la boca. NO provocar 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

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

| Nombre de la sustancia | Número CAS | % en peso |
|--|-------------|-----------|
| Nonylphenol Ethoxylate | 127087-87-0 | 1.5-3.5 |
| Di-n-alkyl Dimethyl Ammonium Chloride | 68424-95-3 | 2.0-3.5 |
| Alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride (C12-16) | 68424-85-1 | 1.0-2.5 |
| Ethyl Alcohol | 64-17-5 | 0.5-1.0 |

Si Nombre químico / número CAS es "propietario" y / o peso-% se muestra como un rango, la identidad química específica y / o el porcentaje de la composición ha sido retenida como secreto comercial

4. PRIMEROS AUXILIOS

Primeros auxilios

Contacto con los ojos

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.

Contacto con la piel

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse. Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

Inhalación

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si no respira, aplicar respiración artificial. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

| | |
|------------------|--|
| Ingestión | EN CASO DE INGESTIÓN: enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Que la persona beba un vaso de agua si puede tragar. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico. |
|------------------|--|

Síntomas y efectos más importantes

| | |
|-----------------|--|
| Síntomas | Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. Mist o inhalación del vapor puede causar irritación a la nariz, la garganta y el tracto respiratorio superior. La ingestión puede causar náuseas y dolor de cabeza. |
|-----------------|--|

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

| | |
|-----------------------------|---|
| Notas para el médico | Aplicar un tratamiento sintomático. Si el producto es ingerido, el daño probable a las mucosas puede contraindicar el uso de lavado gástrico. Dermatitis u otras enfermedades de la piel preexistentes pueden ser agravados por la sobreexposición a este producto. |
|-----------------------------|---|

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**Medios adecuados de extinción**

Polvo químico seco. Espuma. Agua.

| | |
|---|-----------------|
| Medios no adecuados de extinción | No determinado. |
|---|-----------------|

Peligros específicos del producto químico

Los productos de combustión pueden ser tóxicos.

Productos peligrosos de la combustión Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno (NOx). Cloruro de hidrógeno.

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**

| | |
|--------------------------------|--|
| Precauciones personales | Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. |
|--------------------------------|--|

Precauciones relativas al medio ambiente

| | |
|---|--|
| Precauciones relativas al medio ambiente | Evitar que entren en el suelo, zanjas, alcantarillas, vías fluviales o las aguas subterráneas. Vea la sección 12, información ecológica. Véase la Sección 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN. Véase la Sección 12 para ver la Información Ecológica adicional. |
|---|--|

Métodos y material de contención y de limpieza

| | |
|------------------------------|--|
| Métodos de contención | Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo. |
| Métodos de limpieza | Recoger con un trapeador, aspiradora seco / húmedo, o material absorbente. Enjuague el área con agua limpia y deje secar el piso antes de permitir el tráfico. |

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**Precauciones para una manipulación segura**

| | |
|--------------------------------|--|
| Recomendaciones para la | Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Evitar el |
|--------------------------------|--|

manipulación segura contacto con la piel, los ojos o la ropa. Utilizar la protección personal recomendada en la Sección 8. Lavarse la cara, las manos y la piel concienzudamente tras la manipulación. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento Mantenga el recipiente bien cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado cuando no esté en uso.

Materiales utilizados para los envases Enjuague el envase antes de desecharlo.

Materiales incompatibles Blanqueador de cloruro. Los detergentes aniónicos.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Directrices sobre exposición

| Nombre de la sustancia | ACGIH TLV | OSHA PEL | NIOSH IDLH |
|--------------------------|----------------|--|--|
| Ethyl Alcohol 64-17-5 | STEL: 1000 ppm | TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ (vacated) TWA: 1000 ppm (vacated) TWA: 1900 mg/m ³ | IDLH: 3300 ppm TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ |

Controles técnicos apropiados

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

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección para la cara y los ojos Lentes anti-salpicaduras o lentes de seguridad.

Protección del cuerpo y de la piel Guantes de caucho. Ropa de trabajo normal (camisas de manga larga y pantalones largos) se recomienda. Use agua o calzado resistente a productos químicos al fregar suelos.

Protección respiratoria Siga los requisitos del programa de respiradores de protección (OSHA 1910.134 y ANSI Z88.2).

