

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (FDS)

Esta ficha de datos de seguridad cumple los requisitos de: Reglamento (CE) Nº 1907/2006 y Reglamento (CE) Nº 1272/2008, (EU) No. 2015/830

Fecha de revisión 09-ago-2023

WAI2 - EGHS - EUROPEAN

Número de Revisión

3

ES

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1. Identificador del producto

Nombre del Producto EUTECH PH 4.01 BUFFER POUCHES 20 PACK

Nº Producto ECBU4BS

Identificador Único de Fórmula (UFI) No es aplicable

Número de registro REACH No es aplicable

Sustancia/mezcla pura Mezcla

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso recomendado Uso como reactivo de laboratorio

Usos desaconsejados No hay información disponible

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante, importador, proveedor Eutech Instruments Pte Ltd

part of Thermo Fisher Scientific

7 Gul Circle, #2M-01 Keppel Logistics Building Singapore 629563

Dirección de correo electrónico info.water@thermo.com

Made in USA

1.4. Teléfono de emergencia Teléfono de emergencias 24 horas

CHEMTREC®

Within USA and Canada: 1-800-424-9300 Outside USA and Canada: 1-703-527-3887

(collect calls accepted)

Nº Producto ECBU4BS

Número de documento.

205487-001

ES

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla Clasificación - Mezcla

Clasificación conforme al Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]

Esta mezcla está clasificada como no peligrosa conforme al Reglamento (CE) 1272/2008 [SGA]

2.2. Elementos de la etiqueta

Palabras de advertencia

Ninguno/a

Consejos de prudencia

2.3. Otros peligros

Riesgos generales

Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso

de serlo

Tóxico para los vertebrados terrestres

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

| Componente | Nº CE | Nº CAS | Porcentaje en peso | CLP clasificación - Reglamento (CE) n ° 1272/2008 | № Reg. REACH |
|--|-------------------|-----------|-----------------------|---|----------------------------------|
| Agua | EEC No. 231-791-2 | 7732-18-5 | 90 - 100% | Not classified | No hay información disponible |
| Ácido 1,2-bencenodicarboxílico, sal de potasio (1:1) | EEC No. 212-889-4 | 877-24-7 | 0 - 10% | | No hay información disponible |
| Hidróxido de potasio | EEC No. 215-181-3 | 1310-58-3 | <0.1 | Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1A (H314) | No hay información disponible |
| Amaranto rojo nº 27 | EEC No. 213-022-2 | 915-67-3 | 0 - 10% | | No hay información disponible |

| Componente | Nº CAS | Límites de concentración específicos (SCL) | Factor M | Notas de componentes |
|--|-----------|--|----------|----------------------|
| Agua | 7732-18-5 | - | - | - |
| Ácido 1,2-bencenodicarboxílico, sal de potasio (1:1) | 877-24-7 | - | - | - |
| Hidróxido de potasio | 1310-58-3 | - | - | - |
| Amaranto rojo nº 27 | 915-67-3 | - | - | - |

Nº Producto ECBU4BS Número de 205487-001 documento.

Producto

PACK

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Utilizar un tratamiento de primeros auxilios acorde a la naturaleza de los daños. Para Consejo general

obtener asistencia adicional, contactar con el centro de información toxicológica más

Fecha de revisión 09-ago-2023

cercano. Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico de servicio.

Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, durante al Contacto con los ojos

menos 15 minutos. Consultar a un médico.

Contacto con la piel Lavar inmediatamente con abundante aqua 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.

Limpiar la boca con agua y beber a continuación abundante agua. Consultar a un médico si Ingestión

se producen síntomas.

Equipo de protección para el personal de primeros auxilios No se requieren precauciones especiales.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas y efectos más importantes Ninguno razonablemente predecible

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

Tratar los síntomas Notas para el médico

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno.

Medios de extinción no apropiados

No hay información disponible

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla

Su descomposición térmica puede dar lugar a la liberación de vapores y gases irritantes.

5.3. Recomendaciones 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.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales Asegurar una ventilación adecuada. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Nº Producto ECBU4BS Número de 205487-001 documento.

Nombre del EUTECH PH 4.01 BUFFER POUCHES 20

Producto PACK

Precauciones relativas al medio

ambiente

No debe liberarse en el medio ambiente. Para obtener más información ecológica, ver el apartado 12. Los vapores se pueden acumular formando concentraciones explosivas.

Fecha de revisión 09-ago-2023

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.

Métodos de limpieza Absorber con material absorbente inerte. Recoger y transferir a contenedores etiquetados

de forma apropiada.

