

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión 05-sep-2019

Número de Revisión 3

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

Nombre Del Producto BLOTTO in TBS, with 0.02% sodium azide

Cat No. : J62235

Sinónimos No hay información disponible

Uso recomendado Productos químicos de laboratorio.
Usos desaconsejados Alimentos, drogas, pesticidas o productos biocidas

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Company

Alfa Aesar
Thermo Fisher Scientific Chemicals, Inc.
30 Bond Street
Ward Hill, MA 01835-8099
Tel: 800-343-0660
Fax: 800-322-4757
Email: tech@alfa.com
www.alfa.com

Emergency Telephone Number

Durante el horario normal (de lunes a viernes de 8 am a 7 pm, hora), llame al (800) 343 a 0660.
Después de horas de oficina, llame Carechem 24 al (866) 928-0789.

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Clasificación

Classification under 2012 OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Elementos de la etiqueta

No se requiere.

Peligros no clasificados de otra manera (HNOC)

Ninguno identificado

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

| Componente | Nº. CAS | Porcentaje en peso |
|--|------------|--------------------|
| Agua | 7732-18-5 | 93.77 |
| Non-fat dried milk | N/A | 5.0 |
| Cloruro de sodio (NaCl) | 7647-14-5 | 0.8 |
| 1,3-Propanediol, 2-amino-2-(hydroxymethyl)-, hydrochloride | 1185-53-1 | 0.39 |
| Azida de sodio | 26628-22-8 | 0.02 |
| Cloruro de potasio (KCl) | 7447-40-7 | 0.02 |

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

| | |
|---|--|
| Contacto con los ojos | Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, durante al menos 15 minutos. Consultar a un médico. |
| Contacto con la piel | Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Consultar a un médico inmediatamente si se producen síntomas. |
| Inhalación | Sacar al aire libre. Consultar a un médico inmediatamente si se producen síntomas. |
| Ingestión | Limpia la boca con agua y beber a continuación abundante agua. Consultar a un médico si se producen síntomas. |
| Síntomas y efectos más importantes | Ninguno razonablemente predecible. |
| Notas para el médico | Tratar los síntomas |

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción no apropiados No hay información disponible

Punto de Inflamación No hay información disponible
Método - No hay información disponible

Temperatura de autoignición No hay información disponible

Límites de explosión

Superior No hay datos disponibles

Inferior No hay datos disponibles

Sensibilidad a impactos mecánicos No hay información disponible

Sensibilidad a descargas estáticas No hay información disponible

Peligros específicos que presenta el producto químico

Mantener el producto y el recipiente vacío alejado de fuentes de calor e ignición.

Productos de combustión

peligrosos

Óxidos de nitrógeno (NOx) Óxidos de azufre Cloruro de hidrógeno Óxidos de potasio Óxidos de sodio

Equipo de protección y medidas de precaución para el personal de lucha contra incendios

Como en cualquier incendio, llevar un aparato de respiración autónomo de presión a demanda MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y todo el equipo de protección necesario.

NFPA

Salud
0

Inflamabilidad
0

Inestabilidad
0

Peligros físicos
-

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

| | |
|---|---|
| Precauciones personales | Asegurar una ventilación adecuada. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. |
| Precauciones relativas al medio ambiente | No debe liberarse en el medio ambiente. Para obtener más información ecológica, ver el apartado 12. |
| Métodos de contención y limpieza | Recoger o aspirar el derrame y ponerlo en un contenedor adecuado para la eliminación. |

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

| | |
|-----------------------|---|
| Manipulación | Llevar equipo de protección individual/máscara de protección. Asegurar una ventilación adecuada. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Evitar la inhalación y la ingestión. |
| Almacenamiento | Almacén en congelador. |

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

Pautas relativas a la exposición

| Componente | ACGIH TLV | OSHA PEL | NIOSH IDLH | Mexico OEL (TWA) |
|----------------|--|--|--|--|
| Azida de sodio | Ceiling: 0.29 mg/m ³ Ceiling: 0.11 ppm | Skin (Vacated) Ceiling: 0.1 ppm (Vacated) Ceiling: 0.3 mg/m ³ | Ceiling: 0.1 ppm Ceiling: 0.3 mg/m ³ | Ceiling: 0.29 mg/m ³ Ceiling: 0.11 ppm |

Leyenda

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)

OSHA Administración de Seguridad y Salud

NIOSH IDLH: Peligro inmediato para la vida o la salud

Medidas técnicas Ninguna en condiciones normales de uso.

