

SAFETY DATA SHEET

This safety data sheet was created pursuant to the requirements of:
OSHA HCS2012

Fecha de revisión 23-Sep-2022

Revisión número 1

1. Identificación

Identificador del producto

Nombre del producto Irganox 1098

Otros medios de identificación

Código(s) del producto DRE-C14373940

Sinónimos Ninguno

Uso recomendado del producto químico y restricciones al

uso Uso recomendado Uso de laboratorio

Restricciones de uso No debe utilizarse para consumo humano o animal

Detalles del proveedor de la hoja de datos de seguridad

Dirección del proveedor

Dirección de materiales

avanzados de Stanford: 23661

Birtcher Dr., Lake Forest, CA

92630 EE.UU. Tel: (949) 407-

8904

Fax: (949) 812-6690

Correo electrónico sales@samaterials.com

Número de teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia

(949) 407 - 8904

(Este número de teléfono está disponible 24 horas al día, 7 días a la semana.)

2. Identificación de peligros

SAFETY DATA SHEET

This safety data sheet was created pursuant to the requirements of:

Clasificación

SAFETY DATA SHEET

This safety data sheet was created pursuant to the requirements of:

Fecha de revisión 23-Sep-2022

Toxicidad acuática crónica	Categoría 3
----------------------------	-------------

Peligros no clasificados de otra manera (HNOC)

No aplicable

Elementos de etiqueta

Declaraciones de peligro

Dañino para la vida acuática con efectos duraderos

Otra información

Puede ser perjudicial en contacto con la piel.

3. Composición/información sobre los ingredientes

Substancia

Fórmula C40 H64 N2 O4

Nombre químico	No CAS	Peso-%	Secreto comercial
Irganox 1098	23128 - 74 - 7	100	*

4. Medidas de primeros auxilios

Descripción de las medidas de primeros auxilios

Inhalación	Retirar al aire fresco.
Contacto ocular y superior.	Enjuague bien con mucha agua durante al menos 15 minutos, levantando los párpados inferior Consulte a un médico.
Contacto con la piel	Lavar la piel con agua y jabón.
Ingestión	Enjuague la boca.

Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como

retrasados Síntomas No hay información

SAFETY DATA SHEET

This safety data sheet was created pursuant to the requirements of:

disponible.

SAFETY DATA SHEET

This safety data sheet was created pursuant to the requirements of:

Fecha de revisión 23-Sep-2022

Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial

necesario Nota a los médicos Tratar sintomáticamente.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados	Utilizar medidas de extinción apropiadas a las circunstancias locales y entorno circundante.
Gran Incendio	ATENCIÓN: El uso de aerosol de agua al combatir incendios puede ser ineficiente.
Medios de extinción inadecuados	No disperse el material derramado con corrientes de agua de alta presión.
Peligros específicos derivados del producto químico	No hay información disponible.
Datos de explosión	
Sensibilidad al impacto mecánico	Ninguna.
Sensibilidad a la descarga estática	Ninguna.
Equipo de protección especial y precauciones para bomberos	Los bomberos deben usar aparatos respiratorios autónomos y equipo completo de asistencia de bomberos. Utilizar equipos de protección personal.

6. Medidas de liberación accidental

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de

emergencia Precauciones personales Asegurar una ventilación adecuada.

Métodos y materiales para contención y limpieza

Métodos de contención	Evite más fugas o derrames si es seguro hacerlo.
Métodos de limpieza	Recoger y transferir a los recipientes debidamente etiquetados.

7. Manejo y almacenamiento

Precauciones para el manejo seguro

Asesoramiento sobre manejo seguro Manejar de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industriales.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

SAFETY DATA SHEET

This safety data sheet was created pursuant to the requirements of:

Fecha de revisión 23-Sep-2022

Condiciones de almacenamiento	Consulte el certificado del fabricante para la temperatura específica de almacenamiento y transporte.
	condiciones. Almacene solo en el recipiente original, a menos que se indique otro consejo en el CoA.

