

HOJA DE SEGURIDAD KIT



Kit Nombre del Producto LYNX RAPID PLUS DyLight 488 AB CONJ KIT

Kit Número de Catálogo(s) LNK222D488

Fecha de revisión 29-oct.-2021

Kit Contents

| Número de Catálogo(s) | Nombre del Producto |
|-----------------------|---|
| | LYNX RAPID PLUS QUENCHER REAGENT - #10567 |
| | LYNX RAPID PLUS MODIFIER REAGENT - #10568 |
| | LYNX LYOPHILIZED DyLight 488 MIX - #10569 |



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 15-oct.-2021

Fecha de
revisión
previa 16-nov.-2020

Número de Revisión 1

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

1.1. Identificador del producto

Nombre del Producto LYNX RAPID PLUS QUENCHER REAGENT - #10567

Número de ficha de datos de
seguridad 10567

Sustancia/mezcla pura Mezcla

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

Uso recomendado No hay información disponible

Usos desaconsejados No hay información disponible

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

Sedes Corporativas
Bio-Rad Laboratories Inc.
1000 Alfred Nobel Drive
Hercules, CA 94547
USA

Fabricante
Bio-Rad
Endeavour House
Langford Business Park
Kidlington
Oxford
OX5 1GE
United Kingdom
e-mail:
antibody_safetydatasheets@bio-rad.com

Entidad Legal/Dirección de Contacto
Bio-rad Laboratories S.A
C/ Caléndula, 95
28109 Alcobendas. Madrid. España

Para obtener más información, póngase en contacto con

Servicio Técnico 914906580
cts-iberia@bio-rad.com

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencias 24 horas CHEMTREC España: 34-931768545

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Reglamento (CE) N° 1272/2008

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

2.2. Elementos de la etiqueta

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

Indicaciones de peligro

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

2.3. Otros peligros

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**3.1 Sustancias**

No es aplicable

3.2 Mezclas

Texto completo de las frases H y EUH: ver la sección 16

Estimación de toxicidad aguda

No hay información disponible

Este producto no contiene sustancias candidatas a ser extremadamente preocupantes a una concentración mayor de 0.1% (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Artículo 59)

SECCIÓN 4: Primeros auxilios**4.1. Descripción de los primeros auxilios**

| | |
|-----------------------|---|
| Inhalación | Transportar a la víctima al exterior. |
| Contacto con los ojos | Enjuagar bien con abundante agua durante al menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior. Consultar con un médico. |
| Contacto con la piel | Lavar la piel con agua y jabón. En caso de irritación de la piel o reacciones alérgicas, llamar a un médico. |
| Ingestión | Enjuagarse la boca. |

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas No hay información disponible.

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

Nota para el personal médico Tratar los síntomas.

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. |
| Incendio grande | PRECAUCIÓN: El uso de agua pulverizada para luchar contra el incendio puede ser inefectivo. |

Medios de extinción no apropiados No esparcir el material derramado con chorros de agua a alta presión.

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

Peligros específicos que presenta el producto químico No hay información disponible.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipos de protección especial y El personal de lucha contra incendios debe utilizar un aparato de respiración autónomo y

| | |
|--|---|
| precauciones para el personal de lucha contra incendios | traje de aproximación de protección completa en la lucha contra incendios. Utilizar equipos de protección personal. |
|--|---|

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

| | |
|----------------------------------|------------------------------------|
| Precauciones individuales | Asegurar una ventilación adecuada. |
|----------------------------------|------------------------------------|

| | |
|---------------------------------------|---|
| Para el personal de emergencia | Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8. |
|---------------------------------------|---|

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

| | |
|---|---|
| Precauciones relativas al medio ambiente | Para obtener más información ecológica, ver el apartado 12. |
|---|---|

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 | Recoger por medios mecánicos y depositar en recipientes apropiados para su eliminación. |
|----------------------------|---|

| | |
|---|--|
| Prevención de peligros secundarios | Limpiar bien los objetos y lugares contaminados, observando las normativas medioambientales. |
|---|--|

6.4. Referencia a otras secciones

| | |
|-------------------------------------|--|
| Referencia a otras secciones | Para más información, ver la sección 8. Para más información, ver la sección 13. |
|-------------------------------------|--|

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

| | |
|--|------------------------------------|
| Recomendaciones para una manipulación sin peligro | Asegurar una ventilación adecuada. |
|--|------------------------------------|

| | |
|--|--|
| 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. |
|--------------------------------------|---|

7.3. Usos específicos finales

| | |
|---|---|
| Usos identificados 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 | Este producto, tal y como se ha suministrado, no contiene ningún material peligroso con límites de exposición laboral establecidos por las organismos reguladores específicos de la región. |
|------------------------------|---|

Límites biológicos de exposición ocupacional

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

Nivel sin efecto derivado (DNEL) No hay información disponible.
Concentración prevista sin efecto (PNEC) No hay información disponible.

8.2 Controles de la exposición

Equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara No se requiere equipo de protección especial.

Protección de la piel y el cuerpo No se requiere equipo de protección especial.

Protección respiratoria En las condiciones normales de uso no se requieren equipos de protección. Si se exceden los límites de exposición o se experimenta irritación, puede ser necesario ventilar y evacuar.

