

MAXGARD® 2900

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Versión reemplazada 03/feb/2016
Fecha de revisión 22/abr/2020

1. INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA

Nombre del producto	:	Patentado
Número de producto	:	MAXGARD® 2900
Marca	:	MAXGARD®
Estado REACH	:	Componentes registrados previamente 2008-07-17
Usos identificados	:	Estabilizador UV; Productos químicos de laboratorio; Fabricación de sustancias
Compañía	:	Lycus Ltd., LLC 181 Cooper Drive El Dorado, AR 71730-6601 EE. UU.
Teléfono	:	+1 870-881-5000
Fax	:	+1 870-862-9628
Número de teléfono de emergencia	:	+1 800-424-9300 (CHEMTREC)

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Descripción general de emergencia

Peligros según la OSHA Efecto en determinado órgano, irritante, dañino por ingestión.

Elementos de la etiqueta GHS, incluidos los avisos de precaución

Pictograma



Palabra indicadora Advertencia

Indicación(es) de peligro

H302	Dañino si se ingiere.
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.

Aviso(s) de precaución

P261	Evite respirar el polvo/humo/gas/niebla/vapor/aerosol.
P264	Lávese bien la piel después de la manipulación.
P270	No coma, beba ni fume cuando use este producto.
P271	Use solo en exteriores o en un área bien ventilada.
P280	Use guantes de protección y protección ocular/facial.
P301 + P312	EN CASO DE INGESTIÓN: Llame a un CENTRO DE ATENCIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si no se encuentra bien.
P302 + P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lave con abundante agua y jabón.
P304 + P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Lleve a la víctima a un espacio con aire fresco y manténgala en reposo en una posición cómoda para respirar.

MAXGARD® 2900

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Versión reemplazada 03/feb/2016
Fecha de revisión 22/abr/2020

P305 + P351 + P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto, si las lleva puestas y es fácil de hacer. Siga enjuagando.
P312	Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si no se encuentra bien.
P321	Tratamiento específico (consulte las instrucciones complementarias de primeros auxilios en esta etiqueta).
P330	Enjuague la boca.
P332 + P313	En caso de irritación cutánea: Obtenga consejería/atención médica.
P337 + P313	Si persiste la irritación ocular: Obtenga consejería/atención médica.
P362	Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla.
P403 + P233	Almacene en un lugar bien ventilado. Mantenga el contenedor bien cerrado.
P405	Almacene en un lugar con llave.
P501	Elimine el contenido/recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

Clasificación HMIS

Peligro para la salud	2	Azul
Peligro crónico para la salud *		
Inflamabilidad	1	Rojo
Peligros físicos	0	Naranja
Protección personal	H	Gafas de seguridad, guantes, delantal sintético, respirador de vapor

Clasificación NFPA 704

Peligro para la salud	2	Azul
Fuego	1	Rojo
Peligro de reactividad	0	Amarillo

Posibles efectos sobre la salud

Inhalación	Puede ser dañino si se inhala. Provoca irritación del tracto respiratorio.
Piel	Dañino si se absorbe a través de la piel. Provoca irritación cutánea.
Ojos	Provoca irritación ocular.
Ingestión	Dañino si se ingiere.

Clasificación UE/Internacional de la sustancia o mezcla Según

el número de reglamento (EC) 1272/2008

Toxicidad aguda, Oral (Categoría 4)
Irritación cutánea (Categoría 2)
Irritación ocular (Categoría 2A)
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única (Categoría 3)

De acuerdo con la Directiva Europea 67/548/EEC, según como haya sido enmendada.

Irritante para los ojos, piel y vías respiratorias.

Elementos de la etiqueta

UE/Internacional Símbolo(s) de peligro

Xn Dañino

Frase(s) con R

R22, R36/37/38 Dañino si se ingiere. Irritante para los ojos, piel y vías respiratorias.