8. Control de la exposición/protección personal

Parámetros de control

Límites de exposición	Este producto, tal como se suministra, no contiene ningún material peligroso con límites de exposición establecidos por los organismos reguladores específicos de la región.
------------------------------	--

Límites de exposición ocupacional biológica

Este producto, tal como se suministra, no contiene ningún material peligroso con límites biológicos establecidos por los organismos reguladores específicos de la región.

Controles de ingeniería

apropiados Controles de ingeniería Duchas

Estaciones de lavado ocular
Sistemas de ventilación.

Medidas de protección individuales, como equipos de protección personal

Protección ocular/ facial	Evite el contacto con los ojos. Usar gafas de seguridad con escudos laterales (o gafas).
Protección de manos	Los guantes de protección a utilizar deben cumplir con las especificaciones de la Directiva CE 89/686/CEE y la norma EN374 relacionada. Usa guantes protectores de goma de nitrilo.
Protección de la piel y del cuerpo	Usar ropa protectora adecuada.
Protección respiratoria exposición son	No se necesita ningún equipo de protección en condiciones normales de uso. Si los límites de excedido o se experimenta irritación, ventilación y evacuación pueden ser necesarios.
Controles de exposición ambiental	No permita entrar en ningún alcantarillado, en el suelo o en cualquier cuerpo de agua.
Consideraciones generales de higiene	Evite el contacto con la piel, los ojos o la ropa. No coma, beba o fume al usar este producto. producto. Lavarse las manos antes de los descansos y después del trabajo. Use guantes adecuados y protección ocular/ facial.

9. Propiedades físicas y químicas

SAFETY DATA SHEET

This safety data sheet was created pursuant to the requirements of:

Información sobre propiedades físicas y químicas

básicas Estado físico Solid

Apariencia

Sólido

color

blanquecino

olor

No hay información disponible

SAFETY DATA SHEET

This safety data sheet was created pursuant to the requirements of:

Fecha de revisión 23-Sep-2022

Umbral de olor	No hay información disponible	
Propiedad	Valores	Observaciones • Método
El pH	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Punto de fusión / punto de congelación	159.6 °C / 319.3 °F	Ninguno conocido
Punto de ebullición inicial y intervalo de ebullición	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Punto de flash	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Tasa de evaporación	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Inflamabilidad	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Límite de inflamabilidad en el aire		
Límites superiores de inflamabilidad o explosividad	No hay datos	
Límites inferiores de inflamabilidad o explosividad	disponibles No hay datos disponibles	
Presión de vapor	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Densidad relativa de vapor	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Densidad relativa	1.04	@ 20 °C
Solubilidad en agua		@ 20 °C
Solubilidad(es)	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Coefficiente de partición	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Temperatura de autoencendido	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Temperatura de descomposición		Ninguno conocido
Viscosidad cinemática	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Viscosidad dinámica	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Otra información		
Propiedades explosivas	No hay información disponible	
Propiedades oxidantes	No hay información disponible	
Punto de ablandamiento	No hay información disponible	
Peso molecular	636.95	
Contenido de COV (%)	No hay información disponible	
Densidad del líquido	No hay información disponible	
Densidad masiva	No hay información disponible	

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	No hay información disponible.
Estabilidad química	Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Ninguna bajo tratamiento normal.
Condiciones a evitar	No se conocen en base a la información proporcionada.
Materiales incompatibles	Ninguno
conocido basado en la información proporcionada. Productos de	

SAFETY DATA SHEET

This safety data sheet was created pursuant to the requirements of:

descomposición peligrosos Ninguno conocido basado en la información proporcionada.

11. Información toxicológica

SAFETY DATA SHEET

This safety data sheet was created pursuant to the requirements of:

Fecha de revisión 23-Sep-2022

Información sobre las posibles rutas de exposición

Inhalación	No se dispone de datos específicos de ensayo para la sustancia o la mezcla.
Contacto ocular	No se dispone de datos específicos de ensayo para la sustancia o la mezcla.
Contacto con la piel	Puede ser perjudicial en contacto con la piel.
Ingestión	No se dispone de datos específicos de ensayo para la sustancia o la mezcla.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y

toxicológicas Síntomas No hay información disponible.