Consideraciones generales de higiene Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | | | |
|--|---|--------------------------------------|------------------------|
| Estado físico | Líquido | Olor | Leve fragancia añadido |
| Aspecto | Líquido verde claro | Umbral olfativo | No determinado |
| Color | Color verde claro | | |
| <u>Propiedad</u> | <u>Valores</u> | <u>Observaciones • Método</u> | |
| pH | 11.8-12.2 (conc.) 9.7-10.7 (1:64 dilution) | | |
| Punto de fusión/punto de congelación | No determinado | | |
| Punto de ebullición / intervalo de ebullición | 100 °C / 212 °F | | |
| Punto de inflamación | >93.3 °C / >200 °F | Copa cerrada Tag | |
| Tasa de evaporación | 1.0 | (agua = 1) | |

| | |
|---|-----------------------|
| inflamabilidad (sólido, gas) | Liquid-Not Applicable |
| Límites de Inflamabilidad en el Aire | |
| Límites superiores de inflamabilidad | Not Applicable |
| Límite inferior de inflamabilidad | Not Applicable |
| Presión de vapor | No determinado |
| Densidad de vapor | No determinado |
| Densidad relativa | 1.01 |
| Solubilidad en agua | Infinito |
| Solubilidad en otros solventes | No determinado |
| Coefficiente de reparto | No determinado |
| Temperatura de autoinflamación | No determinado |
| Temperatura de descomposición | No determinado |
| Viscosidad cinemática | No determinado |
| Viscosidad dinámica | No determinado |
| Propiedades explosivas | No determinado |
| Propiedades comburentes | No determinado |

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

No reactivo en condiciones normales.

Estabilidad química

Estable en las condiciones recomendadas de almacenamiento.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante el procesado normal.

Polimerización peligrosa No ocurre polimerización peligrosa.

Condiciones que deben evitarse

Mantener separado de sustancias incompatibles. Mantener fuera del alcance de los niños.

Materiales incompatibles

Blanqueador de cloruro. Los detergentes aniónicos.

Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica puede provocar la liberación de gases y vapores irritantes y tóxicos.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto

Contacto con los ojos Provoca daños graves en los ojos.

Contacto con la piel Provoca quemaduras graves en la piel.

Inhalación Evitar respirar vapores o nieblas.

Ingestión No ingerir.

Información sobre los componentes

| Nombre de la sustancia | DL50, oral | DL50, dérmica - | CL50, inhalación |
|---|----------------------|-----------------|--------------------------|
| Nonylphenol Ethoxylate 127087-87-0 | = 1310 mg/kg (Rat) | - | - |
| Alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride (C12-16) 68424-85-1 | = 426 mg/kg (Rat) | - | - |
| Ethyl Alcohol 64-17-5 | = 7060 mg/kg (Rat) | - | = 124.7 mg/L (Rat) 4 h |

Información sobre los efectos toxicológicos**Síntomas**

Por favor, consulte la sección 4 de esta FDS para los síntomas.

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

El ingrediente de este producto sólo se clasifica como carcinógeno cuando se consume como una bebida alcohólica en los estudios a largo plazo.

| Nombre de la sustancia | ACGIH | IARC | NTP | OSHA |
|--------------------------|-------|---------|-------|------|
| Ethyl Alcohol 64-17-5 | A3 | Group 1 | Known | X |

Leyenda

ACGIH (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)

A3 - Carcinógeno animal

IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer)

Grupo 1 - Carcinógeno para los humanos

NTP (Programa Nacional de Toxicología)

Conocido - Carcinógeno confirmado

OSHA (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional del Departamento del Trabajo de los EE.UU.)

X - Presente

Medidas numéricas de toxicidad

No determinado.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**Ecotoxicidad**

El producto no se clasifica como peligrosa para el medio. Sin embargo, esto no excluye la posibilidad de que los derrames grandes o frecuentes puedan tener un efecto nocivo o perjudicial para el medio ambiente.

Información sobre los componentes

| Nombre de la sustancia | Algas/plantas acuáticas | Peces | Crustáceos |
|--------------------------|-------------------------|--|---|
| Ethyl Alcohol 64-17-5 | | 12.0 - 16.0: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 static 13400 - 15100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static | 10800: 24 h Daphnia magna mg/L EC50 2: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 9268 - 14221: 48 h Daphnia magna mg/L LC50 |

Persistencia/degradabilidad

No determinado.

Bioacumulación

No determinado.

Movilidad

| Nombre de la sustancia | Coefficiente de reparto |
|--------------------------|-------------------------|
| Ethyl Alcohol 64-17-5 | -0.32 |

Otros efectos adversos

No determinado

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

| | |
|--------------------------------|--|
| Eliminación de residuos | La eliminación se debe realizar de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales correspondientes. |
| Embalaje contaminado | La eliminación se debe realizar de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales correspondientes. |

Condición de residuo peligroso de California

| Nombre de la sustancia | Condición de residuo peligroso de California |
|--------------------------|--|
| Ethyl Alcohol 64-17-5 | Toxic Ignitable |

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**Nota**

Por favor, véase el documento de transporte de corriente para la mayoría hasta la fecha de envío de información, incluidas las exenciones y las circunstancias especiales.