Consideraciones generales sobre higiene Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

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 De transparente a semitransparente
Color No hay información disponible
Olor No hay información disponible.
Umbral olfativo No hay información disponible

| <u>Propiedad</u> | <u>Valores</u> | <u>Comentarios • Método</u> |
|--|-------------------------------|------------------------------------|
| Punto de fusión / punto de congelación | No hay datos disponibles | Ninguno conocido |
| Punto de ebullición / intervalo de ebullición | No hay datos disponibles | Ninguno conocido |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | No hay datos disponibles | Ninguno conocido |
| Límite de inflamabilidad con el aire | | Ninguno conocido |
| Límite superior de inflamabilidad o de explosividad | No hay datos disponibles | |
| Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad | No hay datos disponibles | |
| Punto de inflamación | No hay datos disponibles | Ninguno conocido |
| Temperatura de autoignición | No hay datos disponibles | Ninguno conocido |
| Temperatura de descomposición | | Ninguno conocido |
| pH | | Ninguno conocido |
| pH (como solución acuosa) | No hay datos disponibles | No hay información disponible |
| Viscosidad cinemática | No hay datos disponibles | Ninguno conocido |
| Viscosidad dinámica | No hay datos disponibles | Ninguno conocido |
| Solubilidad en el agua | No hay información disponible | |
| Solubilidad(es) | No hay datos disponibles | Ninguno conocido |
| Coefficiente de partición | No hay datos disponibles | Ninguno conocido |
| Presión de vapor | No hay datos disponibles | Ninguno conocido |
| Densidad relativa | No hay datos disponibles | Ninguno conocido |
| Densidad aparente | No hay datos disponibles | |
| Densidad de líquido | No hay datos disponibles | |

| | | |
|--------------------------------------|-------------------------------|------------------|
| Densidad de vapor | No hay datos disponibles | Ninguno conocido |
| Características de las partículas | | |
| Tamaño de partícula | No hay información disponible | |
| Distribución de tamaños de partícula | No hay información disponible | |

9.2. Otros datos**9.2.1. Información con respecto a las clases de peligro físico**

No es aplicable

9.2.2. Otras características de seguridad

No hay información disponible

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**10.1. Reactividad**

| | |
|-------------|--------------------------------|
| Reactividad | No hay información disponible. |
|-------------|--------------------------------|

10.2. Estabilidad química

| | |
|-------------|----------------------------------|
| Estabilidad | Estable en condiciones normales. |
|-------------|----------------------------------|

Datos de explosión

| | |
|-----------------------------------|------------|
| Sensibilidad a impactos mecánicos | Ninguno/a. |
|-----------------------------------|------------|

| | |
|------------------------------------|------------|
| Sensibilidad a descargas estáticas | Ninguno/a. |
|------------------------------------|------------|

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

| | |
|--------------------------------------|------------------------------------|
| Posibilidad de reacciones peligrosas | Ninguno durante un proceso normal. |
|--------------------------------------|------------------------------------|

10.4. Condiciones que deben evitarse

| | |
|--------------------------------|--|
| Condiciones que deben evitarse | Ninguno conocido, en base a la información facilitada. |
|--------------------------------|--|

10.5. Materiales incompatibles

| | |
|--------------------------|--|
| Materiales incompatibles | Ninguno conocido, en base a la información facilitada. |
|--------------------------|--|

10.6. Productos de descomposición peligrosos

| | |
|--|--|
| Productos de descomposición peligrosos | Ninguno conocido, en base a la información facilitada. |
|--|--|

SECCIÓN 11: Información toxicológica**11.1. Información sobre las clases de peligro tal como se definen en el Reglamento (CE) no 1272/2008****Información sobre posibles vías de exposición****Información del producto**

| | |
|------------|--|
| Inhalación | No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. |
|------------|--|

| | |
|-----------------------|--|
| Contacto con los ojos | No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. |
|-----------------------|--|

| | |
|----------------------|--|
| Contacto con la piel | No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. |
|----------------------|--|

| | |
|-----------|--|
| Ingestión | No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. |
|-----------|--|

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Síntomas No hay información disponible.

Toxicidad aguda**Medidas numéricas de toxicidad**

No hay información disponible

| | |
|----------------------------|-------------------------------|
| DL50 oral | No hay información disponible |
| DL50 cutánea | No hay información disponible |
| CL50 por inhalación | No hay información disponible |
| CL50 por inhalación | No hay información disponible |

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

Corrosión o irritación cutáneas No hay información disponible.

Lesiones oculares graves o irritación ocular No hay información disponible.

Sensibilización respiratoria o cutánea No hay información disponible.

Mutagenicidad en células germinales No hay información disponible.

Carcinogenicidad No hay información disponible.

Toxicidad para la reproducción No hay información disponible.

STOT - exposición única No hay información disponible.

STOT - exposición repetida No hay información disponible.

Peligro por aspiración No hay información disponible.

11.2. Información sobre otros peligros**11.2.1. Propiedades disruptivas endocrinas**

Propiedades disruptivas endocrinas No hay información disponible.

11.2.2. Otros datos

Otros efectos adversos No hay información disponible.

