

MAXGARD® 300

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Versión reemplazada 23/ene/2018

Fecha de revisión 28/abr/2020

1. INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA

Nombre del producto	:	2,2'-Dihidroxi-4,4'-dimetoxibenzofenona
Número de producto	:	MAXGARD® 300
Marca	:	MAXGARD®
Estado REACH	:	Preinscrito 2008-09-17
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 No se conocen peligros según la OSHA

Elementos de la etiqueta GHS, incluidos los avisos de precaución

Pictograma



Palabra indicadora Advertencia

Indicación(es) de peligro

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.
P305 + P351 + P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitese las lentes de contacto, si las lleva puestas y es fácil de hacer. Siga enjuagando.

Clasificación HMIS

Peligro para la salud	1	Azul
Inflamabilidad físicos	1	Rojo Peligros
	0	Naranja

Clasificación NFPA 704

Peligro para la salud	1	Azul
-----------------------	---	------

MAXGARD® 300

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Versión reemplazada 23/ene/2018

Fecha de revisión 28/abr/2020

Fuego 1 Rojo
Peligro de reactividad 0 Amarillo

Posibles efectos sobre la salud

Inhalación Puede ser dañino si se inhala. Puede causar irritación de las vías respiratorias.
Piel Puede ser dañino si se absorbe a través de la piel. Puede causar irritación cutánea.
Ojos Puede causar irritación ocular.
Ingestión Puede ser dañino si se ingiere.

Clasificación UE/Internacional de la sustancia o mezcla Según

el número de reglamento (EC) 1272/2008

Irritación cutánea (Categoría 2)

Irritación ocular (Categoría 2)

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

Xi Irritante

Frase(s) con R

R36/37/38 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.

Otros peligros Ninguno

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

Fórmula : C15H14O5
Peso molecular : 274.27 g/mol
Sinónimos : Benzofenona-6, Metanona, bis (2-hidroxi-4-metoxifenil)-

Número CAS	Número EC	Número de índice	Clasificación UE/Internacional	Concentración
2,2'-Dihidroxi-4,4'-dimetoxibenzofenona				
131-54-4	205-027-3	-	Irritación cutánea 2; Irritación ocular 2; STOT SE 3; H315, H319, H335, Xi, R36/37/38	99%

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

4. PRIMEROS AUXILIOS

Consejos generales

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

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 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.

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

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

MAXGARD® 300

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Versión reemplazada 23/ene/2018

Fecha de revisión 28/abr/2020

Forma polvo
Color amarillento

Datos de seguridad

Olor	específico del producto
pH	no hay datos disponibles
Punto de fusión	130 a 140 °C
Punto de ebullición	no hay datos disponibles
Punto de inflamación	no hay datos disponibles
Presión máxima promedio (Pmax)	7.56 a 9,24 bar
Índice de deflagración (Kst)	279 a 341 bar m/s
Energía mínima de ignición (MIE)	< 1 mJ* Es = No determinado
Temperatura mínima de autoencendido (MIT Cloud)	440 °C
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
Densidad	1.34 g/cm ³ (25 °C)
Densidad a granel: aprox.	300 a 1000 kg/m ³

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

Productos de descomposición peligrosos

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

Corrosión de metales

Sin efecto corrosivo sobre el metal

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

Oral	LD50/rata: >2,000 mg/kg
Dérmica	no hay datos disponibles
Inhalación	no hay datos disponibles

Corrosión/irritación cutáneas

Irritación cutánea conejo: no irritante (Directiva 404 de la OCDE)

Lesión o irritación ocular graves

MAXGARD® 300

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Versión reemplazada 23/ene/2018
Fecha de revisión 28/abr/2020

Irritación ocular conejo: no irritante (Directiva 405 de la OCDE)

Sensibilización respiratoria o cutánea

No hay datos disponibles

Mutagenicidad en

células germinales No

hay datos disponibles

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

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. Puede causar irritación de las vías respiratorias.
Ingestión	Puede ser dañino si se ingiere.
Piel	Puede ser dañino si se absorbe a través de la piel. Puede causar irritación cutánea.
Ojos	Puede causar 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 DJ0900000

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Toxicidad aguda y crónica para los peces

DIN 38412 Parte 15 estático dorado orfe/LC50 (96 horas): 1,000 a 2,000 mg/l

Toxicidad aguda para microorganismos

MAXGARD® 300

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Versión reemplazada 23/ene/2018

Fecha de revisión 28/abr/2020

DIN 38412 Parte 27 (borrador) bacteria/EC50 (0.5 horas): >10,000 mg/l

Otro consejo ecotoxicológico

No verter sin tratar en aguas naturales. La inhibición de la actividad de degradación del lodo activado no debe anticiparse durante la correcta introducción de concentraciones bajas.

Persistencia y degradabilidad

Biodegradación

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 hay datos

disponibles

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

MAXGARD® 300

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Versión reemplazada 23/ene/2018
Fecha de revisión 28/abr/2020

Mercancías no peligrosas

TDG (Canadá)

Mercancías no peligrosas

ICAO/IATA

Mercancías no peligrosas

ADR/RID

Mercancías no peligrosas

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Peligros según la OSHA

No se conocen peligros según la OSHA

Inventario TSCA

Número CAS 131-54-4 está listado/aprobado

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

No hay peligros según SARA

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 Pensilvania

2,2'-Dihidroxi-4,4'-dimetoxibenzofenona

Número CAS

131-54-4

Fecha de revisión

Componentes del derecho a saber de Nueva Jersey

2,2'-Dihidroxi-4,4'-dimetoxibenzofenona

Número CAS

131-54-4

Fecha de revision

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

Número CAS 131-54-4 está en la lista DSL canadiense

Clasificación WHMIS

D2B

Material tóxico que causa otros efectos tóxicos

WGK (Protección/peligro de agua)

Número CAS 131-54-4

no hay datos disponibles

MAXGARD® 300

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Versión reemplazada 23/ene/2018
Fecha de revisión 28/abr/2020

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

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

Más información

Copyright 2018 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:	26 de noviembre de 2002
Fecha de revisión	5 de septiembre de 2012
Fecha de revisión	1 de diciembre de 2013
Fecha de revisión	7 de diciembre de 2015
Fecha de revisión	28 de febrero de 2017
Fecha de revisión	23 de enero de 2018
Fecha de revisión	28 de abril de 2020