

## SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN

### 1.1. IDENTIFICACIÓN

Forma de producto : Mezclas  
Nombre del producto : Daraclean 283

### 1.2. USOS PERTINENTES IDENTIFICADOS DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA Y USOS DESACONSEJADOS

Uso de la sustancia/mezcla : Ensayos no destructivos.

### 1.3. DATOS DEL PROVEEDOR DE LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fabricante	Distribuidor
Magnaflux 155 Harlem Ave. Glenview, IL 60025 - USA T 847-657-5300	

### 1.4. TELÉFONO DE EMERGENCIA

Número de emergencia : CHEMTREC 800-424-9300

## SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### 2.1. CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA

Los peligros que constan en esta hoja de datos de seguridad (SDS) son aplicables al producto a su concentración total. Al diluir el producto, los peligros se reducirán. Es responsabilidad del empleado/usuario determinar el equipo de protección personal y las medidas de seguridad adecuados al usar el producto diluido.

#### Classificado GHS

Skin Corr. 1B  
Eye Dam. 1  
Skin Sens. 1  
(H)HNOC 1

### 2.2. ELEMENTOS DE LA ETIQUETA

#### Etiquetado GHS

Pictogramas de peligro (GHS) :



Palabra de advertencia (GHS) :

: Peligro

Indicaciones de peligro (GHS) :

: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Provoca daños severos en el tracto respiratorio.

Consejos de prudencia (GHS) :

: No respirar el polvo, la niebla. Lavarse las manos concienzudamente después de la manipulación. Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. 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 médico. Guardar bajo llave. Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional.

### 2.3. OTROS PELIGROS

No se dispone de más información

### 2.4. TOXIDAD AGUDA DESCONOCIDA

No aplicable

Preparado según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2012 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2015.

### SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

#### 3.1. SUSTANCIA

No aplicable

#### 3.2. MEZCLAS

Nombre	Identificador del producto	%
Hidróxido de sodio	(N° CAS) 1310-73-2	1,35
Toliltriazol, sal sódica	(N° CAS) 64665-57-2	0,31
d-Limoneno	(N° CAS) 5989-27-5	0,20

### SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

#### 4.1. DESCRIPCIÓN DE LOS PRIMEROS AUXILIOS

- Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/medico.
- Medidas de primeros auxilios en caso de 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 TOXICOLOGÍA/medico.
- Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/medico.

#### 4.2. PRINCIPALES SÍNTOMAS Y EFECTOS, AGUDOS Y RETARDADOS

- Síntomas y lesiones posibles en caso de inhalación : Provoca daños severos en el tracto respiratorio.
- Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con la piel : Provoca quemaduras graves. Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, dolor, ampollas. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con los ojos : Provoca lesiones oculares graves. Los síntomas pueden incluir molestias o dolor, exceso de parpadeo y lagrimeo con un marcado enrojecimiento e hinchazón de la conjuntiva. Puede provocar quemaduras.
- Síntomas y lesiones posibles en caso de ingestión : Puede ser dañino si se ingiere. Puede provocar quemaduras o irritación en los tejidos de la boca, la garganta y el tubo gastroentérico.

#### 4.3. INDICACIÓN DE TODA ATENCIÓN MÉDICA Y DE LOS TRATAMIENTOS ESPECIALES QUE DEBAN DISPENSARSE INMEDIATAMENTE

La aparición de los síntomas puede retardarse. En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

### SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

#### 5.1. MEDIOS DE EXTINCIÓN

- Medios de extinción apropiados : Niebla de agua. Producto químico seco. Dióxido de carbono. Espuma.
- Medios de extinción no apropiados : No utilizar agua.

#### 5.2. PELIGROS ESPECÍFICOS DERIVADOS DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA

- Peligro de incendio : Los productos de combustión pueden incluir, pero no se limitan a: óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno. Óxidos de azufre. Amoniacó.
- Reactividad : No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.

#### 5.3. RECOMENDACIONES PARA EL PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Protección durante la extinción de incendios : Manténgalo contra el viento con respecto al fuego. Utilice vestimenta completa contra incendios y protección respiratoria (SCBA).

### SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

#### 6.1. PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA

- Medidas generales : Use la protección personal recomendada en Sección 8. Aísle el área peligrosa y no permita el ingreso de personal innecesario y sin protección. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. El material derramado puede presentar riesgo de resbalar.

##### 6.1.1. PARA EL PERSONAL QUE NO FORMA PARTE DE LOS SERVICIOS DE EMERGENCIA

No se dispone de más información

Preparado según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2012 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2015.

### 6.1.2. PARA EL PERSONAL DE EMERGENCIA

No se dispone de más información

### 6.2. PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE

Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables.

