

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión 01-abr-2024

Número de Revisión 3

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

| | |
|----------------------------|---|
| Nombre del Producto | RIPA buffer |
| Cat No. : | J63306 |
| 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

Teléfono de emergencia

Para obtener información en **EE.UU.** , llame al: 001-800-227-6701
Para obtener información en **Europa** , llame al: +32 14 57 52 11

Número de emergencia, **Europa** : +32 14 57 52 99
Número de emergencia, **EE.UU.** : 001-201-796-7100

Número de teléfono de **CHEMTREC**, **EE.UU.** : 001-800-424-9300
Número de teléfono de **CHEMTREC**, **Europa** : 001-703-527-3887

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Clasificación

Este producto químico se considera peligroso de acuerdo con la Norma de comunicación de peligros OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200)

Lesiones o irritación ocular graves

Categoría 2

Elementos de la etiqueta

Palabras de advertencia

Atención

Indicaciones de peligro
Provoca irritación ocular grave



Consejos de prudencia

Prevención

Lavarse concienzudamente la cara, las manos y las áreas de la piel expuestas tras su manipulación
Úsese protección para los ojos/la cara

Ojos

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando
Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico

Peligros no clasificados de otra manera (HNOC)

Ninguno identificado

Otros peligros

Contiene un disruptor endocrino conocido o sospechado.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

| Componente | Nº CAS | Porcentaje en peso |
|---|-----------|--------------------|
| Agua | 7732-18-5 | 96.7 |
| Etoxilato de octilfenol | 9036-19-5 | 1 |
| Cloruro de sodio (NaCl) | 7647-14-5 | 0.9 |
| 1,3-Propanediol, 2-amino-2-(hydroxymethyl)-, hydrochloride | 1185-53-1 | 0.8 |
| Ácido colan-24-oico, 3,12-dihidroxí-, sal de sodio (1:1), (3.alpha.,5.beta.,12.alpha.)- | 302-95-4 | 0.5 |
| Sal de sodio del éster del ácido sulfúrico monododecil (1:1) | 151-21-3 | 0.1 |

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 | Transportar a la víctima al exterior. Consultar a un médico inmediatamente si se producen síntomas. |
| Ingestión | Limpiar 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
Ninguno conocido.

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 1 | 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 Barrer y recoger en contenedores apropiados para su 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. Mantener refrigerado.

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

Pautas relativas a la exposición Este producto no contienen ningún material peligroso con límites de exposición ocupacionales establecidos por los órganos reglamentarios específicos de la región.

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. |
| Tipo de filtro recomendado: | Partículas filtrar. |
| Medidas higiénicas | Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. |

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

| | |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| Estado físico | Líquido |
| Aspecto | Incoloro |
| 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 |
| Coeficiente 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 | Ninguna en condiciones normales de uso |
| 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 | - | - | - |
| Etoxilato de octilfenol | LD50 = 1700 mg/kg (Rat) | No figura en la lista | No figura en la lista |

| | | | |
|---|--|--|-------------------------------|
| | | | |
| Cloruro de sodio (NaCl) | LD50 = 3 g/kg (Rat) | LD50 > 10000 mg/kg (Rabbit) | LC50 > 42 mg/L (Rat) 1 h |
| 1,3-Propanediol, 2-amino-2-(hydroxymethyl)-, hydrochloride | OECD 425 (Rat) LD50 > 5000 mg/kg bw | OECD 402 (Rat) LD50 > 5000 mg/kg bw | No figura en la lista |
| Ácido colan-24-oico, 3,12-dihidroxi-, sal de sodio (1:1), (3.alpha.,5.beta.,12.alpha.)- | LD50 = 1370 mg/kg (Rat) | No figura en la lista | No figura en la lista |
| Sal de sodio del éster del ácido sulfúrico monododecil (1:1) | LD50 = 1288 mg/kg (Rat) | LD50 = 200 mg/kg (Rabbit) | LC50 > 3900 mg/m³ (Rat) 1 h |

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 |
| Etoxilato de octilfenol | 9036-19-5 | 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 |
| 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-(hydroxymethyl)-, hydrochloride | 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 |
| Ácido colan-24-oico, 3,12-dihidroxi-, sal de sodio (1:1), (3.alpha.,5.beta.,12.alpha.)- | 302-95-4 | 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 |
| Sal de sodio del éster del ácido sulfúrico monododecil (1:1) | 151-21-3 | 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

| Componente | UE - Lista de potenciales alteradores del sistema endocrino | UE - Alteradores del sistema endocrino - Sustancias evaluadas | Japón: Información sobre disruptores endocrinos |
|-------------------------|---|---|---|
| Etoxilato de octilfenol | Group III Chemical | No es aplicable | No es aplicable |