SECCIÓN 12: Información Ecológica**12.1. Toxicidad**

Ecotoxicidad No se ha investigado completamente el impacto medioambiental de este producto.

Toxicidad acuática desconocida Contiene 0 % de componentes con un peligro desconocido para el medio ambiente

acuático.

12.2. Persistencia y degradabilidad

| | |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| Persistencia y degradabilidad | No hay información disponible. |
|--------------------------------------|--------------------------------|

12.3. Potencial de bioacumulación

| | |
|-----------------------|----------------------------------|
| Bioacumulación | No hay datos para este producto. |
|-----------------------|----------------------------------|

12.4. Movilidad en el suelo

| | |
|------------------------------|--------------------------------|
| Movilidad en el suelo | No hay información disponible. |
|------------------------------|--------------------------------|

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

| | |
|------------------------------|--------------------------------|
| Evaluación PBT y mPmB | No hay información disponible. |
|------------------------------|--------------------------------|

12.6. Propiedades disruptivas endocrinas

| | |
|---|--------------------------------|
| Propiedades disruptivas endocrinas | No hay información disponible. |
|---|--------------------------------|

12.7. Otros efectos adversos

| | |
|--|--------------------------------|
| | No hay información disponible. |
|--|--------------------------------|

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

| | |
|--|--|
| Restos de residuos/productos sin usar | Eliminar de conformidad con las normativas locales. Evacuar los desechos de conformidad con la legislación medioambiental vigente. |
|--|--|

| | |
|-----------------------------|---|
| Embalaje contaminado | No volver a utilizar los contenedores vacíos. |
|-----------------------------|---|

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**IATA**

| | |
|---|-------------|
| 14.1 Número ONU o número de identificación | No regulado |
|---|-------------|

| | |
|------------------------------------|-------------|
| 14.2 Designación oficial de | No regulado |
|------------------------------------|-------------|

| | |
|--|--|
| transporte de las Naciones Unidas | |
|--|--|

| | |
|--|-------------|
| 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte | No regulado |
|--|-------------|

| | |
|-------------------------------|-------------|
| 14.4 Grupo de embalaje | No regulado |
|-------------------------------|-------------|

| | |
|---|-----------------|
| 14.5 Peligros para el medio ambiente | No es aplicable |
|---|-----------------|

| | |
|---|--|
| 14.6 Precauciones especiales para los usuarios | |
|---|--|

| | |
|-----------------------------------|-----------|
| Disposiciones particulares | Ninguno/a |
|-----------------------------------|-----------|

IMDG

| | |
|---|-------------|
| 14.1 Número ONU o número de identificación | No regulado |
|---|-------------|

| | |
|------------------------------------|-------------|
| 14.2 Designación oficial de | No regulado |
|------------------------------------|-------------|

| | |
|--|--|
| transporte de las Naciones Unidas | |
|--|--|

| | |
|--|-------------|
| 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte | No regulado |
|--|-------------|

| | |
|-------------------------------|-------------|
| 14.4 Grupo de embalaje | No regulado |
|-------------------------------|-------------|

| | |
|------------------------------------|-----------------|
| 14.5 Peligros para el medio | No es aplicable |
|------------------------------------|-----------------|

ambiente**14.6 Precauciones especiales para los usuarios**

Disposiciones particulares Ninguno/a

14.7 Transporte marítimo a granel No hay información disponible según los instrumentos de la OMI**RID****14.1 Número ONU** No 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**14.5 Peligros para el medio** No es aplicable**ambiente****14.6 Precauciones especiales para los usuarios**

Disposiciones particulares Ninguno/a

ADR**14.1 Número ONU o número de** No regulado**identificación****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**14.5 Peligros para el medio** No es aplicable**ambiente****14.6 Precauciones especiales para los usuarios**

Disposiciones particulares 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****Clase de peligro para el agua** no peligrosa para el agua (nwg)
(WGK)**Unión Europea**

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.

Autorizaciones y/o restricciones de uso:

Este producto no contiene sustancias sujetas a autorización (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XIV) Este producto no contiene sustancias sujetas a restricción (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XVII)

Contaminantes orgánicos persistentes

No es aplicable

Reglamento (CE) 1005/2009 sobre las sustancias que agotan el ozono (SAO)

No es aplicable

Inventarios internacionales

Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario

15.2. Evaluación de la seguridad química

Informe de seguridad química No hay información disponible

SECCIÓN 16: Otra información**Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad****Leyenda**

SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:

Leyenda Sección 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

TWA TWA (promedio ponderado en el tiempo) STEL STEL (Límite de exposición a corto plazo, Short Term Exposure Limit)

