

Hoja de datos de seguridad

Fecha de revisión 17-Feb-2017
Versión 1

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUBSTANCIA/PREPARACIÓN Y DE LA EMPRESA/EMPRESA

Identificador del producto

Nombre del producto

a,a,2,4-tetraclorotolueno

Uso recomendado del producto químico y restricciones al uso

Solo para uso de investigación. No está destinado a uso diagnóstico o terapéutico.

Detalles del proveedor de la hoja de datos de seguridad

Dirección de materiales
avanzados de Stanford: 23661
Birtcher Dr., Lake Forest, CA
92630 EE.UU. Tel: (949) 407-
8904
Fax: (949) 812-6690

Número de teléfono de emergencia

(949) 407 - 8904
(Este número de teléfono está
disponible 24 horas al día, 7 días a la
semana.)

2. Identificación de riesgos

Este producto químico no es considerado peligroso por la Norma de Comunicación de Peligros de OSHA de 2012 (29 CFR 1910.122).

Clasificación

No es una sustancia o mezcla peligrosa según el Sistema Globalmente Armonizado (GHS)

Elementos de etiqueta

Palabra de señal
Declaraciones de peligro
Símbolos/Pictogramas

No clasificado
No clasificado
No clasificado

Declaraciones de precaución - Prevención
Declaraciones de precaución - Respuesta

Lavar las manos a fondo después de la manipulación
Si está expuesto o preocupado: Obtenga
asesoramiento/atención médica

Peligros no clasificados de otra manera (HNOC)

Peligros no clasificados de otra manera (HNOC)

No aplicable

Otros datos

Toxicidad aguda desconocida

El 100% de la mezcla consiste en ingrediente(s) de toxicidad desconocida.

NFPA

Peligros para la salud
Inflamabilidad
Estabilidad
Físico y químico
propiedades

0
2
0
-



HMIS

Peligros para la salud
Inflamabilidad
Peligros físicos
Protección personal

-
-
-
-

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

No CAS 134 - 25 - 8
Peso Molecular 229.92
Fórmula de C7H4Cl4

Nombre químico	No CAS	Peso %	LD50 oral	LD50 dérmico	Inhalación LC50
----------------	--------	--------	-----------	--------------	-----------------

a,a,2,4-tetrachlorotoluene	134 - 25 - 8	> 98	-	-	-
----------------------------	--------------	------	---	---	---

4. Medidas de Primera Ayuda

Medidas de primeros auxilios

Consejos generales	Consulte a un médico si es necesario. Retirar al aire fresco.
Contacto ocular	Lavar con mucha agua.
Contacto con la piel	Lavar la piel con agua y jabón.
Inhalación	Retirar al aire fresco Si es difícil respirar, dar oxígeno Si no respira, dar respiración artificial
Ingestión	Nunca dé nada por boca a una persona inconsciente. Limpia la boca con agua.

Los síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retrasados

Síntomas	No hay información disponible.
----------	--------------------------------

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

Medios de extinción adecuados	Utilizar medidas de extinción apropiadas a las circunstancias locales y entorno circundante.
Medios de extinción inadecuados	Ninguna.

Peligros específicos derivados del producto químico

Peligros específicos derivados del producto químico	La descomposición térmica puede conducir a la liberación de gases y vapores tóxicos/corrosivos.
Productos de combustión peligrosos	Óxidos de carbono. Fosgeno.

Datos de explosión

Sensibilidad al impacto mecánico	No hay información disponible.
Sensibilidad a la descarga estática	No. No hay información disponible.

Equipo de protección y precauciones para bomberos

Equipo de protección y precauciones Como en cualquier incendio, use aparatos respiratorios autónomos con demanda de presión, MSHA/NIOSH para bomberos (aprobados o equivalentes) y equipo de protección completo. (aprobado o equivalente) y equipo de protección completo.

6. MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales	Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.
-------------------------	---

Precauciones ambientales

Precauciones ambientales	Ver la Sección 12 para información ecológica adicional.
--------------------------	---

Métodos y materiales para contención y limpieza

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

7. MANAGEMENTO Y Almacenamiento

Precauciones para el manejo seguro

Asesoramiento sobre manejo seguro La descomposición térmica puede conducir a la liberación de gases y vapores tóxicos/corrosivos.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Condiciones de almacenamiento Mantenga los recipientes bien cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado.
 Almacene a 4 °C. Mantener Materiales incompatibles Ninguno conocido basado en la información proporcionada.
 No se conoce sobre la base de la información proporcionada.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**Parámetros de control**

Directrices 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.