Equipo de protección personal

| | |
|--|---|
| Protección ocular y de la cara: | Utilizar lentes de protección adecuados o gafas para productos químicos como se describe en las normas para la protección de los ojos y la cara de la OSHA, en 29 CFR 1910.133. |
| Protección de la piel y el cuerpo | Utilizar guantes y ropas de protección adecuados para evitar la exposición de la piel. |
| Protección respiratoria | No necesario usar equipo protector en las condiciones normales de su uso. |
| Medidas higiénicas | Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. |

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

| | |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| Estado físico | Líquido |
| Aspecto | No hay información disponible |
| Olor | No hay información disponible |
| Umbral olfativo | No hay información disponible |
| pH | No hay información disponible |
| Punto/intervalo de fusión | No hay datos disponibles |
| Punto /intervalo de ebullición | No hay información disponible |
| Punto de Inflamación | No hay información disponible |
| Índice de Evaporación | No hay información disponible |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | No es aplicable |
| Inflamabilidad o explosión | |
| Superior | No hay datos disponibles |
| Inferior | No hay datos disponibles |
| Presión de vapor | No hay información disponible |
| Densidad de vapor | No hay información disponible |

| | |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| Densidad relativa | No hay información disponible |
| Solubilidad | No hay información disponible |
| Coefficiente de reparto octanol: agua | No hay datos disponibles |
| Temperatura de autoignición | No hay información disponible |
| Temperatura de descomposición | No hay información disponible |
| Viscosidad | No hay información disponible |

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

| | |
|---|---|
| Riesgo de reacción | Ninguno conocido, en base a la información facilitada. |
| Estabilidad | Estable en condiciones normales. |
| Condiciones que deben evitarse | Productos incompatibles. |
| Materiales incompatibles | Agentes oxidantes fuertes |
| Productos de descomposición peligrosos | Óxidos de nitrógeno (NOx), Óxidos de azufre, Cloruro de hidrógeno, Óxidos de potasio, Óxidos de sodio |
| Polimerización peligrosa | No se produce ninguna polimerización peligrosa. |
| Reacciones peligrosas | Ninguno durante un proceso normal. |

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Toxicidad aguda

Información del producto

DL50 oral A la vista de ATE disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. ATE > 2000 mg/kg.

DL50 cutánea A la vista de ATE disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. ATE > 2000 mg/kg.

Vapor LC50 A la vista de ATE disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. ATE > 20 mg/l.

Información sobre los componentes

| Componente | DL50 Oral | DL50 cutánea | LC50 Inhalación |
|--------------------------|---------------------------|---------------------------|--|
| Agua | - | No figura en la lista | No figura en la lista |
| Cloruro de sodio (NaCl) | LD50 = 3 g/kg (Rat) | LD50 > 10 g/kg (Rabbit) | LC50 > 42 g/m ³ (Rat) 1 h |
| Azida de sodio | LD50 = 27 mg/kg (Rat) | - | No figura en la lista |
| Cloruro de potasio (KCl) | LD50 = 2600 mg/kg (Rat) | No figura en la lista | No figura en la lista |

Productos Toxicológicamente Sinérgicos No hay información disponible

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

Irritación No hay información disponible

Sensibilización No hay información disponible

Carcinogenicidad La tabla siguiente indica si cada agencia ha incluido alguno de los componentes en su lista de carcinógenos.