Techo Valor límite máximo * Designación de la piel

| Procedimiento de clasificación | |
|--|-------------------|
| Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP] | Método utilizado |
| Toxicidad aguda oral | Método de cálculo |
| Toxicidad aguda cutánea | Método de cálculo |
| Toxicidad aguda por inhalación - gas | Método de cálculo |
| Toxicidad aguda por inhalación - vapor | Método de cálculo |
| Toxicidad por inhalación aguda - polvo/niebla | Método de cálculo |
| Corrosión o irritación cutáneas | Método de cálculo |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular | Método de cálculo |
| Sensibilización respiratoria | Método de cálculo |
| Sensibilización cutánea | Método de cálculo |
| Mutagenicidad | Método de cálculo |
| Carcinogenicidad | Método de cálculo |
| Toxicidad para la reproducción | Método de cálculo |
| STOT - exposición única | Método de cálculo |
| STOT - exposición repetida | Método de cálculo |
| Toxicidad acuática aguda | Método de cálculo |
| Toxicidad acuática crónica | Método de cálculo |
| Peligro por aspiración | Método de cálculo |
| Ozono | Método de cálculo |

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos utilizadas para compilar la FDS

Agencia de Sustancias Tóxicas y Registro de Enfermedades (ATSDR)

Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Base de datos ChemView

Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA)

European Chemicals Agency (ECHA) Committee for Risk Assessment (ECHA_RAC)

European Chemicals Agency (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Agencia para la protección del medio ambiente)

Nivel(es) guía de exposición aguda (AEGL, Acute Exposure Guideline Level)

Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Ley federal sobre insecticidas, fungicidas y rodenticidas

Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Productos químicos de alto volumen de producción

Revista de investigación en alimentos (Food Research Journal)

Base de datos de sustancias peligrosas

Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme (IUCLID)

Instituto Nacional de Tecnología y Evaluación (NITE)

Sistema Nacional de Notificación y Evaluación de Sustancias Químicas Industriales de Australia (NICNAS)

NIOSH (Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional, National Institute for Occupational Safety and Health)

ChemID Plus de la Biblioteca nacional de medicina (NLM CIP)

National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)

Programa Nacional de Toxicología (NTP)

Base de datos de información y clasificación de productos químicos de Nueva Zelanda (CCID)

Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, publicaciones sobre salud, seguridad y medio ambiente

Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, programa de productos químicos de alto volumen de producción

Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, ficha de datos de detección

Organización Mundial de la Salud

Nota de revisión Se han realizado cambios significativos en la ficha de datos de seguridad. Se han revisado todas las secciones

Fecha de revisión 15-oct.-2021

Esta ficha de datos de seguridad cumple los requisitos del Reglamento (CE) nº 1907/2006

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 ficha de datos de seguridad



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 15-oct.-2021

Fecha de
revisión
previa 16-nov.-2020

Número de Revisión 1

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

1.1. Identificador del producto

Nombre del Producto LYNX RAPID PLUS MODIFIER REAGENT - #10568

Número de ficha de datos de
seguridad 10568

Sustancia/mezcla pura Mezcla

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

Uso recomendado No hay información disponible

Usos desaconsejados No hay información disponible

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

Sedes Corporativas
Bio-Rad Laboratories Inc.
1000 Alfred Nobel Drive
Hercules, CA 94547
USA

Fabricante
Bio-Rad
Endeavour House
Langford Business Park
Kidlington
Oxford
OX5 1GE
United Kingdom
e-mail:
antibody_safetydatasheets@bio-rad.com

Entidad Legal/Dirección de Contacto
Bio-rad Laboratories S.A
C/ Caléndula, 95
28109 Alcobendas. Madrid. España

Para obtener más información, póngase en contacto con

Servicio Técnico 914906580
cts-iberia@bio-rad.com

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencias 24 horas CHEMTREC España: 34-931768545

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Reglamento (CE) N° 1272/2008

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

2.2. Elementos de la etiqueta

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

Indicaciones de peligro

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

2.3. Otros peligros

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**3.1 Sustancias**

Texto completo de las frases H y EUH: ver la sección 16

Estimación de toxicidad aguda

No hay información disponible

Este producto no contiene sustancias candidatas a ser extremadamente preocupantes a una concentración mayor de 0.1% (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Artículo 59)

SECCIÓN 4: Primeros auxilios**4.1. Descripción de los primeros auxilios**

| | |
|------------------------------|---|
| Inhalación | Transportar a la víctima al exterior. |
| Contacto con los ojos | Enjuagar bien con abundante agua durante al menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior. Consultar con un médico. |
| Contacto con la piel | Lavar la piel con agua y jabón. En caso de irritación de la piel o reacciones alérgicas, llamar a un médico. |
| Ingestión | Enjuagarse la boca. |

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

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

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

| | |
|-------------------------------------|----------------------|
| Nota para el personal médico | Tratar los síntomas. |
|-------------------------------------|----------------------|

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. |
| Incendio grande | PRECAUCIÓN: El uso de agua pulverizada para luchar contra el incendio puede ser inefectivo. |

| | |
|--|---|
| Medios de extinción no apropiados | No esparcir el material derramado con chorros de agua a alta presión. |
|--|---|

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

| | |
|--|--------------------------------|
| Peligros específicos que presenta el producto químico | No hay información disponible. |
|--|--------------------------------|

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

| | |
|---|--|
| Equipos de protección especial y precauciones para el personal de lucha contra incendios | El personal de lucha contra incendios debe utilizar un aparato de respiración autónomo y traje de aproximación de protección completa en la lucha contra incendios. Utilizar equipos de protección personal. |
|---|--|

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones individuales Asegurar una ventilación adecuada.

Para el personal de emergencia Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente Para obtener más información ecológica, ver el apartado 12.

