



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de emisión 01-jun-2015

Fecha de revisión 30-oct-2017

Versión 2

1. IDENTIFICACIÓN

Identificador del producto

Nombre del producto NPT FLAME RETARDANT ADDITIVE

Otros medios de identificación

Código del producto

M00023

Sinónimos

M0002301, M0002303, M0002304, M0002305, M0002307, M0002308, M0002309, M0002310, M0002312, M0002313, M0002314, M0002315, M0002316, M0002317, M0002319, M0002320, M0002321, M0002322, M0002323, M0002333, M0002335, M0002355

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado Solo para uso de usuarios profesionales.

Usos contraindicados No hay información disponible

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Dirección del fabricante

Rutland Group
10021 Rodney Street
Pineville, NC 28134
Tel: 704-553-0046

Dirección de correo electrónico product_safety@rutlandinc.com

Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia INFOTRAC 1-352-323-3500

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación

Categoría de peligro de OSHA

La Norma de Comunicación de Riesgos de OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200) considera peligrosa esta sustancia química

Toxicidad aguda, oral	Categoría 4
Toxicidad aguda, inhalación (polvos y nieblas)	Categoría 4
Carcinogenicidad	Categoría 2

Elementos de la etiqueta



Información general de emergencia

Atención

Indicaciones de peligro

Se sospecha que provoca cáncer



Aspecto viscoso

Estado físico liquid

Olor Bajo

Consejos de prudencia - Prevención

Pedir instrucciones especiales antes del uso
 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad
 Utilizar el equipo de protección individual obligatorio
 Lavarse la cara, las manos y la piel concienzudamente tras la manipulación
 No comer, beber ni fumar durante su utilización
 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol
 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado

Consejos de prudencia - Respuesta

EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: consultar a un médico
 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar
 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal
 Enjuagarse la boca

Consejos de prudencia - Almacenamiento

Guardar bajo llave

Consejos de prudencia - Eliminación

Eliminar el contenido/el recipientes en una planta de tratamiento de residuos aprobada

Peligros no clasificados en otra parte (Peligros n.e.p.)

No aplicable

Otra información

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Muy tóxico para los organismos acuáticos

Toxicidad aguda desconocida 15.7% of the mixture has not undergone testing for acute toxicity

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**Sustancia**

Nombre de la sustancia	Número CAS	% en peso	Secreto industrial
ANTIMONY TRIOXIDE	1309-64-4	60 - 100	*
PHOSPHATE	115-86-6	5 - 10	*

*El porcentaje exacto (concentración) de la composición se mantiene como secreto comercial.

4. PRIMEROS AUXILIOS**Descripción de los primeros auxilios**

Consejo general	Si los síntomas persisten, consultar a un médico. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
Contacto con los ojos	Enjuagar inmediatamente con abundante agua. Después del lavado inicial, quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y proseguir con el lavado al menos durante 15 minutos. Mantener los ojos bien abiertos durante el enjuague. Si los síntomas persisten, consultar a un médico.
Contacto con la piel	Consultar a un médico si es necesario. Lavar inmediatamente mediante con abundante agua y jabón, y quítese toda la ropa y calzado contaminados.
Inhalación	Trasladar al aire libre. Consultar a un médico. Si la respiración es irregular o se ha detenido, proporcionar respiración artificial. Evitar el contacto directo con la piel. Usar un dispositivo de barrera para practicar la respiración boca a boca.
Ingestión	Enjuagarse la boca. Beber abundante agua. Si los síntomas persisten, consultar a un médico. NO provocar el vómito.
Medidas de protección para el personal que dispensa los primeros auxilios	Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas No hay información disponible.

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Información para el médico Aplicar un tratamiento sintomático.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados

Utilizar medidas de extinción adecuadas para las circunstancias locales y el medio ambiente.

Medios de extinción no apropiados

PRECAUCIÓN: El uso de agua pulverizada para la extinción del incendio puede ser ineficaz.

Peligros específicos del producto químico

No hay información disponible.

Datos de explosión

Sensibilidad al impacto mecánico

Ninguno(a).

Sensibilidad a las descargas estáticas

Ninguno(a).