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

SECCIÓN 12: Información Ecológica

Ecotoxicidad

| 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 | OECD 209 EC50 > 1000 mg/L (3h) | Daphnia Magna EC50 >100 mg/L (48h) |
| Sal de sodio del éster del ácido sulfúrico monododecil (1:1) | EC50: 3.59 - 15.6 mg/L, 96h static (Pseudokirchneriella subcapitata) EC50: = 117 mg/L, 96h (Pseudokirchneriella subcapitata) EC50: 30 - 100 mg/L, 96h (Desmodesmus subspicatus) EC50: = 53 mg/L, 72h (Desmodesmus subspicatus) | 1.31 mg/L LC50 96 h 9.9-20.1 mg/L LC50 96 h 4.5 mg/L LC50 96 h 4.62 mg/L LC50 96 h 7.97 mg/L LC50 96 h 10.2-22.5 mg/L LC50 96 h 10.8-16.6 mg/L LC50 96 h 13.5-18.3 mg/L LC50 96 h 15-18.9 mg/L LC50 96 h 22.1-22.8 mg/L LC50 96 h 4.06-5.75 mg/L LC50 96 h 4.2-4.8 mg/L LC50 96 h 4.3-8.5 mg/L LC50 96 h 5.8-7.5 mg/L LC50 96 h 6.2-9.6 mg/L LC50 96 h 8-12.5 mg/L LC50 96 h 4.2 mg/L LC50 96 h | = 0.46 mg/L EC50 Photobacterium phosphoreum 30 min = 0.72 mg/L EC50 Photobacterium phosphoreum 15 min = 1.19 mg/L EC50 Photobacterium phosphoreum 5 min | EC50: = 1.8 mg/L, 48h (Daphnia magna) |

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.

| Componente | log Pow |
|---|---------|
| 1,3-Propanediol, 2-amino-2-(hydroxymethyl)-, hydrochloride | -3.6 |
| Ácido colan-24-oico, 3,12-dihidroxi-, sal de sodio (1:1), (3.alpha.,5.beta.,12.alpha.)- | 5.35 |
| Sal de sodio del éster del ácido sulfúrico monododecil (1:1) | 1.6 |

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

DOT No regulado
TDG No regulado
IATA No regulado
IMDG/IMO 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 | - |
| Etoxilato de octilfenol | 9036-19-5 | X | ACTIVE | XU |
| Cloruro de sodio (NaCl) | 7647-14-5 | X | ACTIVE | - |
| 1,3-Propanediol, 2-amino-2-(hydroxymethyl)-, | 1185-53-1 | X | ACTIVE | - |

| | | | | |
|---|----------|---|--------|---|
| hydrochloride | | | | |
| Ácido colan-24-oico, 3,12-dihidroxi-, sal de sodio (1:1), (3.alpha.,5.beta.,12.alpha.)- | 302-95-4 | X | ACTIVE | - |
| Sal de sodio del éster del ácido sulfúrico monododecil (1:1) | 151-21-3 | X | ACTIVE | - |

Leyenda:

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

X - Incluido

'-' - No listado

XU - Indica una sustancia exenta de reportar bajo la regla de actualización del inventario, i.e. Actualización Parcial de la Base de Datos del Inventario de Sustancias TSCA y Reportes de Producción y Sitio (40 CFR 710(B))

TSCA - Según 40 CFR 751, Regulación de ciertas sustancias y mezclas químicas, bajo TSCA Sección 6(h) (PBT) No es aplicable

TSCA 12 (b) - Avisos de exportación

No es aplicable

Inventarios internacionales

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

| Componente | Nº CAS | DSL | NDSL | EINECS | PICCS | ENCS | ISHL | AICS | IECSC | KECL |
|---|-----------|-----|------|-----------|-------|------|------|------|-------|----------|
| Agua | 7732-18-5 | X | - | 231-791-2 | X | X | | X | X | KE-35400 |
| Etoilato de octilfenol | 9036-19-5 | X | - | - | X | X | X | X | X | KE-33567 |
| Cloruro de sodio (NaCl) | 7647-14-5 | X | - | 231-598-3 | X | 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 |
| Ácido colan-24-oico, 3,12-dihidroxi-, sal de sodio (1:1), (3.alpha.,5.beta.,12.alpha.)- | 302-95-4 | X | - | 206-132-7 | - | - | X | X | X | KE-10812 |
| Sal de sodio del éster del ácido sulfúrico monododecil (1:1) | 151-21-3 | X | - | 205-788-1 | X | X | X | X | X | KE-21884 |

KECL - NIER number or KE number (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)**Reglamentaciones Federales****SARA 313**

Sección 313 del título III de la Ley de enmiendas y reautorización del superfondo de 1986 (SARA). Este producto no contiene ninguna sustancia química sujeta a los requisitos de creación de informes de la ley y del título 40 del Código de regulaciones federales, parte 372

Categorías de riesgos SARA 311/312

En caso de que este producto cumpla los criterios de información por niveles EPCRA 311/312 de nivel 2 previstos en la norma 40 CFR 370, consultar en la Sección 2 de esta FDS las clasificaciones pertinentes.