| Componente | Nº. CAS | IARC | NTP | ACGIH | OSHA | México |
|---------------------------------------|-----------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Agua | 7732-18-5 | No figura en la lista | No figura en la lista | No figura en la lista | No figura en la lista | No figura en la lista |
| Non-fat dried milk | N/A | No figura en la lista | No figura en la lista | No figura en la lista | No figura en la lista | No figura en la lista |
| Cloruro de sodio (NaCl) | 7647-14-5 | No figura en la lista | No figura en la lista | No figura en la lista | No figura en la lista | No figura en la lista |
| 1,3-Propanediol, 2-amino-2-(hydroxyme | 1185-53-1 | No figura en la lista | No figura en la lista | No figura en la lista | No figura en la lista | No figura en la lista |

| | | | | | | |
|--------------------------|------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| thyl)-, hydrochloride | | | | | | |
| Azida de sodio | 26628-22-8 | No figura en la lista | No figura en la lista | No figura en la lista | No figura en la lista | No figura en la lista |
| Cloruro de potasio (KCl) | 7447-40-7 | No figura en la lista | No figura en la lista | No figura en la lista | No figura en la lista | No figura en la lista |

Efectos mutagénicos No hay información disponible

Efectos sobre la reproducción No hay información disponible.

Efectos sobre el desarrollo No hay información disponible.

Teratogenicidad No hay información disponible.

STOT - exposición única Ninguno conocido

STOT - exposición repetida Ninguno conocido

Peligro por aspiración No hay información disponible

Síntomas / efectos, agudos y retardados No hay información disponible

Información del alterador del sistema endocrino No hay información disponible

Otros efectos adversos No se han estudiado completamente las propiedades toxicológicas.

SECCIÓN 12: Información Ecológica

Ecotoxicidad

No tirar los residuos por el desagüe.

| Componente | Algas de agua dulce | Peces de agua dulce | Microtox | pulga de agua |
|--|-----------------------|---|-----------------------|-----------------------|
| Cloruro de sodio (NaCl) | No figura en la lista | Pimephals prome: LC50: 7650 mg/L/96h | No figura en la lista | EC50: 1000 mg/L/48h |
| 1,3-Propanediol, 2-amino-2-(hydroxymethyl)-, hydrochloride | No figura en la lista | No figura en la lista | No figura en la lista | EC50 >100 mg/L/48h |
| Azida de sodio | No figura en la lista | LC50: = 0.8 mg/L, 96h (Oncorhynchus mykiss) LC50: = 0.7 mg/L, 96h (Lepomis macrochirus) LC50: = 5.46 mg/L, 96h flow-through (Pimephales promelas) | No figura en la lista | No figura en la lista |
| Cloruro de potasio (KCl) | EC50: 2500 mg/L/72h | Lepomis macrochirus: LC50: 1060 mg/L /96h Pimephales promelas: LC50: 750 - 1020 mg/L /96h | No figura en la lista | EC50: 825 mg/L/48h |

Persistencia/ Degradabilidad Miscible con agua La persistencia es improbable en base a la información facilitada.

Bioacumulación No hay información disponible.

Movilidad Probablemente será móvil en el medio ambiente debido a su solubilidad en agua.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos de eliminación de los desechos Quienes generen residuos químicos deberán determinar si los productos químicos desechados se clasifican como residuos peligrosos. Los generadores de residuos químicos deberán consultar también las normativas locales, regionales y nacionales relativas a residuos peligrosos con el fin de asegurar una clasificación completa y exacta.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

| | |
|-----------------|-------------|
| <u>DOT</u> | No regulado |
| <u>TDG</u> | No regulado |
| <u>IATA</u> | No regulado |
| <u>IMDG/IMO</u> | No regulado |