Equipo de protección y precauciones para las personas que combaten incendios

Como en cualquier incendio, utilizar un equipo de respiración autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y ropa de protección total.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que penetre en las vías fluviales, las alcantarillas, los sótanos o las áreas confinadas. No verter a las aguas superficiales ni al sistema de alcantarillado sanitario. Véase la Sección 12 para consultar la información ecológica adicional.

Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención

Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo.

Métodos de limpieza

Cubrir el líquido derramado con arena, tierra u otro material absorbente no combustible. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Hacer un dique de contención. Recoger por medios mecánicos y colocar en recipientes adecuados para su eliminación. Limpiar bien la superficie contaminada.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones para la manipulación segura

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. No comer, beber ni fumar durante su utilización.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento

Mantener el recipiente herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Manténgase fuera del alcance de los niños.

Materiales incompatibles

No se conocen de acuerdo con la información suministrada.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control

Directrices sobre exposición

Nombre de la sustancia	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
ANTIMONY TRIOXIDE 1309-64-4	TWA: 0.5 mg/m ³ Sb	TWA: 0.5 mg/m ³ Sb (vacated) TWA: 0.5 mg/m ³ Sb	IDLH: 50 mg/m ³ Sb TWA: 0.5 mg/m ³ Sb
PHOSPHATE 115-86-6	TWA: 3 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³ (vacated) TWA: 3 mg/m ³	IDLH: 1000 mg/m ³ TWA: 3 mg/m ³

NIOSH IDLH *Inmediatamente peligroso para la vida o la salud (IPVS)*

Nombre de la sustancia	Alberta OEL	British Columbia OEL	Manitoba OEL	New Brunswick OEL
ANTIMONY TRIOXIDE 1309-64-4	TWA: 0.5 mg/m ³	TWA: TWA: 0.5 mg/m ³	TWA: 0.5 mg/m ³	-
PHOSPHATE 115-86-6	TWA: 3 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³

Nombre de la sustancia	Newfoundland OEL	Northwest Territories OEL	Nova Scotia OEL	Nunavut OEL
ANTIMONY TRIOXIDE 1309-64-4	-	-	TWA: 0.5 mg/m ³	-
PHOSPHATE 115-86-6	TWA: 3 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³

Nombre de la sustancia	TWA de Ontario	Prince Edward Island OEL	Quebec OEL	Saskatchewan OEL	Yukon OEL
ANTIMONY TRIOXIDE 1309-64-4	TWA: TWA: 0.5 mg/m ³	TWA: 0.5 mg/m ³	TWA: 0.5 mg/m ³	-	TWA: 0.5 mg/m ³
PHOSPHATE 115-86-6	TWA: 3 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³	STEL: 6 mg/m ³ TWA: 3 mg/m ³

Otra información

Límites derogados por decisión del Tribunal de Apelaciones en AFL-CIO contra OSHA, 965 F.2d 962 (11^a Cir., 1992).

Controles técnicos apropiados

Controles de ingeniería

Duchas
Estaciones lavaojos
Sistemas de ventilación.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara Gafas de seguridad con cierre hermético.

Protección de la piel y el cuerpo Llevar guantes y ropa protectora.

Protección respiratoria Si se exceden los límites de exposición o se observa irritación, usar protección respiratoria aprobada por NIOSH/MSHA. Es posible que se requieran respiradores con suministro de aire operados mediante presión positiva en caso de altas concentraciones del contaminante en el aire. La protección respiratoria debe estar en conformidad con la normativa local actual.