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 Recoger por medios mecánicos y depositar en recipientes apropiados para su eliminación.

Prevención de peligros secundarios Limpiar bien los objetos y lugares contaminados, observando las normativas medioambientales.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones Para más información, ver la sección 8. Para más información, ver la sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones para una manipulación sin peligro Asegurar una ventilación adecuada.

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.

7.3. Usos específicos finales

Usos identificados
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 Este producto, tal y como se ha suministrado, no contiene ningún material peligroso con límites de exposición laboral establecidos por las organismos reguladores específicos de la región.

Límites biológicos de exposición ocupacional

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

| | |
|--|--------------------------------|
| Nivel sin efecto derivado (DNEL) | No hay información disponible. |
| Concentración prevista sin efecto (PNEC) | No hay información disponible. |

8.2 Controles de la exposición

Equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara No se requiere equipo de protección especial.

Protección de la piel y el cuerpo No se requiere equipo de protección especial.

Protección respiratoria En las condiciones normales de uso no se requieren equipos de protección Si se exceden los límites de exposición o se experimenta irritación, puede ser necesario ventilar y evacuar.

Consideraciones generales sobre higiene Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

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 | De transparente a semitransparente |
| Color | No hay información disponible |
| Olor | No hay información disponible. |
| Umbral olfativo | No hay información disponible |

| Propiedad | Valores | Comentarios • Método |
|---|-------------------------------|-------------------------------|
| Punto de fusión / punto de congelación | No hay datos disponibles | Ninguno conocido |
| Punto de ebullición / intervalo de ebullición | No hay datos disponibles | Ninguno conocido |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | No hay datos disponibles | Ninguno conocido |
| Límite de inflamabilidad con el aire | | Ninguno conocido |
| Límite superior de inflamabilidad o de explosividad | No hay datos disponibles | |
| Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad | No hay datos disponibles | |
| Punto de inflamación | No hay datos disponibles | Ninguno conocido |
| Temperatura de autoignición | No hay datos disponibles | Ninguno conocido |
| Temperatura de descomposición | | Ninguno conocido |
| pH | | Ninguno conocido |
| pH (como solución acuosa) | No hay datos disponibles | No hay información disponible |
| Viscosidad cinemática | No hay datos disponibles | Ninguno conocido |
| Viscosidad dinámica | No hay datos disponibles | Ninguno conocido |
| Solubilidad en el agua | No hay datos disponibles | |
| Solubilidad(es) | No hay datos disponibles | Ninguno conocido |
| Coeficiente de partición | No hay datos disponibles | Ninguno conocido |
| Presión de vapor | No hay datos disponibles | Ninguno conocido |
| Densidad relativa | No hay datos disponibles | Ninguno conocido |
| Densidad aparente | No hay datos disponibles | |
| Densidad de líquido | No hay datos disponibles | |
| Densidad de vapor | No hay datos disponibles | Ninguno conocido |
| Características de las partículas | | |
| Tamaño de partícula | No hay información disponible | |

| | |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| Distribución de tamaños de partícula | No hay información disponible |
|--------------------------------------|-------------------------------|

9.2. Otros datos

9.2.1. Información con respecto a las clases de peligro físico

No es aplicable

9.2.2. Otras características de seguridad

No hay información disponible

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

| | |
|-------------|--------------------------------|
| Reactividad | No hay información disponible. |
|-------------|--------------------------------|

10.2. Estabilidad química

| | |
|-------------|----------------------------------|
| Estabilidad | Estable en condiciones normales. |
|-------------|----------------------------------|

Datos de explosión

| | |
|-----------------------------------|------------|
| Sensibilidad a impactos mecánicos | Ninguno/a. |
|-----------------------------------|------------|

| | |
|------------------------------------|------------|
| Sensibilidad a descargas estáticas | Ninguno/a. |
|------------------------------------|------------|

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

| | |
|--------------------------------------|------------------------------------|
| Posibilidad de reacciones peligrosas | Ninguno durante un proceso normal. |
|--------------------------------------|------------------------------------|

10.4. Condiciones que deben evitarse

| | |
|--------------------------------|--|
| Condiciones que deben evitarse | Ninguno conocido, en base a la información facilitada. |
|--------------------------------|--|

10.5. Materiales incompatibles

| | |
|--------------------------|--|
| Materiales incompatibles | Ninguno conocido, en base a la información facilitada. |
|--------------------------|--|

10.6. Productos de descomposición peligrosos

| | |
|--|--|
| Productos de descomposición peligrosos | Ninguno conocido, en base a la información facilitada. |
|--|--|

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro tal como se definen en el Reglamento (CE) no 1272/2008

Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto

| | |
|------------|--|
| Inhalación | No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. |
|------------|--|

| | |
|-----------------------|--|
| Contacto con los ojos | No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. |
|-----------------------|--|

| | |
|----------------------|--|
| Contacto con la piel | No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. |
|----------------------|--|

| | |
|-----------|--|
| Ingestión | No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. |
|-----------|--|