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

United States of America Inventory

| Componente | Nº. CAS | TSCA | TSCA Inventory notification - Active/Inactive | TSCA - EPA Regulatory Flags |
|--|------------|------|---|-----------------------------|
| Agua | 7732-18-5 | X | ACTIVE | - |
| Non-fat dried milk | N/A | - | - | - |
| Cloruro de sodio (NaCl) | 7647-14-5 | X | ACTIVE | - |
| 1,3-Propanediol, 2-amino-2-(hydroxymethyl)-, hydrochloride | 1185-53-1 | X | ACTIVE | - |
| Azida de sodio | 26628-22-8 | X | ACTIVE | - |
| Cloruro de potasio (KCl) | 7447-40-7 | X | ACTIVE | - |

Leyenda:

TSCA - Toxic Substances Control Act, (40 CFR Part 710)

X - Incluido

'-' - No listado

TSCA 12 (b) - Avisos de exportación No es aplicable

Inventarios internacionales

Canadá (DSL/NDSL), Europa (EINECS/ELINCS/NLP), Filipinas (PICCS), Japan (ENCS), Australia (AICS), China (IECSC), Korea (ECL).

| Componente | Nº. CAS | DSL | NDSL | EINECS | PICCS | ENCS | AICS | IECSC | KECL |
|--|------------|-----|------|-----------|-------|------|------|-------|----------|
| Agua | 7732-18-5 | X | - | 231-791-2 | X | X | X | X | KE-35400 |
| Non-fat dried milk | N/A | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Cloruro de sodio (NaCl) | 7647-14-5 | X | - | 231-598-3 | X | X | X | X | KE-31387 |
| 1,3-Propanediol, 2-amino-2-(hydroxymethyl)-, hydrochloride | 1185-53-1 | X | - | 214-684-5 | X | X | X | X | KE-34819 |
| Azida de sodio | 26628-22-8 | X | - | 247-852-1 | X | X | X | X | KE-31357 |
| Cloruro de potasio (KCl) | 7447-40-7 | X | - | 231-211-8 | X | X | X | X | KE-29086 |

Reglamentaciones Federales

SARA 313

| Componente | Nº. CAS | Porcentaje en peso | SARA 313 - % valores umbral |
|----------------|------------|--------------------|-----------------------------|
| Azida de sodio | 26628-22-8 | 0.02 | 1.0 |

Categorías de riesgos SARA 311/312 Para más información, ver la sección 2

CWA (Ley del agua limpia, Clean Water Act) No es aplicable

Ley del Aire Limpio No es aplicable

OSHA - Administración de Seguridad y Salud No es aplicable

CERCLA No es aplicable

| Componente | Cantidades notificables (RQ) de | CERCLA EHS RQs |
|------------|---------------------------------|----------------|
|------------|---------------------------------|----------------|

| | sustancias peligrosas | |
|----------------|-----------------------|---------|
| Azida de sodio | 1000 lb | 1000 lb |

Proposición 65 de California Este producto no contiene ninguna sustancia química de la Proposición 65

Normativas estatales de derecho a la información de los EE.UU

| Componente | Massachusetts | Nueva Jersey | Pennsylvania | Illinois | Rhode Island |
|----------------|---------------|--------------|--------------|----------|--------------|
| Agua | - | - | X | - | - |
| Azida de sodio | X | X | X | - | X |

Departamento de Transporte de EE.UU.

Cantidad Reportable (RQ): N
 Contaminante marino DOT N
 DOT Severe Marine Pollutant N

Departamento de Seguridad Nacional de EE.UU.

Este producto contiene los siguientes productos químicos DHS:
Leyenda - STQs = Cantidades de umbral de detección, APA = Una cantidad etiquetada

| Componente | DHS Chemical Facility Anti-Terrorism Standard |
|----------------|---|
| Azida de sodio | Theft STQs - 400lb |

Otras regulaciones internacionales

México - Grado No hay información disponible

SECCIÓN 16: Otra información

Preparado por Departamento de seguridad del producto
 Email: tech@alfa.com
 www.alfa.com

Fecha de revisión 05-sep-2019
Fecha de impresión 05-sep-2019
Resumen de la revisión SDS authoring systems update, replaces ChemGes SDS No. 45,113.

Descargo de responsabilidad

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto

Fin de la FDS