Frase(s) con S

S26 En caso de contacto con los ojos, lávese de inmediato con abundante agua y busque atención médica.
S37/39 Use guantes adecuados y protección ocular/ facial.

MAXGARD® 2900

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Versión reemplazada 03/feb/2016
Fecha de revisión 22/abr/2020

Otros peligros Ninguno

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

Fórmula : Patentado
Peso molecular : Patentado
Sinónimos : N/A

Número CAS	Número EC	Número de índice	Clasificación UE/Internacional	Concentración
Patentado, estabilizador de luz en polvo 100% activo				
131-55-5			Toxicidad aguda 4, Irritación cutánea. 2; Irritación ocular 2; STOT SE 3; H302, H303, H315, H319, H335, Xn, R22, R36/37/38	>=45.0 - <=55.0
131-57-7				>=45.0 - <=55.0

Para obtener el texto completo de las Declaraciones H mencionadas en esta Sección, consulte la Sección 16.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Consejos generales

Salga del área peligrosa. Quítese la ropa contaminada. Consulte a un médico. Muestre esta hoja de datos de seguridad al médico que lo atiende.

En caso de inhalación

Si se inhala, lleve a la persona a un espacio con aire fresco. Si no respira, dé respiración artificial. Consulte a un médico.

En caso de contacto con la piel

Lave con jabón y abundante agua. Consulte a un médico.

En caso de contacto con los ojos

Enjuague bien con abundante agua durante al menos 15 minutos con los párpados abiertos. Consulte a un médico.

En caso de ingestión

Nunca administre nada por vía oral a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua y luego beba mucha agua. NO induzca el vómito. Consulte a un médico.

Nota para el médico

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales). No se conoce un antídoto específico.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

MAXGARD® 2900

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Versión reemplazada 03/feb/2016
Fecha de revisión 22/abr/2020

Medios de extinción adecuados

Use agua pulverizada, espuma resistente al alcohol o productos químicos secos. No se recomienda el uso de dióxido de carbono ya que es asfixiante.

Productos de combustión peligrosos

Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio. – Óxidos de carbono

Equipo de protección especial para bomberos

Los bomberos deben usar aparatos de respiración autónomos y equipo de protección.

6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Precauciones personales

Use equipo de protección personal. Evite la formación de polvo. Evite respirar los vapores, nieblas o gases. Asegure una ventilación adecuada. Evacúe al personal a áreas seguras. Evite respirar el polvo.

Precauciones ambientales

No permita que el producto ingrese a los desagües.

Métodos y materiales de contención y limpieza

Recoja y organice los desechos sin crear polvo. Barra y palee. Guarde en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para un manejo seguro

Evite el contacto con la piel y ojos. Evite la formación de polvo y aerosoles. Proporcione una ventilación de escape adecuada en los lugares donde se forma polvo. Medidas habituales de protección contra incendios.

Condiciones para un almacenamiento seguro

Mantenga el recipiente bien cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Componentes con parámetros de control del lugar de trabajo

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

Controles de ingeniería adecuados

Manipule de acuerdo con las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial. Lávese las manos antes de los descansos y al final de la jornada laboral.

Equipo de protección personal

Protección respiratoria

Para las exposiciones molestas, use un respirador de partículas tipo P95 (EE. UU.) o tipo P1 (UE EN 143). Para una protección de mayor nivel, use cartuchos de respirador tipo OV/AG/P99 (EE. UU.) o tipo ABEK-P2 (UE EN 143). Use respiradores y componentes

181 Cooper Drive • El Dorado, AR 71730

MAXGARD® 2900

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Versión reemplazada 03/feb/2016
Fecha de revisión 22/abr/2020

probados y aprobados según las normas gubernamentales correspondientes, como NIOSH (EE. UU.) o CEN (UE). Asegúrese de que los respiradores cumplan con la norma 29 CFR 1910.134.