Referencia a otras secciones

Consultar las medidas de protección que se recogen en las secciones 7 y 8

Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados

Para obtener más información ecológica, ver el apartado 12

Consultar en la Sección 13 la información adicional relativa a tratamiento de residuos

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones para una

manipulación sin peligro

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.

Consideraciones generales sobre

higiene

Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento

Mantener el contenedor perfectamente cerrado y en un lugar seco y bien ventilado. Almacenar a temperatura ambiente en el envase original. Proteger de la luz del sol directa.

7.3. Usos específicos finales

Uso(s) específico(s)

Uso como reactivo de laboratorio

Medidas de gestión de riesgos (MGR)

La información requerida se recoge en esta ficha de datos de seguridad.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición

Lista fuente (s) **ES** Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales de España. INSTITUTO NACIONAL DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO (INSST). Limites de Exposición Profesional Para Agentes Químicos en España. Publicado inicialmente en 1999. Modificado anualmente. Última edición febrero 2019.

| Componente | Unión Europea | Reino Unido | Francia | Bélgica | España |
|----------------------|---------------|----------------------------------|------------------------------------|---------|---------------------------------|
| Hidróxido de potasio | | STEL: 2 mg/m ³ 15 min | STEL / VLCT: 2 mg/m ³ . | | STEL / VLA-EC: 2 |
| | | _ | _ | | mg/m ³ (15 minutos). |

| Componente | Italia | Alemania | Portugal | Países Bajos | Finlandia |
|----------------------|--------|----------|------------------------------|--------------|------------------------------|
| Hidróxido de potasio | | | Ceiling: 2 mg/m ³ | | Ceiling: 2 mg/m ³ |

Nº Producto ECBU4BS

Número de 205487-001

documento.

| Componente | Austria | Dinamarca | Suiza | Polonia | Noruega |
|----------------------|-------------------------------|------------------------------|---------------------------|---|------------------------------|
| Hidróxido de potasio | MAK-TMW: 2 mg/m³ 8 Stunden | STEL: 2 mg/m³ 15 minutter | TWA: 2 mg/m³ 8 Stunden | STEL: 1 mg/m³ 15 minutach TWA: 0.5 mg/m³ 8 godzinach | Ceiling: 2 mg/m ³ |

| Componente | Bulgaria | Croacia | Irlanda | Chipre | República Checa |
|----------------------|----------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|--------|------------------------------|
| Hidróxido de potasio | TWA: 2.0 mg/m ³ | STEL-KGVI: 2 mg/m ³ 15 | STEL: 2 mg/m ³ 15 min | | TWA: 1 mg/m ³ 8 |
| | _ | minutama. | | | hodinách. |
| | | | | | Ceiling: 2 mg/m ³ |

| Componente | Estonia | Gibraltar | Grecia | Hungría | Islandia |
|----------------------|-----------------------------|-----------|-------------------------------|---|---------------------------|
| Hidróxido de potasio | TWA: 2 mg/m³ 8 tundides. | | STEL: 2 mg/m³ TWA: 2 mg/m³ | STEL: 2 mg/m³ 15 percekben. CK TWA: 2 mg/m³ 8 órában. AK | STEL: 2 mg/m ³ |

| Componente | Rusia | República Eslovaca | Eslovenia | Suecia | Turquía |
|----------------------|-------|--------------------|-----------|------------------------------------|---------|
| Hidróxido de potasio | | | | Binding STEL: 2 mg/m ³ | |
| | | | | 15 minuter | |
| | | | | TLV: 1 mg/m ³ 8 timmar. | |
| | | | | NGV | |

Valores límite biológicos

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

Métodos de seguimiento

EN 14042:2003 Título de identificación: Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la aplicación y uso de procedimientos para evaluar la exposición a agentes químicos y biológicos.

Nivel sin efecto derivado (DNEL)

Ver la tabla de valores

| Component | Efecto agudo local | Efecto agudo | Los efectos crónicos | Los efectos crónicos |
|----------------------|--------------------|------------------------|---------------------------|------------------------|
| | (Inhalación) | sistémica (Inhalación) | local (Inhalación) | sistémica (Inhalación) |
| Hidróxido de potasio | | | DNEL = 1mg/m ³ | |
| 1310-58-3 (<0.1) | | | | |

Concentración prevista sin efecto (PNEC)

No hay información disponible.

8.2 Controles de la exposición

Medidas técnicas Ninguna en condiciones normales de uso

Equipos de protección personal

Protección ocular y de la cara: Utilizar una pantalla facial y antiparras contra salpicaduras químicas. Si hay una alta

Nº Producto ECBU4BS

Número de 205487-001 ES documento.