### 6.3. MÉTODOS Y MATERIAL DE CONTENCIÓN Y DE LIMPIEZA

- Para retención : Absorber y/o contener el derrame con material inerte (arena, vermiculita u otro material adecuado) y, a continuación, colocar en el contenedor adecuado. No verter en las aguas superficiales o en las alcantarillas. Llevar el equipo de protección individual recomendado.
- Procedimientos de limpieza : Barrer o recuperar el producto derramado y verterlo en un recipiente apropiado para su eliminación. Asegure la ventilación.

### 6.4. REFERENCIA A OTRAS SECCIONES

Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual"

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1. PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA

- Precauciones para una manipulación segura : Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. No lo ingiera. No respirar el polvo, el humo, el gas, la niebla, el aerosol, los vapores. Úsese únicamente en lugares bien ventilados. Manipular y abrir los recipientes con precaución. No comer, beber ni fumar durante su utilización.
- Medidas de higiene : Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

### 7.2. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUIDAS POSIBLES INCOMPATIBILIDADES

- Condiciones de almacenamiento : Manténgase fuera del alcance de los niños. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar bajo llave.

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1. PARÁMETROS DE CONTROL

Hidróxido de sodio (1310-73-2)		
ACGIH	ACGIH Ceiling (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
IDLH	US IDLH (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
NIOSH	NIOSH REL (ceiling) (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Toliltriazol, sal sódica (64665-57-2)		
No aplicable		
d-Limoneno (5989-27-5)		
No aplicable		

### 8.2. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN

- Controles técnicos apropiados : El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.
- Protección de las manos : Llevar guantes adecuados resistentes a los productos químicos.
- Protección ocular : Úsese protección para los ojos/la cara.
- Protección de la piel y del cuerpo : Llevar ropa de protección adecuada.
- Protección de las vías respiratorias : En caso de ventilación insuficiente, utilizar un aparato respiratorio adecuado. La selección del respirador se debe basar en el conocimiento previo de los niveles, los riesgos de producto y los límites de trabajo de seguridad del respirador seleccionado.
- Control de la exposición ambiental : Evitar su liberación al medio ambiente.
- Información adicional : Manipular practicando una buena higiene industrial y aplicando procedimientos de seguridad. No comer, beber ni fumar durante su utilización.

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1. INFORMACIÓN SOBRE PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS BÁSICAS

- Forma/estado : Líquido
- Apariencia : Claro / brumoso
- Color : Amarillo
- Olor : Cítrico

Preparado según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2012 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2015.

Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: 12 - 13,5
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: Inicial: 100 °C (212 °F)
Punto de inflamación	: No hay datos disponibles
Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No inflamable
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: ~ 1.0
Solubilidad	: No hay datos disponibles
Coefficiente de partición n-octanol/agua	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: No hay datos disponibles
Límites de explosión	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedad de provocar incendios	: No hay datos disponibles

## 9.2. INFORMACIÓN ADICIONAL

Contenido de COV : 38,45 g/l

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1. REACTIVIDAD

No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.

### 10.2. ESTABILIDAD QUÍMICA

Estable en condiciones normales.

### 10.3. POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS

No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.

### 10.4. CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE

Calor. Materiales incompatibles.

### 10.5. MATERIALES INCOMPATIBLES

Oxidantes potentes. Agentes reductores fuertes. Ácidos fuertes. Bases fuertes.

### 10.6. PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS

Puede incluir, pero no se limita a: óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno. Óxidos de azufre. Amoníaco.

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1. INFORMACIÓN SOBRE LOS EFECTOS TOXICOLÓGICOS

Toxicidad aguda (oral)	: No clasificado.
Toxicidad aguda (cutánea)	: No clasificado.
Toxicidad aguda (inhalación)	: No clasificado.

Daraclean 283	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg (Estimación de toxicidad aguda calculada)
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg (Estimación de toxicidad aguda calculada)
CL50 inhalación rata	No hay datos disponibles
Hidróxido de sodio (1310-73-2)	
DL50 cutáneo conejo	1350 mg/kg
d-Limoneno (5989-27-5)	
DL50 oral rata	4400 mg/kg

Preparado según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2012 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2015.

d-Limoneno (5989-27-5)	
DL50 cutáneo conejo	> 5 g/kg
Corrosión o irritación cutáneas	: Provoca quemaduras graves en la piel. pH: 12 - 13,5
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: Provoca lesiones oculares graves. pH: 12 - 13,5
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado.
Carcinogenicidad	: No clasificado.

d-Limoneno (5989-27-5)	
Grupo CIIC	3 - Inclasificable
Programa Nacional de Toxicología (NTP)	1 - Evidencia de carcinogenicidad
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: No clasificado.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No clasificado.
Peligro por aspiración	: No clasificado.
Síntomas y lesiones posibles en caso de inhalación	: Provoca daños severos en el tracto respiratorio.
Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con la piel	: Provoca quemaduras graves. Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, dolor, ampollas. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con los ojos	: Provoca lesiones oculares graves. Los síntomas pueden incluir molestias o dolor, exceso de parpadeo y lagrimeo con un marcado enrojecimiento e hinchazón de la conjuntiva. Puede provocar quemaduras.
Síntomas y lesiones posibles en caso de ingestión	: Puede ser dañino si se ingiere. Puede provocar quemaduras o irritación en los tejidos de la boca, la garganta y el tubo gastroentérico.