Protección de manos

Manipule las cosas con guantes. Los guantes deben inspeccionarse antes de su uso. Use la técnica adecuada para quitarse los guantes (sin tocar la parte exterior del guante) a fin de evitar el contacto de la piel con este producto. Deseche los guantes contaminados después de su uso de acuerdo con las leyes aplicables y las buenas prácticas de laboratorio. Lávese y séquese las manos.

Los guantes de protección seleccionados deben cumplir las especificaciones de la Directiva de la UE 89/686/EEC y la norma estándar EN 374 derivada de la misma.

Recomendado: Índice de protección 6, correspondiente a > 480 minutos de tiempo de permeación según EN 374
Por ejemplo, caucho de nitrilo (0.4 mm), caucho de cloropreno (0.5 mm), caucho de butilo (0.7 mm)

Nota complementaria Las especificaciones se basan en pruebas internas, datos bibliográficos e información de los fabricantes de guantes o se derivan de sustancias similares por analogía. Debido a las muchas condiciones (por ejemplo, temperatura) que deben considerarse, el uso práctico de un guante de protección química en servicio puede ser mucho más corto que el tiempo de permeación determinado.

Protección ocular

Protección ocular y facial conforme a la norma 29 CFR 1910.133 o EN166. Use equipos de protección ocular probados y aprobados según las normas gubernamentales correspondientes, como NIOSH (EE. UU.) o EN 166 (UE).

Protección para la piel y el cuerpo

Traje completo de protección contra productos químicos. Ropa impermeable, el tipo de ropa protectora debe seleccionarse en función de la concentración y cantidad de sustancia peligrosa en el lugar específico de trabajo.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia

Forma	polvo
Color	amarillo claro

Datos de seguridad

Olor	característico
pH	no hay datos disponibles
Punto de fusión	53.0 °C
Punto de ebullición	no hay datos disponibles
Punto de inflamación	no hay datos disponibles
Temperatura de ignición	no hay datos disponibles
Límite inferior de explosividad	no hay datos disponibles
Límite superior de explosividad	no hay datos disponibles
Solubilidad en agua	insoluble
Solubilidad (cualitativa)	soluble; disolvente(s): disolventes orgánicos
Densidad	1.27 g/cm ³ (25 °C)

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

MAXGARD® 2900

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Versión reemplazada 03/feb/2016
Fecha de revisión 22/abr/2020

Estabilidad química

Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas

Condiciones a evitar

No se conocen condiciones que deban evitarse

Materiales a evitar

Agentes oxidantes fuertes, Bases fuertes

Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio. –
Óxidos de carbono Otros productos de descomposición - No hay datos disponibles

Corrosión de metales

Sin efecto corrosivo sobre el metal

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

Oral	LD50/rata: 1,225 mg/kg - lit.
Dérmica	no hay datos disponibles
Inhalación	no hay datos disponibles

Corrosión/irritación cutáneas

Irritación cutánea	conejo: no irritante (prueba de Draize)
--------------------	---

Lesión o irritación ocular graves

Irritación ocular	conejo: no irritante (prueba de Draize)
-------------------	---

Sensibilización respiratoria o cutánea

Ensayo de ganglios linfáticos locales en ratón (LLNA)/ratón: No sensibilizante

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad in vitro - ratón - linfocito

Análisis citogenético

Genotoxicidad in vitro - ratón - linfocito

Intercambio de cromátidas hermanas

Carcinogenicidad

IARC	Ningún componente de este producto presente en niveles mayores o iguales al 0.1% ha sido identificado como carcinógeno humano posible o confirmado por el IARC.
ACGIH	Ningún componente de este producto presente en niveles mayores o iguales al 0.1% está identificado como carcinógeno o posible carcinógeno por la ACGIH.
NTP	Ningún componente de este producto presente en niveles superiores o iguales al 0.1% está identificado como carcinógeno conocido o anticipado por NTP.
OSHA	Ningún componente de este producto presente en niveles mayores o iguales al 0.1% está identificado como carcinógeno o posible carcinógeno por la OSHA.