Fecha de revisión 09-ago-2023

ES

probabilidad de salpicaduras:. Antiparras.

Protección de la piel y el cuerpo Llevar guantes/prendas de protección.

No necesario usar equipo protector en las condiciones normales de su uso. Protección respiratoria

Tipo de filtro recomendado: Partículas filtrar.

Controles de exposición

medioambiental

No hay información disponible

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico Líquido **Aspecto** Rojo claro Olor Inodoro

Umbral olfativo No hay información disponible

No hay información disponible Rango de PH

Propiedad Valores Comentarios • Método No hay información disponible

Punto de fusión/punto de

congelación

Punto /intervalo de ebullición ~ 100 °C / 212 °F

Punto de Inflamación No hay información disponible No hay información disponible Índice de Evaporación No hay información disponible Inflamabilidad (sólido, gas)

Límite de inflamabilidad con 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 No hay información disponible Densidad relativa

Solubilidad en el agua Soluble

Solubilidad en otros disolventes No hay información disponible No hay información disponible Coeficiente de partición

Temperatura de autoignición

Temperatura de descomposición No hay información disponible Viscosidad cinemática No hay información disponible Viscosidad dinámica No hay información disponible No hay información disponible Propiedades explosivas **Propiedades comburentes** No hay información disponible

9.2. Otros datos

Punto de reblandecimiento No hay información disponible No hay información disponible Peso molecular

Contenido (%) COV (compuestos

orgánicos volátiles)

Densidad No hay información disponible **Densidad aparente** No hay información disponible

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

No hay información disponible

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales

Nº Producto ECBU4BS Número de 205487-001 documento.

Fecha de revisión 09-ago-2023

ES

Datos de explosión

Sensibilidad a impactos mecánicos Ninguno/a Sensibilidad a descargas estáticas Ninguno/a

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante un proceso normal

10.4. Condiciones que deben evitarse

Límites de temperatura y exposición a la luz solar directa

10.5. Materiales incompatibles

No hay información disponible

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Su descomposición térmica puede dar lugar a la liberación de vapores y gases irritantes

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

Información del producto

Toxicidad aguda No hay información disponible

Toxicidad aguda desconocida 0 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad desconocida.

| Componente | DL50 Oral | DL50 cutánea | LC50 Inhalación |
|--|--------------------------|--------------|-----------------|
| Agua | LD50 > 90 mL/kg (Rat) | | |
| Ácido 1,2-bencenodicarboxílico, sal de potasio (1:1) | LD50 > 3200 mg/kg (Rat) | | |
| Hidróxido de potasio | LD50 = 284 mg/kg (Rat) | | |
| Amaranto rojo nº 27 | LD50 = 6 g/kg (Rat) | | |

Corrosión o irritación cutáneas No hay información disponible

Lesiones oculares graves o

irritación ocular

No hay información disponible

Sensibilización No hay información disponible

Efectos mutagénicos No hay información disponible

Efectos carcinogénicos No hay información disponible

Efectos sobre la reproducción No hay información disponible

STOT - exposición única No hay información disponible

STOT - exposición repetida No hay información disponible

Órganos diana Ninguno conocido.

Peligro por aspiración No hay información disponible

11.2. Información sobre otros peligros

Nº Producto ECBU4BS Número de 205487-001 documento.

Todate Triest

Propiedades de alteración endocrina

Evaluar las propiedades de alteración endocrina en la salud humana. Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

Fecha de revisión 09-ago-2023

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

Efectos de ecotoxicidad

Un 1.01% de la mezcla está formado por componente(s) de riesgos desconocidos para los organismos acuáticos

| Componente | Algas de agua dulce | Peces de agua dulce | pulga de agua |
|----------------------|---------------------|------------------------------|---------------|
| Hidróxido de potasio | - | LC50: = 80 mg/L, 96hr static | - |
| | | (Gambusia affinis) | |

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia Soluble en agua, La persistencia es improbable, en base a la información facilitada.

