

MAXGARD® 2700

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 product	:	MAXGARD® 2700
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, sensibilizador, 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.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H413	Puede ser dañino para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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.

MAXGARD® 2700

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Versión reemplazada 03/feb/2016

Fecha de revisión 22/abr/2020

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.
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
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 de determinado órgano - exposición única (Categoría 3)
Toxicidad acuática aguda (Categoría 1)
Toxicidad acuática crónica (Categoría 4)

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

Irritante para los ojos, piel y vías respiratorias.

Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar efectos adversos a largo plazo en el medio acuático.

Elementos de la etiqueta

UE/Internacional Símbolo(s) de peligro



Peligros agudos para el medio acuático

Xn

Dañino

MAXGARD® 2700
HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Frase(s) con R

 R22, R36/37/38
 R50/53

 Dañino si se ingiere. Irritante para los ojos, piel y vías respiratorias.
 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar efectos adversos a largo plazo en el medio acuático.

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.

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	N/A	N/A	Toxicidad aguda 4, Irritación cutánea. 2; Sensibilidad cutánea 1;	>=45.0 - <=55.0
1843-05-6			Crónico acuático 4; Irritación ocular 2; STOT SE 3; H302, H303, H315, H317, H319, H335, H413, Xn, R22, R36/37/38, R50/53	>=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.

MAXGARD® 2700

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

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

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

181 Cooper Drive • El Dorado, AR 71730

MAXGARD® 2700

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

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 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	175 °C
Punto de ebullición	no hay datos disponibles

MAXGARD® 2700

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

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	1.19 g/cm ³ (25 °C)

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

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	LD50/conejo: >10,000 mg/kg
Inhalación	no hay datos disponibles

Corrosión/irritación cutáneas

Irritación cutánea Conejillo de Indias: sensibilizante (Directiva 406 de la OCDE)

Lesión o irritación ocular graves

Irritación ocular conejo: no irritante (prueba de Draize y directiva 404 de la OCDE)

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

MAXGARD® 2700

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

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

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.
Pez cebra/LC50 (96 horas):	>100 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.
--	--

MAXGARD® 2700

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

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

34 mg/l

bacteria/EC50 (3 horas):

>100 mg/l

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

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.

Daphnia magna/EC50 (24 horas):

52 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

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

Algas/EC50 (72 horas):

>100 mg/l

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.

Método de prueba: OCDE 310C; 92/69/CEE, C.4

Método de análisis: BOD del ThOD

Grado de eliminación: <20%

Evaluación: Poca

biodegradabilidad Demanda química de oxígeno

COD 1,940 mg/g

Potencial de acumulación biológica

No se espera que cause una acumulación significativa en organismos.

Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles

Evaluación PBT y vPvB

No hay datos disponibles

Otros efectos adversos

MAXGARD® 2700

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Versión reemplazada 03/feb/2016

Fecha de revisión 22/abr/2020

Muy tóxico para la vida marina.

No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en caso de manipulación o eliminación no profesional.

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

Número UN: 3077 Clase: 9 Grupo de embalaje: III Número EMS: F-A, S-F
Nombre de envío adecuado: SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.O.S
Contaminante marino: Sí

TDG (Canadá)

Mercancías no peligrosas

ICAO/IATA

Número UN: 3077 Clase: 9 Grupo de embalaje: III
Nombre de envío adecuado: SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.O.S
Peligro ambiental: Sí

ADR/RID

ADR/RID: 3077 Clase: 9 Grupo de embalaje: III
Nombre de envío adecuado: SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.O.S
Peligro ambiental: Sí

Más información

Se requiere la marca EHS (ADR 2.2.9.1.10, código IMDG 2.10.3) para los paquetes individuales y paquetes combinados que contienen empaques internos con mercancías peligrosas > 5L para líquidos o > 5 kg para sólidos.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Peligros según la OSHA

MAXGARD® 2700

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Versión reemplazada 08/Jul/2015

Efecto en determinado órgano, Irritante, Sensibilizador, 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 WGK2

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.

181 Cooper Drive • El Dorado, AR 71730

MAXGARD® 2700

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Versión reemplazada 08/Jul/2015

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
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave
H335	Puede irritar las vías respiratorias
H413	Puede ser dañino para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Irritación cutánea.	Irritación cutánea
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
R50/53	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar efectos adversos a largo plazo en el medio acuático.

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:	12 de marzo de 2015
Fecha de revisión	19 de marzo de 2015
Fecha de revisión	23 de marzo de 2015
Fecha de revisión	2 de junio de 2015
Fecha de revisión	5 de junio de 2015
Fecha de revisión	8 de julio de 2015
Fecha de revisión	3 de febrero de 2016
Fecha de revisión	22 de abril de 2020