Toxicidad para la reproducción

MAXGARD® 2900

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Versión reemplazada 19/ene/2016
Fecha de revisión 03/feb/2016

No hay datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos: exposición única

Inhalación Puede causar irritación respiratoria.

Toxicidad específica en determinados órganos: exposición repetida

No hay datos

disponibles **Peligro**

por aspiración No

hay datos disponibles

Posibles efectos sobre la salud

Inhalación Puede ser dañino si se inhala. Provoca irritación del tracto respiratorio.
Ingestión Dañino si se ingiere.
Piel Puede ser dañino si se absorbe a través de la piel. Provoca irritación cutánea.
Ojos Provoca irritación ocular.

Signos y síntomas de exposición

Hasta donde sabemos, las propiedades químicas, físicas y toxicológicas no se han investigado a fondo.

Información adicional

RTECS N/A

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Toxicidad aguda y crónica para los peces

DIN 38412 Parte 15 estático dorado orfe/LC50 (96 horas): 22 a 46 mg/l
Los detalles del efecto tóxico se refieren a la concentración nominal.

Toxicidad aguda para microorganismos acuáticos

DIN 38412 Parte 27 (borrador) bacteria/EC50 (0.5 horas): 5,800 mg/l
El producto tiene baja solubilidad en el medio de prueba. Se ha probado una solución acuosa preparada con solubilizantes. Los detalles del efecto tóxico se refieren a la concentración nominal.

Directiva 209 de la OCDE, lodos activados aeróbicos, doméstico/EC20 (0.5 horas): 34 mg/l

Toxicidad aguda para invertebrados acuáticos

Directiva 202 de la OCDE, algas verdes estáticas/CE50 (48 h): 52.5 mg/l
Los detalles del efecto tóxico se refieren a la concentración nominal.

Toxicidad aguda para plantas acuáticas

Directiva 201 de la OCDE, algas verdes estáticas/CE50 (0.5 h): 27.9 mg/l

MAXGARD® 2900

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Versión reemplazada 19/ene/2016
Fecha de revisión 03/feb/2016

Los detalles del efecto tóxico se refieren a la concentración nominal.

Persistencia y degradabilidad

Biodegradación

Método de prueba:	OCDE 301E; 84/449/EEC, C.3 (aeróbico), lodo activado, doméstico
Método de análisis:	Reducción de DOC
Grado de eliminación:	0-10% (28 d)
Método de prueba:	Directiva 302 B de la OCDE (aerobio), lodo activado, doméstico
Método de análisis:	Reducción de DOC
Grado de eliminación:	90 a 100% (28 días)
Evaluación:	No es fácilmente biodegradable (según los criterios de la OCDE). Poca biodegradabilidad Se elimina fácilmente del agua.

Potencial de acumulación biológica

Medido - factor de bioconcentración de carpa (70 d) 33-156 Se espera acumulación en organismos. Datos de la literatura.

Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles

Evaluación PBT y vPvB

No hay datos

disponibles **Otros**

efectos adversos No

hay datos disponibles

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Producto

Ofrezca materiales excedentes y no reciclables a una compañía de eliminación autorizada. Póngase en contacto con un servicio de eliminación de residuos profesional y autorizado para deshacerse de este material. Disuelva o mezcle el material con un solvente combustible y queme en un incinerador químico equipado con un postquemador y un depurador.

Embalaje contaminado Deseche

como producto no usado.

Requisitos de RCRA

Ninguno

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

DOT (EE. UU.)

Mercancías no peligrosas

IMDG

Mercancías no peligrosas

MAXGARD® 2900

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Versión reemplazada 19/ene/2016
Fecha de revisión 03/feb/2016

TDG (Canadá)

Mercancías no peligrosas

ICAO/IATA

Mercancías no peligrosas

ADR/RID

Mercancías no peligrosas

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Peligros según la OSHA

Efecto en determinado órgano, irritante, dañino por ingestión.