DOT

| | |
|--|---|
| Número ONU | UN1760 |
| Designación oficial de transporte | Corrosive liquid, n.o.s. (Dialkyldimethylammonium chloride) |
| Clase de peligro | 8 |
| Grupo de embalaje | II |

IATA

| | |
|--|---|
| Número ONU | UN1760 |
| Designación oficial de transporte | Corrosive liquid, n.o.s. (Dialkyldimethylammonium chloride) |
| Clase de peligro | 8 |
| Grupo de embalaje | II |

IMDG

| | |
|--|---|
| | No regulado |
| Número ONU | UN1760 |
| Designación oficial de transporte | Corrosive liquid, n.o.s. (Dialkyldimethylammonium chloride) |
| Clase de peligro | 8 |
| Grupo de embalaje | II |
| Contaminante marino | Not a marine pollutant |

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Inventarios Internacionales

| Nombre de la sustancia | TSCA | DSL/NDSL | EINECS/E LINCS | ENCS | IECSC | KECL | PICCS | Inventario de Sustancia s Químicas de Australia AICS |
|---|------|----------|-------------------|---------|-------|---------|-------|---|
| Nonylphenol Ethoxylate | X | X | X | Present | X | Present | X | X |
| Di-n-alkyl Dimethyl Ammonium Chloride | X | X | X | Present | X | Present | X | X |
| Alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride (C12-16) | X | X | X | Present | X | Present | X | X |
| Ethyl Alcohol | X | X | X | Present | X | Present | X | X |

Leyenda:

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

EINECS/ELINCS - Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas/Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas

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 (Australian Inventory of Chemical Substances)

Regulaciones federales de los EE. UU

CERCLA

Este material, según se suministra, no contiene sustancias regulada como peligrosa por la Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302) ni la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo (SARA) (40 CFR 355). Es posible que existan requisitos de informe específicos a nivel local, regional o estatal relacionados con la liberación de este material

SARA 313

No determinado

CWA (Ley de Agua Limpia)

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como contaminante de acuerdo con la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

Regulaciones estatales de los EE. UU

Proposición 65 de California

Este producto contiene las siguientes sustancias químicas incluidas en la Proposición 65.

| Nombre de la sustancia | Proposición 65 de California |
|-------------------------|------------------------------|
| Ethyl Alcohol - 64-17-5 | Carcinogen Developmental |

Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos

| Nombre de la sustancia | Nuevo Jersey | Massachusetts | Pensilvania |
|--------------------------|--------------|---------------|-------------|
| Ethyl Alcohol 64-17-5 | X | X | X |

Número de registro EPA de plaguicidas EPA Reg. No 6836-75-559

Declaración de EPA

Este producto químico es un pesticida registrado por la Agencia de Protección Ambiental y sujeto a ciertos requisitos de etiquetado de acuerdo con las leyes federales para los plaguicidas. Estos requisitos difieren del criterio de clasificación y de la información de peligros exigidos para las hojas de datos de seguridad y para la etiqueta en el lugar de trabajo de las sustancias químicas no plaguicidas. A continuación se indica la información de peligros que debe figurar en la etiqueta del plaguicida:

Etiqueta de pesticida de EPA

Palabra de advertencia: Danger

Corrosivo. Provoca lesiones oculares irreversibles y quemaduras en la piel. No entrar en contacto con los ojos, la piel o la ropa. Use gafas protectoras (gafas protectoras, gafas protectoras o gafas de seguridad), guantes protectores (de goma o resistentes a productos químicos) y ropa protectora. Nocivo si se ingiere o se absorbe a través de la piel. Lávese bien con agua y jabón después de manipularlo y antes de comer, beber, mascar chicle, usar tabaco o usar el baño. Quítese la ropa contaminada y lave la ropa antes de volver a usarla

Diferencia entre la etiqueta de pesticida de EPA y la HDS

| | EPA | OSHA |
|--|-------------------------------------|--------------------------------------|
| Palabra de advertencia | Danger | Danger |
| Corrosión o irritación cutáneas | Provoca quemaduras en la piel | Provoca quemaduras graves en la piel |
| Lesiones oculares graves/irritación ocular | Causa daño irreversible en los ojos | Provoca lesiones oculares graves |

16. OTRA INFORMACIÓN

| | | | | |
|-------------|--|---|---|--|
| NFPA | Peligros para la salud humana 3 | Inflamabilidad 1 | Inestabilidad 0 | Riesgos Especiales No determinado |
| HMIS | Peligros para la salud humana No determinado | Inflamabilidad No determinado | Peligros físicos No determinado | Protección personal No determinado |

Fecha de edición: 01-abr-2014
 Fecha de revisión: 14-sep-2017
 Nota de revisión: Formato Nuevo

Descargo de responsabilidad

La información que se ofrece en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender a la fecha de su publicación. La información proporcionada está concebida solamente como guía para la manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y distribución seguras y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico diseñado y puede no ser válida en caso de usarlo en combinación con cualquier otro producto o en algún proceso, a menos que se especifique en el texto.

Fin de la Hoja de Datos de Seguridad