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

Este material, tal y como se suministró, no contiene ninguna sustancia considerada como sustancia peligrosa según la Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302) o la Ley de enmiendas y reautorización del

superfondo (SARA) (40 CFR 355). Pueden existir requisitos de creación de informes específicos a nivel local, regional o estatal relativos a emisiones de este material.

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 | - | - |

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 no contiene ningún ingrediente de DHS.

Otras regulaciones internacionales

México - Grado No hay información disponible

Autorización / Restricciones según EU REACH

| Componente | Nº CAS | REACH (1907/2006) - Anexo XIV - sustancias sujetas a autorización | REACH (1907/2006) - Anexo XVII - Restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas | Reglamento REACH (EC 1907/2006) artículo 59 - Lista de sustancias candidatas altamente preocupantes (SVHC) |
|---|-----------|---|---|--|
| Agua | 7732-18-5 | - | - | - |
| Etoxilato de octilfenol | 9036-19-5 | - | - | SVHC Candidate list - Endocrine disrupting properties, Article 57f - environment |
| Cloruro de sodio (NaCl) | 7647-14-5 | - | - | - |
| 1,3-Propanediol, 2-amino-2-(hydroxymethyl)-, hydrochloride | 1185-53-1 | - | - | - |
| Ácido colan-24-oico, 3,12-dihidroxi-, sal de sodio (1:1), (3.alpha.,5.beta.,12.alpha.)- | 302-95-4 | - | - | - |
| Sal de sodio del éster del ácido sulfúrico monododecil (1:1) | 151-21-3 | - | - | - |

Después de la fecha de expiración, el uso de esta sustancia requiere autorización; o bien solo podrá emplearse para casos exentos, por ejemplo en la investigación y desarrollo científicos que incluyan analíticas rutinarias o el uso como intermedio.

REACH enlaces
<https://echa.europa.eu/authorisation-list>
<https://echa.europa.eu/candidate-list-table>

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

| Componente | Nº CAS | OECD HPV | Contaminantes Orgánicos Persistentes | Potencial de reducción de ozono | Restricción de sustancias peligrosas (RoHS) |
|-------------------------|-----------|--------------------|--------------------------------------|---------------------------------|---|
| Agua | 7732-18-5 | Figura en la lista | No es aplicable | No es aplicable | No es aplicable |
| Etoxilato de octilfenol | 9036-19-5 | No es aplicable | No es aplicable | No es aplicable | No es aplicable |

| | | | | | |
|---|-----------|--------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Cloruro de sodio (NaCl) | 7647-14-5 | Figura en la lista | No es aplicable | No es aplicable | No es aplicable |
| 1,3-Propanediol, 2-amino-2-(hydroxymethyl)-, hydrochloride | 1185-53-1 | No es aplicable | No es aplicable | No es aplicable | No es aplicable |
| Ácido colan-24-oico, 3,12-dihidroxi-, sal de sodio (1:1), (3.alpha.,5.beta.,12.alpha.)- | 302-95-4 | No es aplicable | No es aplicable | No es aplicable | No es aplicable |
| Sal de sodio del éster del ácido sulfúrico monododecil (1:1) | 151-21-3 | Figura en la lista | No es aplicable | No es aplicable | No es aplicable |

¿Contiene componente(s) que cumplen una 'definición' de sustancia per y polifluoroalquilo (PFAS)?

No es aplicable

Otras regulaciones internacionales

| Componente | Nº CAS | Directiva Seveso III (2012/18/EU) - cantidades umbral para la notificación de accidentes graves | Directiva Seveso III (2012/18/CE) - Cantidades que califican para los requisitos de informe de seguridad | Rotterdam Convention (PIC) | Basel Convention (Hazardous Waste) |
|---|-----------|---|--|----------------------------|------------------------------------|
| Agua | 7732-18-5 | No es aplicable | No es aplicable | No es aplicable | No es aplicable |
| Etoxilato de octilfenol | 9036-19-5 | No es aplicable | No es aplicable | No es aplicable | No es aplicable |
| Cloruro de sodio (NaCl) | 7647-14-5 | No es aplicable | No es aplicable | No es aplicable | No es aplicable |
| 1,3-Propanediol, 2-amino-2-(hydroxymethyl)-, hydrochloride | 1185-53-1 | No es aplicable | No es aplicable | No es aplicable | No es aplicable |
| Ácido colan-24-oico, 3,12-dihidroxi-, sal de sodio (1:1), (3.alpha.,5.beta.,12.alpha.)- | 302-95-4 | No es aplicable | No es aplicable | No es aplicable | No es aplicable |
| Sal de sodio del éster del ácido sulfúrico monododecil (1:1) | 151-21-3 | No es aplicable | No es aplicable | No es aplicable | No es aplicable |

SECCIÓN 16: Otra información

Preparado por

Departamento de seguridad del producto
Email: chem.techinfo@thermofisher.com
www.thermofisher.com

Fecha de revisión

01-abr-2024

Fecha de impresión

01-abr-2024

Resumen de la revisión

Nuevo proveedor de servicios de atención telefónica de emergencia.

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