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

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

Toxicidad aguda**Medidas numéricas de toxicidad**

No hay información disponible

| | |
|----------------------------|-------------------------------|
| DL50 oral | No hay información disponible |
| DL50 cutánea | No hay información disponible |
| CL50 por inhalación | No hay información disponible |
| CL50 por inhalación | No hay información disponible |

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

| | |
|--|--------------------------------|
| Corrosión o irritación cutáneas | No hay información disponible. |
|--|--------------------------------|

| | |
|---|--------------------------------|
| Lesiones oculares graves o irritación ocular | No hay información disponible. |
|---|--------------------------------|

| | |
|---|--------------------------------|
| Sensibilización respiratoria o cutánea | No hay información disponible. |
|---|--------------------------------|

| | |
|--|--------------------------------|
| Mutagenicidad en células germinales | No hay información disponible. |
|--|--------------------------------|

| | |
|-------------------------|--------------------------------|
| Carcinogenicidad | No hay información disponible. |
|-------------------------|--------------------------------|

| | |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| Toxicidad para la reproducción | No hay información disponible. |
|---------------------------------------|--------------------------------|

| | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| STOT - exposición única | No hay información disponible. |
|--------------------------------|--------------------------------|

| | |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| STOT - exposición repetida | No hay información disponible. |
|-----------------------------------|--------------------------------|

| | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Peligro por aspiración | No hay información disponible. |
|-------------------------------|--------------------------------|

11.2. Información sobre otros peligros**11.2.1. Propiedades disruptivas endocrinas**

| | |
|---|--------------------------------|
| Propiedades disruptivas endocrinas | No hay información disponible. |
|---|--------------------------------|

11.2.2. Otros datos

| | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Otros efectos adversos | No hay información disponible. |
|-------------------------------|--------------------------------|

| |
|--|
| SECCIÓN 12: Información Ecológica |
|--|

12.1. Toxicidad

| | |
|---------------------|--|
| Ecotoxicidad | No se ha investigado completamente el impacto medioambiental de este producto. |
|---------------------|--|

| | |
|---------------------------------------|---|
| Toxicidad acuática desconocida | Contiene 0 % de componentes con un peligro desconocido para el medio ambiente acuático. |
|---------------------------------------|---|

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad No hay información disponible.

12.3. Potencial de bioacumulación

Bioacumulación No hay datos para este producto.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad en el suelo No hay información disponible.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Evaluación PBT y mPmB No hay información disponible.

12.6. Propiedades disruptivas endocrinas

Propiedades disruptivas endocrinas No hay información disponible.

12.7. Otros efectos adversos

No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

Restos de residuos/productos sin usar Eliminar de conformidad con las normativas locales. Evacuar los desechos de conformidad con la legislación medioambiental vigente.

Embalaje contaminado No volver a utilizar los contenedores vacíos.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**IATA**

14.1 Número ONU o número de identificación No regulado

14.2 Designación oficial de No regulado

transporte de las Naciones Unidas

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

14.4 Grupo de embalaje No regulado

14.5 Peligros para el medio ambiente No es aplicable

14.6 Precauciones especiales para los usuarios

Disposiciones particulares Ninguno/a

IMDG

14.1 Número ONU o número de identificación No regulado

14.2 Designación oficial de No regulado

transporte de las Naciones Unidas

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

14.4 Grupo de embalaje No regulado

14.5 Peligros para el medio ambiente No es aplicable

14.6 Precauciones especiales para los usuarios

Disposiciones particulares Ninguno/a

14.7 Transporte marítimo a granel No hay información disponible según los instrumentos de la OMI

RID

14.1 Número ONU No regulado
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas No regulado
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte No regulado
14.4 Grupo de embalaje No regulado
14.5 Peligros para el medio ambiente No es aplicable
14.6 Precauciones especiales para los usuarios
Disposiciones particulares Ninguno/a

ADR

14.1 Número ONU o número de identificación No regulado
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas No regulado
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte No regulado
14.4 Grupo de embalaje No regulado
14.5 Peligros para el medio ambiente No es aplicable
14.6 Precauciones especiales para los usuarios
Disposiciones particulares 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

Clase de peligro para el agua (WGK) no peligrosa para el agua (nwg)

Unión Europea

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.

Autorizaciones y/o restricciones de uso:

Este producto no contiene sustancias sujetas a autorización (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XIV) Este producto no contiene sustancias sujetas a restricción (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XVII)

Contaminantes orgánicos persistentes

No es aplicable

Reglamento (CE) 1005/2009 sobre las sustancias que agotan el ozono (SAO)

No es aplicable

Inventarios internacionales

Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario

15.2. Evaluación de la seguridad química

Informe de seguridad química

No hay información disponible

SECCIÓN 16: Otra información**Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad****Leyenda**

SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:

Leyenda Sección 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

TWA TWA (promedio ponderado en el tiempo) STEL STEL (Límite de exposición a corto plazo, Short Term Exposure Limit)