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1. TOXICIDAD

Ecología - general : Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Hidróxido de sodio (1310-73-2)	
CL50 peces 1	45,4 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static])
d-Limoneno (5989-27-5)	
CL50 peces 1	0,619 - 0,796 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
CL50 peces 2	35 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss)

### 12.2. PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD

Daraclean 283	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradable.

### 12.3. POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN

Daraclean 283	
Potencial de bioacumulación	No establecido.

### 12.4. MOVILIDAD EN EL SUELO

No se dispone de más información

### 12.5. OTROS EFECTOS ADVERSOS

Produce efectos en el calentamiento global : Se desconocen los efectos de este producto.

Información adicional : No se conocen otros efectos.

Preparado según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2012 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2015.

## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### 13.1. MÉTODOS PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS

Recomendaciones para la eliminación de productos/envases : Este material debe ser desechado de acuerdo con las regulaciones locales, estatales, provinciales y federales vigentes. Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible.

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Según los requisitos de DOT/TDG/IATA/IMDG

DOT (granel) : UN1760 Líquido corrosivo, n.e.p. (Hidróxido sódico), 8, II  
 DOT (no a granel) : UN1760 Líquido corrosivo, n.e.p. (Hidróxido sódico), 8, II  
 DOT (molido, muestra de 16 oz) : Consumibles, Cantidad limitada  
 TDG : UN1760 Líquido corrosivo, n.e.p. (Hidróxido sódico), 8, II  
 IATA : UN1760 Líquido corrosivo, n.e.p. (Hidróxido sódico), 8, II  
 IMDG : UN1760 Líquido corrosivo, n.e.p. (Hidróxido sódico), 8, II  
 IMDG (muestra de 16 oz) : UN1760 Líquidos corrosivos, n.o.s. (Hidróxido de sodio), 8, II, cantidad limitada

## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### 15.1. NORMATIVA FEDERAL

Todos los componentes de este producto se encuentran listados en, o excluidos del listado de, el inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA en inglés) de la Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos.

Todos los componentes de este producto se encuentran listados en, o excluidos del listado de, los inventarios canadienses de la DSL (Domestic Substances List) y la NDSL (Non-Domestic Substances List).

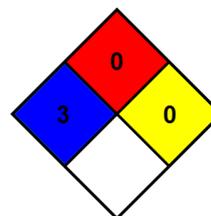
#### Hidróxido de sodio (1310-73-2)

CERCLA RQ	1000 lb
-----------	---------

#### Toliltriazol, sal sódica (64665-57-2)

Flag reglamentaria EPA TSCA	TP - TP - indica una sustancia sujeta a una norma de prueba propuesta de la Sección 4 bajo la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA).
-----------------------------	--

NFPA peligro para la salud : 3  
 NFPA peligro de incendio : 0  
 NFPA reactividad : 0



### 15.2. NORMATIVA INTERNACIONAL

No se dispone de más información

### 15.3 US REGULACIONES ESTATALES

Proposición 65 de California - Este producto contiene, o puede contener, trazas de una sustancia (s) que el estado de California considere que puede causar cáncer, daños en el desarrollo y/o en la reproducción

#### Hidróxido de sodio (1310-73-2)

U.S. - New Jersey - Lista de Sustancias Peligrosas Right to Know
U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) - Environmental Hazard List
U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List

## SECCIÓN 16: INFORMACIÓN ADICIONAL

Fecha de revisión : 11/01/2021  
 Información adicional : Ninguno.  
 Preparado por : Nexreg Compliance Inc.  
[www.Nexreg.com](http://www.Nexreg.com)



SDS HazCom 2012 - WHMIS 2015 Nexreg Magnaflux

*Descargo: Creemos que las declaraciones, información técnica y recomendaciones contenidas aquí son confiables, pero se suministran sin ninguna garantía de ningún tipo. La información contenida en este documento se aplica a este material específico de la forma suministrada. Puede no ser válido para este material si se utiliza en combinación con cualquier otro material. Es responsabilidad del usuario el estar satisfecho con respecto a la idoneidad e integridad de esta información para el uso particular del usuario.*