Toxicidad aguda

Medidas numéricas de toxicidad

Información del componente

Nombre químico	LD50 oral	LD50 dérmico	Inhalación LC50
Irganox 1098 23128 - 74 - 7	-	> 2000 mg/kg (conejo)	-

Efectos tardíos e inmediatos, así como efectos crónicos de la exposición a corto y largo

plazoCorrosión/irritación de la piel No hay información disponible.

Daño ocular grave/irritación ocular No hay información

disponible. Sensibilización respiratoria o de la piel No hay

información disponible. Mutogenicidad de las células

germinales No hay información

disponible.

Carcinogenicidad No hay información disponible.

Toxicidad reproductiva No hay información disponible.

SAFETY DATA SHEET

This safety data sheet was created pursuant to the requirements of:

STOT - exposición única

No hay información disponible.

SAFETY DATA SHEET

This safety data sheet was created pursuant to the requirements of:

DRE-C14373940 - Irganox 1098

Fecha de revisión 23-Sep-2022

STOT - exposición repetida No hay información disponible.

Peligro de aspiración No hay información disponible.

Otros efectos adversos No hay información disponible.

Efectos interactivos No hay información disponible.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad Dañino para la vida acuática con efectos duraderos.

Nombre químico	Algas/plantas acuáticas	Peces	Toxicidad para los microorganismos	Crustáceos
Irganox 1098 23128 - 74 - 7	-	LC50: >100mg/L (96h, Danés)	-	-

Persistencia y degradabilidad No hay información disponible.

Bioacumulación No hay datos para este producto.

Otros efectos adversos No hay información disponible.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos de eliminación

Residuos de residuos/productos no utilizados Eliminar residuos de acuerdo con la legislación ambiental. Eliminar de acuerdo con las regulaciones locales.

Embalaje contaminado No reutilice los recipientes vacíos.

14. Información sobre el transporte

DOT No regulado

SAFETY DATA SHEET

This safety data sheet was created pursuant to the requirements of:

Fecha de revisión 23-Sep-2022

15. Información normativa

Inventarios internacionales

TSCA

Contacte con el proveedor para el estado de cumplimiento del inventario.

Nombre químico	No CAS	Listado de inventario de TSCA de EE.UU.	US TSCA designación inactiva/activa
Irganox 1098	23128 - 74 - 7	Presente	Activo

DSL y NDSL

EINECS/ELINCS

ENCS

IECSC

KECL

PICCS

AIIC

Contacte con el proveedor para el estado de cumplimiento del inventario.

Contacte con el proveedor para el estado de cumplimiento del inventario.

Contacte con el proveedor para el estado de cumplimiento del inventario.

Contacte con el proveedor para el estado de cumplimiento del inventario.

Contacte con el proveedor para el estado de cumplimiento del inventario.

Contacte con el proveedor para el estado de cumplimiento del inventario.

Contacte con el proveedor para el estado de cumplimiento del inventario.

Leyenda:

TSCA - Ley de Control de Sustancias Tóxicas de los Estados Unidos Sección 8(b) Inventario

DSL/NDSL - Lista de sustancias nacionales canadienses/Lista de sustancias no nacionales

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

ENCS - Japón Sustancias Químicas Existentes y Nuevas

IECSC - China Inventario de Sustancias Químicas

Existentes KECL - Sustancias Químicas Coreanas

Existentes y Evaluadas

PICCS - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas

AICS - Inventario australiano de sustancias químicas

Regulaciones federales de Estados Unidos

SARA 313

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos de 1986 (SARA). Este producto no contiene ningún producto químico que esté sujeto a los requisitos de notificación de la Ley y el Título 40 del Código de Reglamentos Federales, Parte 372.

SARA 311/312 Categorías de peligro

Si este producto cumple con los criterios de notificación de nivel EPCRA 311/312 en 40 CFR 370, consulte la Sección 2 de este SDS para las clasificaciones apropiadas.

CWA (Ley de Agua Limpia)

Este producto no contiene sustancias reguladas como contaminantes de acuerdo con la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42).

SAFETY DATA SHEET

This safety data sheet was created pursuant to the requirements of:

CERCLA

SAFETY DATA SHEET

This safety data sheet was created pursuant to the requirements of:

Fecha de revisión 23-Sep-2022

Este material, tal como se suministra, no contiene ninguna sustancia regulada como sustancia peligrosa bajo la Ley de Compensación y Responsabilidad de Respuesta Ambiental Integral (CERCLA) (40 CFR 302) o la Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos (SARA) (40 CFR 355). Puede haber requisitos específicos de presentación de informes a nivel local, regional o estatal relativos a las publicaciones de este material.