12.3. Potencial de bioacumulación La bioacumulación es improbable

| Componente | log Pow | Factor de bioconcentración (FBC) |
|--|---------|----------------------------------|
| Ácido 1,2-bencenodicarboxílico, sal de potasio (1:1) | -3.9 | No hay datos disponibles |
| Hidróxido de potasio | 0.83 | No hay datos disponibles |
| Amaranto rojo nº 27 | -5.13 | No hay datos disponibles |

12.4. Movilidad en el suelo

Altamente móvil en suelos

Movilidad

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

| Component | log Pow | | | | |
|--|---------|--|--|--|--|
| Ácido 1,2-bencenodicarboxílico, sal de potasio (1:1) | -3.9 | | | | |
| 877-24-7 (0 - 10%) | | | | | |
| Hidróxido de potasio | 0.83 | | | | |
| 1310-58-3 (<0.1) | | | | | |
| Amaranto rojo nº 27 | -5.13 | | | | |
| 915-67-3 (0 - 10%) | | | | | |

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay información disponible

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo

12.7. Otros efectos adversos

Contaminantes Orgánicos Este producto no contiene ningún conocido o sospechado sustancia

Persistentes

Potencial de reducción de ozono Este producto no contiene ningún conocido o sospechado sustancia

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Nº Producto ECBU4BS Número de 205487-001

Restos de residuos/productos sin

usa

La eliminación debe realizarse conforme a las leyes y normativas regionales, nacionales y

Fecha de revisión 09-ago-2023

ES

locales aplicables.

Embalaje contaminadoLa inadecuada eliminación o reutilización de este recipiente puede ser peligrosa e ilegal.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

IMDG/IMO

14.1 Nº ONUNo regulado14.2 Designación oficial deNo regulado

transporte

14.3 Clase de peligroNo regulado14.4 Grupo de embalajeNo regulado14.5 Contaminante marinoNo es aplicable14.6 Disposiciones particularesNinguno/a

14.7 Transporte a granel con No hay información disponible

arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

ADR

14.1. Número ONUNo regulado **14.2. Designación oficial de**No regulado

transporte de las Naciones Unidas

14.3. Clase(s) de peligro para el No regulado

transporte

14.4. Grupo de embalaje No regulado

ICAO

14.1 Nº ONU No regulado **14.2** Designación oficial de No regulado

transporte

14.3 Clase de peligro
14.4 Grupo de embalaje
14.5 Peligro medioambiental
14.6 Disposiciones particulares
No regulado
No regulado
No es aplicable
Ninguno/a

IATA

14.1 № ONU No regulado **14.2 Designación oficial de** No regulado

transporte

14.3 Clase de peligro
14.4 Grupo de embalaje
14.5 Peligro medioambiental
14.6 Disposiciones particulares
No regulado
No regulado
No es aplicable
Ninguno/a

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Inventarios internacionales

Europa (EINECS/ELINCS/NLP), China (IECSC), Taiwan (TCSI), Korea (KECL), Japan (ENCS), Japan (ISHL), Canadá (DSL/NDSL), Australia (AICS), New Zealand (NZIoC), Filipinas (PICCS), U.S.A. (TSCA).

Nº Producto ECBU4BS

Número de 205487-001 documento.

FCH PH 4.01 BUFFER POUCHES 20 Fecha de revisión 09-ago-2023

| Componente | Nº CAS | EINECS | ELINCS | NLP | IECSC | TCSI | KECL | ENCS | ISHL |
|---------------------------------|-----------|-----------|--------|-----|-------|------|----------|------|------|
| Agua | 7732-18-5 | 231-791-2 | | - | X | X | KE-35400 | X | - |
| Ácido 1,2-bencenodicarboxílico, | 877-24-7 | 212-889-4 | - | - | X | X | KE-02310 | X | Х |
| sal de potasio (1:1) | | | | | | | | | |
| Hidróxido de potasio | 1310-58-3 | 215-181-3 | - | - | X | X | KE-29139 | X | Х |
| Amaranto rojo nº 27 | 915-67-3 | 213-022-2 | - | - | X | X | KE-20344 | Х | X |

| Componente | Nº CAS | TSCA | TSCA Inventory notification - Active-Inactive | DSL | NDSL | AICS | NZIoC | PICCS |
|--|-----------|------|---|-----|------|------|-------|-------|
| Agua | 7732-18-5 | Х | ACTIVE | Х | - | X | Х | X |
| Ácido 1,2-bencenodicarboxílico, sal de potasio (1:1) | 877-24-7 | Х | ACTIVE | Х | - | Х | Х | Х |
| Hidróxido de potasio | 1310-58-3 | Х | ACTIVE | Х | - | X | Х | Х |
| Amaranto rojo nº 27 | 915-67-3 | Х | ACTIVE | Х | - | X | Х | X |

Leyenda: X - Incluido '-' - Not Listed KECL - NIER number or KE number (http://ncis.nier.go.kr/en/main.do)

Unión Europea

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 | - | - | - |
| Ácido 1,2-bencenodicarboxílico, sal de potasio (1:1) | 877-24-7 | - | - | - |
| Hidróxido de potasio | 1310-58-3 | - | Use restricted. See item 75. (see link for restriction details) | - |
| Amaranto rojo nº 27 | 915-67-3 | - | Use restricted. See item 75. (see link for restriction details) | - |

https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach

Reglamento (CE) n.o 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 4 de julio de 2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos No es aplicable