Consideraciones generales de higiene

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	liquid	Olor	Bajo
Aspecto	viscoso	Umbral olfativo	No hay información disponible
Color	Blanco a blancuzco		

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones • Método</u>
pH	7	
Melting point/freezing point	No hay información disponible	
Punto de ebullición y rango de ebullición	204 °C / 399 °F	
Punto de inflamación	96 °C / 205 °F	CC (vaso cerrado)
Tasa de evaporación	No hay información disponible	
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay información disponible	
Límite de inflamabilidad en el aire		
Límite superior 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	2.9	
Solubilidad en agua	Insoluble en agua	
Solubilidad en otros solventes	No hay información disponible	
Coefficiente de reparto	No hay información disponible	
Temperatura de autoinflamación	No hay información disponible	
Temperatura de descomposición	No hay información disponible	
Viscosidad cinemática	No hay información disponible	
Viscosidad dinámica	No hay información disponible	
Propiedades explosivas	No hay información disponible	
Propiedades comburentes	No hay información disponible	

Otra información

Punto de reblandecimiento	No hay información disponible
Peso molecular	No hay información disponible
VOC Content	No hay información disponible
Densidad	No hay información disponible
Densidad aparente	No hay información disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

No hay datos disponibles

Estabilidad química

Estable en las condiciones recomendadas de almacenamiento.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante el procesado normal.

Condiciones que deben evitarse

Temperaturas extremas y luz solar directa.

Materiales incompatibles

No se conocen de acuerdo con la información suministrada.

Productos de descomposición peligrosos

No se conocen de acuerdo con la información suministrada.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto	No hay datos disponibles
Inhalación	No hay datos disponibles.
Contacto con los ojos	No hay datos disponibles.
Contacto con la piel	No hay datos disponibles.
Ingestión	No hay datos disponibles.

Nombre de la sustancia	DL50, oral	DL50, dérmica -	CL50, inhalación
ANTIMONY TRIOXIDE 1309-64-4	> 34600 mg/kg (Rat)	-	-
PHOSPHATE 115-86-6	= 3500 mg/kg (Rat)	> 10000 mg/kg (Rabbit)	-

Información sobre los efectos toxicológicos

Síntomas No hay información disponible.

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Sensibilización No hay información disponible.

Mutagenicidad en células germinales No hay información disponible.

Carcinogenicidad La tabla más abajo indica los ingredientes listados por cada agencia como carcinógenos.

Nombre de la sustancia	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
ANTIMONY TRIOXIDE 1309-64-4	A2	Group 2B	-	X

ACGIH (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)

A2 - Carcinógeno humano sospechoso

IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer)

Grupo 2B - Posiblemente carcinógeno para los humanos

OSHA (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional del Departamento del Trabajo de los EE.UU.)

X - Presente

Toxicidad reproductiva No hay información disponible.

STOT - exposición única No hay información disponible.

STOT - exposición repetida No hay información disponible.

Toxicidad crónica Puede causar efectos adversos en la médula ósea y el sistema hematopoyético.

Efectos sobre los órganos diana sangre, Sistema Vascular Central (CVS), Ojos, Sistema Nervioso Periférico (SNP), Sistema respiratorio, Piel.

Peligro de aspiración No hay información disponible.

Medidas numéricas de toxicidad - Información del producto

Los siguientes valores se calculan en función del capítulo 3.1 del documento del SGA .

Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla) (oral) 547 mg/kg

Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla) (cutáneo) 99400 mg/kg

Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla) (inhalación, gas) No hay información disponible

Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla) (inhalación, polvo o vaporización) 1.7 mg/l

Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla) No hay información disponible

Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla)

(inhalación, vapor)

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Este producto contiene una sustancia química listada como contaminante marino severo según el DOT.

Ecotoxicidad

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

El 16 % de la mezcla consiste en componentes con peligro desconocido para el medio ambiente acuático

Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

Bioacumulación

No hay información disponible.

Otros efectos adversos

No hay información disponible

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**Métodos para el tratamiento de residuos****Eliminación de residuos**

La eliminación se debe realizar de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales correspondientes.

Embalaje contaminado

No reutilizar el recipiente.

Este producto contiene una o más sustancias listadas por el Estado de California como residuos peligrosos.

Nombre de la sustancia	Condición de residuo peligroso de California
ANTIMONY TRIOXIDE 1309-64-4	Toxic

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**DOT****Contaminante marino**

No regulado

Este producto contiene una sustancia química listada como contaminante marino severo según el DOT.

TDG**Contaminante marino**

No regulado

Este producto contiene una sustancia química listada como contaminante marino severo de acuerdo con TDG.