Inventario TSCA

Los componentes están listados/aprobados

Componentes de SARA 302

SARA 302: Ningún producto químico en este material está sujeto a los requisitos de SARA Título III, Sección 302.

Componentes de SARA 313

SARA 313: Este material no contiene ningún componente químico con números CAS conocidos que excedan los niveles de reporte de umbral (De Minimis) establecidos en SARA Título III, Sección 313.

SARA 311/312

Peligro agudo para la salud

Componentes del derecho a saber de Massachusetts

Ningún componente está sujeto a la Ley de Derecho a Saber de Massachusetts.

Componentes del derecho a saber de Pennsylvania

Patentado

Número CAS Fecha de revisión

Componentes del derecho a saber de Nueva Jersey

Patentado

Número CAS Fecha de revisión

Componentes de la propuesta 65 de California

Este producto no contiene ninguna sustancia química conocida en el estado de California como causante de cáncer, defectos de nacimiento o cualquier otro daño reproductivo.

Estado de DSL

Los componentes están en la lista DSL canadiense

Clasificación WHMIS

D2B

Material tóxico que causa otros efectos tóxicos

Irritante cutáneo moderado

Irritante respiratorio moderado

Irritante ocular moderado

WGK (Protección/peligro de agua)

Componentes WGK1

MAXGARD® 2900

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Versión reemplazada 19/ene/2016
Fecha de revisión 03/feb/2016

Número de reglamento (EC) 1907/2006

Esta hoja de datos de seguridad cumple con los requisitos del número de reglamento (EC) 1907/2006.

16. OTRA INFORMACIÓN

De acuerdo con las buenas prácticas de aseo e higiene personal, manipule con el debido cuidado y evite el contacto innecesario con este producto.

Esta información se le proporciona de conformidad con la Regulación 29 CFR 1910.1200 de OSHA "Derecho a saber/Derecho a comprender" y se ofrece de buena fe como valores típicos y no como una especificación de producto. La información contenida en este documento se basa en los datos disponibles para nosotros y se cree que es verdadera y precisa.

No se ofrece ninguna garantía, expresa o implícita, con respecto a la exactitud de estos datos, los peligros relacionados con el uso del material o los resultados obtenidos del uso del mismo. Lycus Ltd. no asume ninguna responsabilidad por daños o lesiones debido al uso del producto descrito en este documento.

Lycus Ltd. certifica este producto:

- No contiene ningún ingrediente de origen animal.
- No contiene alcohol para bebidas y no se ha usado alcohol para bebidas en el proceso de fabricación.

Texto de los códigos H y frases con R mencionados en la Sección 3

Toxicidad aguda.	Toxicidad aguda
Irritación ocular.	Irritación ocular
H302	Dañino si se ingiere
H315	Provoca irritación cutánea
H319	Provoca irritación ocular grave
H335	Puede irritar las vías respiratorias
Irritación cutánea.	Irritación cutánea
Irritación ocular.	Irritación ocular
STOT SE	Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única
Xn	Dañino
R22	Dañino si se ingiere
R36/37/38	Irritante para los ojos, piel y vías respiratorias

Más información

Copyright 2016 Lycus Ltd. Licencia concedida para realizar copias en papel ilimitadas para uso interno únicamente. Se cree que la información anterior es correcta, pero no pretende ser exhaustiva y se usará solo como una guía. La información de este documento se basa en el estado actual de nuestro conocimiento y es aplicable al producto con respecto a las precauciones de seguridad adecuadas. No representa ninguna garantía de las propiedades del producto. Lycus Ltd. no se hace responsable de ningún daño resultante de la manipulación o del contacto con el producto anterior.

Fecha de preparación de los datos: 4 de diciembre de 2015
Fecha de revisión 7 de diciembre de 2015
Fecha de revisión 19 de enero de 2016
Fecha de revisión 3 de febrero de 2016
Fecha de revisión 22 de abril de 2020