Regulaciones Estatales de Estados Unidos

California Proposición 65

Este producto no contiene ningún producto químico de la Propuesta 65.

Regulaciones Estatales del Derecho a Saber

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada por las regulaciones estatales aplicables sobre el derecho a conocer.

Información de la etiqueta de la EPA de los Estados Unidos

Número de registro de plaguicidas de la EPA No aplicable

16. Otra información

NFPA	Riesgos para la salud 0	Inflamabilidad 0	Instabilidad 0	Peligros especiales
HMIS	Riesgos para la salud 0	Inflamabilidad 0	Peligros físicos 0	Protección personal X

Clave o leyenda de las abreviaturas y acrónimos utilizados en la hoja de datos de seguridad Leyenda Sección 8: Controles de exposición/protección personal

TWA	TWA (promedio ponderado en el tiempo)	Límite de exposición a corto plazo	STEL (Límite de exposición a corto plazo)
techo	Valor límite máximo	*	Designación de la piel

Referencias y fuentes clave de la literatura para los datos utilizados para compilar el SDS

Agencia para el Registro de Sustancias Tóxicas y Enfermedades (ATSDR)
Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos
ChemView Database Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA)
EPA (Agencia de Protección Ambiental)
Nivel(es) de Exposición Aguda (AEGL)
Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos Ley Federal de Insecticidas, Fungicidas y Rodenticidas
Agencia de Protección Ambiental de EE.UU. High Production Volume Chemicals Food Research Journal
Base de datos de sustancias peligrosas
Base Internacional Uniforme de Información Química (IUCLID)
Japón Clasificación GHS
Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS)
NIOSH (Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional)
ChemID Plus de la Biblioteca Nacional de Medicina (NLM CIP)
La base de datos PubMed de la Biblioteca Nacional de Medicina (NLM PUBMED)
Programa Nacional de Toxicología (NTP)

SAFETY DATA SHEET

This safety data sheet was created pursuant to the requirements of:

Clasificación de productos químicos y base de datos de información de Nueva Zelanda (CCID)
Organización de Cooperación y Desarrollo Económicos Medio Ambiente, Salud y Seguridad Publicaciones

SAFETY DATA SHEET

This safety data sheet was created pursuant to the requirements of:

Fecha de revisión 23-Sep-2022

Organización de Cooperación y Desarrollo Económicos Programa de productos químicos de alto volumen de
producción Organización de Cooperación y Desarrollo Económicos Conjunto de datos de información de selección
Organización Mundial de la Salud

Fecha de revisión

23-Sep-2022

Nota de revisión

No hay información disponible.

Descargo de responsabilidad

La información en esta Hoja de Datos de Seguridad cumple con los requisitos de la Ley de Seguridad y Salud Ocupacional de los Estados Unidos y las regulaciones promulgadas en virtud de la misma (29 CFR 1910.1200 et seq.). El usuario es responsable de determinar la aplicación. Dependiendo del uso, se debe usar ropa de protección, incluyendo protectores oculares y faciales y respiradores, para evitar el contacto con el material o los vapores o humos químicos respiratorios. La exposición a este producto puede tener efectos adversos graves para la salud. Este producto químico puede interactuar con otras sustancias. Dado que los usos potenciales son tan variados, no podemos advertir de todos los peligros potenciales de uso o interacción con otros productos químicos o materiales. Garantizamos que el producto químico cumple con las especificaciones establecidas en la etiqueta. Nosotros (LGC/VHG/ARMI) renunciamos a cualquier otra garantía, expresa o implícita con respecto al producto suministrado en virtud del presente documento, su comerciabilidad o su idoneidad para un propósito particular. El usuario debe reconocer que este producto puede causar lesiones graves e incluso la muerte, especialmente si se maneja incorrectamente o los peligros conocidos de uso no se prestan atención. Lea toda la información de precaución.

Fin de la hoja de datos de seguridad