Techo Valor límite máximo * Designación de la piel

| Procedimiento de clasificación | |
|--|-------------------|
| Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP] | Método utilizado |
| Toxicidad aguda oral | Método de cálculo |
| Toxicidad aguda cutánea | Método de cálculo |
| Toxicidad aguda por inhalación - gas | Método de cálculo |
| Toxicidad aguda por inhalación - vapor | Método de cálculo |
| Toxicidad por inhalación aguda - polvo/niebla | Método de cálculo |
| Corrosión o irritación cutáneas | Método de cálculo |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular | Método de cálculo |
| Sensibilización respiratoria | Método de cálculo |
| Sensibilización cutánea | Método de cálculo |
| Mutagenicidad | Método de cálculo |
| Carcinogenicidad | Método de cálculo |
| Toxicidad para la reproducción | Método de cálculo |
| STOT - exposición única | Método de cálculo |
| STOT - exposición repetida | Método de cálculo |
| Toxicidad acuática aguda | Método de cálculo |
| Toxicidad acuática crónica | Método de cálculo |
| Peligro por aspiración | Método de cálculo |
| Ozono | Método de cálculo |

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos utilizadas para compilar la FDS

Agencia de Sustancias Tóxicas y Registro de Enfermedades (ATSDR)

Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Base de datos ChemView

Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA)

European Chemicals Agency (ECHA) Committee for Risk Assessment (ECHA_RAC)

European Chemicals Agency (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Agencia para la protección del medio ambiente)

Nivel(es) guía de exposición aguda (AEGL, Acute Exposure Guideline Level)

Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Ley federal sobre insecticidas, fungicidas y rodenticidas

Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Productos químicos de alto volumen de producción

Revista de investigación en alimentos (Food Research Journal)

Base de datos de sustancias peligrosas

Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme (IUCLID)

Instituto Nacional de Tecnología y Evaluación (NITE)

Sistema Nacional de Notificación y Evaluación de Sustancias Químicas Industriales de Australia (NICNAS)

NIOSH (Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional, National Institute for Occupational Safety and Health)

ChemID Plus de la Biblioteca nacional de medicina (NLM CIP)

National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)

Programa Nacional de Toxicología (NTP)

Base de datos de información y clasificación de productos químicos de Nueva Zelanda (CCID)

Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, publicaciones sobre salud, seguridad y medio ambiente

Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, programa de productos químicos de alto volumen de producción

Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, ficha de datos de detección

Organización Mundial de la Salud

Nota de revisión

Se han realizado cambios significativos en la ficha de datos de seguridad. Se han revisado

todas las secciones

Fecha de revisión

15-oct.-2021

Esta ficha de datos de seguridad cumple los requisitos del Reglamento (CE) nº 1907/2006

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 ficha de datos de seguridad



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 15-oct.-2021

Fecha de
revisión
previa 16-nov.-2020

Número de Revisión 1

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

1.1. Identificador del producto

Nombre del Producto LYNX LYOPHILIZED DyLight 488 MIX - #10569

Número de ficha de datos de
seguridad 10569

Sustancia/mezcla pura Mezcla

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

Uso recomendado No hay información disponible

Usos desaconsejados No hay información disponible

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

Sedes Corporativas
Bio-Rad Laboratories Inc.
1000 Alfred Nobel Drive
Hercules, CA 94547
USA

Fabricante
Bio-Rad
Endeavour House
Langford Business Park
Kidlington
Oxford
OX5 1GE
United Kingdom
e-mail:
antibody_safetydatasheets@bio-rad.com

Entidad Legal/Dirección de Contacto
Bio-rad Laboratories S.A
C/ Caléndula, 95
28109 Alcobendas. Madrid. España

Para obtener más información, póngase en contacto con

Servicio Técnico 914906580
cts-iberia@bio-rad.com

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencias 24 horas CHEMTREC España: 34-931768545

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Reglamento (CE) N° 1272/2008

| | |
|--|----------------------|
| Lesiones oculares graves o irritación ocular | Categoría 2 - (H319) |
|--|----------------------|

2.2. Elementos de la etiqueta

**Palabra de advertencia**

Atención

Indicaciones de peligro

H319 - Provoca irritación ocular grave

Consejos de prudencia - UE (§28, 1272/2008)

P264 - Lavarse la cara, las manos y las áreas de la piel expuestas concienzudamente tras la manipulación

P337 + P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico

P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

2.3. Otros peligros**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes****3.1 Sustancias**

No es aplicable

3.2 Mezclas

| Nombre químico | % en peso | Número de registro REACH | Nº CE | Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP] | Límite de concentración específico (LCE) | Factor M | Factor M (largo plazo) |
|------------------------------|-----------|--------------------------|-------|--|--|----------|------------------------|
| DyLight NHS Ester NO-CAS-110 | 1 - 2.5 | No hay datos disponibles | - | Eye Dam. 1 (H318) | - | - | - |

Texto completo de las frases H y EUH: ver la sección 16**Estimación de toxicidad aguda**

No hay información disponible

Este producto no contiene sustancias candidatas a ser extremadamente preocupantes a una concentración mayor de 0.1% (Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), Artículo 59)

SECCIÓN 4: Primeros auxilios**4.1. Descripción de los primeros auxilios****Consejo general**

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

Inhalación

Transportar a la víctima al exterior.

Contacto con los ojos

Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Mantener el ojo bien abierto durante el enjuague. No frotar la zona afectada. Consultar a un médico si se desarrolla irritación y persiste.