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 Use gafas de seguridad con escudos laterales (o gafas).
 Vestir Protección de la piel y del cuerpo Use
 guantes de protección y ropa de protección. Usar guantes y ropa protectora.
 Protección respiratoria Si se exceden los límites de exposición o se experimenta irritación, NIOSH / MSHA aprobado
 Se debe usar protección respiratoria. Los respiradores de aire suministrados a presión positiva pueden ser necesarios para altas concentraciones de contaminantes en el aire. La protección respiratoria debe proporcionarse de acuerdo con la normativa local vigente.
 Consideraciones generales de higiene Manejar de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industriales.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	Líquido
Apariencia	No hay información disponible
olor	No hay información disponible

Propiedad**Valores**

El pH	No hay información disponible
Punto de fusión/punto de congelación	No hay información
disponible Punto de ebullición	No. No hay
información disponible	
Punto de flash	No hay información disponible
Densidad	No hay información disponible
Tasa de evaporación	No hay información disponible
Límites superiores de inflamabilidad	No hay información disponible
Límite inferior de inflamabilidad	No hay información disponible
Presión de vapor	No hay información disponible
Densidad de vapor	No hay información disponible
Gravedad específica	No hay información disponible
Solubilidad en agua	No hay información disponible
Solubilidad en otros disolventes	No hay información disponible
Coeficiente de partición	No hay información disponible
Temperatura de autoencendido	No hay información disponible
descomposición	No. Temperatura de
cinética	disponible Viscosidad
	No. No hay

información disponible

Propiedades explosivas

Propiedades oxidantes

No hay información disponible

No hay información disponible

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	No aplicable
Estabilidad química	Estable en condiciones de almacenamiento recomendadas.
	Estable
	Possibilidad de reacciones peligrosas
Ninguna bajo procesamiento normal.	Ninguno bajo procesamiento normal.
Polimerización peligrosa	No hay información disponible.
Condiciones a evitar	Extremos de temperatura y luz solar directa.
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes. Fuerte
oxidación	Productos de descomposición peligrosos
carbono. Fosgeno.	Óxidos de Carbono

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre las posibles rutas de exposición

Inhalación	No hay datos disponibles.
Contacto ocular	No hay datos disponibles.
Contacto con la piel	No hay datos disponibles.
Ingestión	No hay datos disponibles.

Información sobre los efectos toxicológicos

Síntomas	No hay información disponible.
----------	--------------------------------

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

Toxicidad crónica	No hay información disponible.
-------------------	--------------------------------

Medidas numéricas de toxicidad - Información del producto

Toxicidad aguda desconocida	El 100% de la mezcla consiste en ingrediente(s) de toxicidad desconocida.
-----------------------------	---

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad	Puede causar efectos perjudiciales de larga duración para la vida acuática
	El 100% de la mezcla consiste en componentes de peligros desconocidos para el medio ambiente acuático.
Persistencia y degradabilidad	No hay información disponible.

Bioacumulación	No hay información disponible.
Movilidad	No hay información disponible.

13. CONSIDERACIONES DE DESCISIÓN

Eliminación de residuos	La eliminación debe estar de acuerdo con las leyes regionales, nacionales y locales aplicables y regulaciones.
Embalaje contaminado	No reutilice el contenedor.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

DOT	No regulado
-----	-------------

IMDG

No regulado

la IATA

No regulado

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

Inventarios internacionales

Todos los componentes del producto están en las siguientes listas de inventario

TSCA (Estados Unidos): Canadá (DSL/NDSL) Europa (EINECS/ELINCS/NLP) Australia (AICS) ENCS (Japón):

Nombre químico	TSCA	DSL	NDSL	EINECS	ELINCS	ENCS	IECSC	KECL	PICCS	AICS
a,a,2,4-tetrachlorotoluene	X	-	X	X	-	X	-	-	-	X

X - Listado

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

Regulaciones federales de

EE.UU. 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

Peligro agudo para la salud	No.
Peligro crónico para la salud	No.
Peligro de incendio	Sí. Sí.
Peligro repentino de liberación de presión	No.
No Peligro reactivo	No.

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).

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 sobre el derecho a conocer.

16. OTRA INFORMACIÓN

Nota de revisión

No hay información disponible

Descargo de responsabilidad

La información proporcionada en esta Hoja de Datos de Seguridad de Materiales es correcta a lo mejor de nuestro conocimiento, información y creencia en la fecha de su publicación. La información proporcionada está diseñada solo como una guía para el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación seguros y no debe considerarse una garantía o especificación de calidad. La información se refiere solo al material específico designado y no puede ser válida para dicho material utilizado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto.

Fin de la hoja de datos de seguridad