Tome nota de la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo

Reglamentos nacionales

Clasificación WGK

Clase de peligro para el agua = 2 (autoclasificación)

| Component | Alemania Clasificación de las Aguas (AwSV) |
|----------------------|--|
| Hidróxido de potasio | WGK1 |
| 1310-58-3 (<0.1) | |

| Component | Switzerland - Ordinance on the Reduction of Risk from handling of hazardous substances preparation (SR 814.81) | Switzerland - Ordinance on Incentive Taxes on Volatile Organic Compounds (OVOC) | Switzerland - Ordinance of the Rotterdam Convention on the Prior Informed Consent Procedure |
|---|--|---|--|
| Ácido 1,2-bencenodicarboxílico, sal de potasio (1:1) 877-24-7 (0 - 10%) | Prohibited and Restricted Substances | | |
| Hidróxido de potasio 1310-58-3 (<0.1) | Prohibited and Restricted Substances | | |

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se requiere una evaluación de la seguridad química conforme al Reglamento (CE) № 1907/2006

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Texto completo de las indicaciones H mencionadas en las secciones 2 y 3

H302 - Nocivo en caso de ingestión

H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves

Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

CAS - Chemical Abstracts Service

EINECS/ELINCS: Inventario europeo de sustancias químicas comercializadas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas

PICCS - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de **Filipinas**

IECSC - Inventario chino de sustancias químicas existentes

KECL - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea

TSCA - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario

DSL/NDSL - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá

ENCS - Inventario japonés de sustancias químicas existentes y nuevas

AICS - Inventario australiano de sustancias químicas (Australian

Inventory of Chemical Substances)

NZIoC - Inventario de productos químicos de Nueva Zelanda

TWA - Tiempo Promedio Ponderado **WEL** - Límites de exposición profesionales

ACGIH TLV: American Conference of Governmental Industrial Hygienists IARC - Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer

- Threshold Limit Value (Conferencia Americana de Higienistas

Industriales Gubernamentales - Valor límite umbral)

DNEL - Nivel obtenido sin efecto RPE - Equipos de protección respiratoria LC50 - Concentración letal 50%

NOEC - Concentración sin efecto observado PBT - Persistentes, bioacumulativas, tóxicas Concentración prevista sin efecto (PNEC)

LD50 - Dosis Letal 50%

EC50 - Concentración efectiva 50% POW - Coeficiente de reparto octanol: agua

vPvB - Muy persistente y muy bioacumulable

ADR - Acuerdo europeo sobre el transporte internacional de mercancías ICAO/IATA - International Civil Aviation Organization/International Air peligrosas por carretera

IMO/IMDG - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code

TWA TWA (promedio ponderado en el tiempo)

OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo BCF - Factor de bioconcentración (FBC)

Techo Valor límite máximo

Transport Association

MARPOL - Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques

ATE - Estimación de la toxicidad aguda

STEL STEL (Límite de exposición a corto plazo, Short Term

ES

Exposure Limit)

Bibliografía fundamental y fuentes de datos

Fecha de revisión 09-ago-2023

ES

https://echa.europa.eu/information-on-chemicals Los proveedores de datos de seguridad, ChemADVISOR - LOLI, Merck Index, RTECS

Preparado por Asuntos normativos

Prepared For Thermo Fisher Scientific Inc.

Fecha de publicación 30-may-2018

Fecha de revisión 09-ago-2023

Razón de la revisión Secciones de la FDS actualizadas.

Consejo de formación Formación de concienciación sobre peligros químicos, cubriendo etiquetado, fichas de

datos de seguridad, equipos de protección personal e higiene.

La hoja técnica de seguridad cumple con los requisitos del Reglamento (CE) No. 1907/2006. REGLAMENTO (UE) 2020/878 DE LA COMISIÓN por el que se modifica el anexo II del Reglamento (CE) n.o 1907/2006

Descargo de responsabilidad

La información suministrada en esta ficha de datos de seguridad es correcta según los conocimientos, datos y opiniones de que disponemos a día de esta publicación. La información suministrada está diseñada solo como guía de manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación seguros y no debe considerarse como una garantía o especificación de calidad. La información solo hace referencia al material específico designado y puede no ser válida para dicho material cuando se usa en combinación con cualquier otro material o proceso, a menos que el texto lo especifique.

Fin de la ficha de datos de seguridad

Nº Producto ECBU4BS

Número de 205487-001 documento.