MEX

No regulado

ICAO (aéreo)

No regulado

IATA

No regulado

IMDG

No regulado

RID

No regulado

ADR

No regulado

ADN

No regulado

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Inventarios Internacionales **On Inventory (Yes/No)**

TSCA	Sí
DSL/NDL	Sí
EINECS/ELINCS	Sí
ENCS	No
IECSC	Sí
KECL	Sí
PICCS	Sí
Inventario de Sustancias Químicas de Australia AICS	Sí

Leyenda:

TSCA - Estados Unidos - Ley del Control de Sustancias Tóxicas, Sección 8(b), Inventario
 DSL/NDL - Lista de Sustancias Nacionales y Lista de Sustancias no Nacionales de Canadá
 EINECS/ELINCS - Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas/Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas
 ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas de Japón
 IECSC - Inventario de Sustancias Químicas Existentes de China
 KECL - Sustancias Químicas Existentes y Evaluadas de Corea
 PICCS - Inventario de Productos y Sustancias Químicas de Filipinas
 AICS - Inventario de Sustancias Químicas de Australia (Australian Inventory of Chemical Substances)

Regulaciones federales de los EE. UU

SARA 313

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA). Este producto contiene una o varias sustancias químicas sujetas a los requisitos de notificación según la Ley y Título 40 del Código de Reglamentos Federales, Parte 372

Nombre de la sustancia	SARA 313 - Valores umbrales
ANTIMONY TRIOXIDE - 1309-64-4	1.0

Categorías de peligro de SARA

311/312

Peligro agudo para la salud	Sí
Peligro crónico para la salud:	No
Peligro de incendio	No
Peligro de liberación repentina de presión	No
Peligro de reactividad	No

CWA (Ley de Agua Limpia)

Este producto contiene las siguientes sustancias contaminantes, reguladas conforme a lo dispuesto por la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

Nombre de la sustancia	CWA - cantidades notificables	CWA - contaminantes tóxicos	CWA - contaminantes prioritarios	CWA - sustancias peligrosas
ANTIMONY TRIOXIDE 1309-64-4	1000 lb	X	-	X

CERCLA

Este material, tal como se suministra, contiene una o más sustancias reguladas como peligrosas según la Ley de Respuesta Ambiental Integral, Compensación y Responsabilidad Pública (CERCLA) (40 CFR 302)

Nombre de la sustancia	Cantidad de reporte de sustancias peligrosas	Cantidad de reporte en CERCLA/SARA	Cantidad de reporte (RQ)
ANTIMONY TRIOXIDE 1309-64-4	1000 lb	-	RQ 1000 lb final RQ RQ 454 kg final RQ

Regulaciones estatales de los

EE. UU

Proposición 65 de California

Este producto contiene las siguientes sustancias químicas incluidas en la Proposición 65:

Nombre de la sustancia	Proposición 65 de California
ANTIMONY TRIOXIDE - 1309-64-4	Carcinogen

Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos

Nombre de la sustancia	Nuevo Jersey	Massachusetts	Pensilvania
ANTIMONY TRIOXIDE 1309-64-4	X	X	X
PHOSPHATE 115-86-6	X	X	X

Información sobre las etiquetas de la EPA de EE. UU

Número de registro EPA de plaguicidas No aplicable

16. OTRA INFORMACIÓN, INCLUIDA LA FECHA DE PREPARACIÓN DE LA ÚLTIMA REVISIÓN

NFPA Peligros para la salud 1 Inflamabilidad 1 Inestabilidad 0 Propiedades físicas y químicas -
HMIS Peligros para la salud 1 Inflamabilidad 1 Peligros físicos 0 Protección personal B

Fecha de emisión 01-jun-2015

Fecha de revisión 30-oct-2017

Nota de revisión

Secciones actualizadas de la HDS 2 7 15 16

Descargo de responsabilidad

La información proporcionada en esta Hoja de Datos de Seguridad del material es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. La información fue diseñada únicamente como una guía para la manipulación, el uso, procesado, almacenamiento, eliminación y distribución seguros y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. La información se refiere solo al material específico mencionado y es posible que no sea válida para el material usado en combinación con otros materiales o en otros procesos, salvo que se especifique lo contrario en el texto.

Fin de la Hoja de Datos de Seguridad