Contacto con la piel

Lavar la piel con agua y jabón. En caso de irritación de la piel o reacciones alérgicas, llamar a un médico.

| | |
|------------------|--|
| Ingestión | Enjuagarse la boca. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. NO provocar el vómito. Llamar a un médico. |
|------------------|--|

| | |
|---|--|
| Equipo de protección para el personal de primeros auxilios | Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Utilizar ropa de protección personal (ver la sección 8). |
|---|--|

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

| | |
|-----------------|--|
| Síntomas | Puede provocar enrojecimiento y lagrimeo de los ojos. Sensación de quemazón. |
|-----------------|--|

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

| | |
|-------------------------------------|----------------------|
| Nota para el personal médico | Tratar los síntomas. |
|-------------------------------------|----------------------|

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. |
|---------------------------------------|--|

| | |
|------------------------|---|
| Incendio grande | PRECAUCIÓN: El uso de agua pulverizada para luchar contra el incendio puede ser inefectivo. |
|------------------------|---|

| | |
|--|---|
| Medios de extinción no apropiados | No esparcir el material derramado con chorros de agua a alta presión. |
|--|---|

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

| | |
|--|--------------------------------|
| Peligros específicos que presenta el producto químico | No hay información disponible. |
|--|--------------------------------|

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

| | |
|---|--|
| Equipos de protección especial y precauciones para el personal de lucha contra incendios | El personal de lucha contra incendios debe utilizar un aparato de respiración autónomo y traje de aproximación de protección completa en la lucha contra incendios. Utilizar equipos de protección personal. |
|---|--|

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

| | |
|----------------------------------|--|
| Precauciones individuales | Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. |
|----------------------------------|--|

| | |
|--------------------|--|
| Otros datos | Consultar las medidas de protección que se recogen en las secciones 7 y 8. |
|--------------------|--|

| | |
|---------------------------------------|---|
| Para el personal de emergencia | Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8. |
|---------------------------------------|---|

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

| | |
|---|---|
| Precauciones relativas al medio ambiente | Para obtener más información ecológica, ver el apartado 12. |
|---|---|

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 | Recoger por medios mecánicos y depositar en recipientes apropiados para su eliminación. |
|----------------------------|---|

| | |
|---|--|
| Prevención de peligros secundarios | Limpiar bien los objetos y lugares contaminados, observando las normativas medioambientales. |
|---|--|

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones Para más información, ver la sección 8. Para más información, ver la sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones para una manipulación sin peligro Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. No comer, beber ni fumar durante su utilización.

Consideraciones generales sobre higiene Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. No comer, beber ni fumar durante su utilización.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado.

7.3. Usos específicos finales

Usos identificados
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 Este producto, tal y como se ha suministrado, no contiene ningún material peligroso con límites de exposición laboral establecidos por las organismos reguladores específicos de la región.

Límites biológicos de exposición ocupacional

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

Nivel sin efecto derivado (DNEL) No hay información disponible.
Concentración prevista sin efecto (PNEC) No hay información disponible.

8.2 Controles de la exposición

Equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara Si es probable que se produzcan salpicaduras, utilizar gafas de seguridad con protectores laterales.

Protección de las manos Úsense guantes adecuados.

Protección de la piel y el cuerpo Úsese indumentaria protectora adecuada.

Protección respiratoria En las condiciones normales de uso no se requieren equipos de protección. Si se exceden los límites de exposición o se experimenta irritación, puede ser necesario ventilar y evacuar.

Consideraciones generales sobre higiene Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. No comer, beber ni fumar durante su utilización.

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 Sólido
 Aspecto polvo o pastel, liofilizado
 Color No hay información disponible
 Olor No hay información disponible.
 Umbral olfativo No hay información disponible

| Propiedad | Valores | Comentarios • Método |
|---|-------------------------------|-------------------------------|
| Punto de fusión / punto de congelación | No hay datos disponibles | Ninguno conocido |
| Punto de ebullición / intervalo de ebullición | No hay datos disponibles | Ninguno conocido |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | No hay datos disponibles | Ninguno conocido |
| Límite de inflamabilidad con el aire | | Ninguno conocido |
| Límite superior de inflamabilidad o de explosividad | No hay datos disponibles | |
| Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad | No hay datos disponibles | |
| Punto de inflamación | No hay datos disponibles | Ninguno conocido |
| Temperatura de autoignición | No hay datos disponibles | Ninguno conocido |
| Temperatura de descomposición | | Ninguno conocido |
| pH | | Ninguno conocido |
| pH (como solución acuosa) | No hay datos disponibles | No hay información disponible |
| Viscosidad cinemática | No hay datos disponibles | Ninguno conocido |
| Viscosidad dinámica | No hay datos disponibles | Ninguno conocido |
| Solubilidad en el agua | No hay datos disponibles | |
| Solubilidad(es) | No hay datos disponibles | Ninguno conocido |
| Coeficiente de partición | No hay datos disponibles | Ninguno conocido |
| Presión de vapor | No hay datos disponibles | Ninguno conocido |
| Densidad relativa | No hay datos disponibles | Ninguno conocido |
| Densidad aparente | No hay datos disponibles | |
| Densidad de líquido | No hay datos disponibles | |
| Densidad de vapor | No hay datos disponibles | Ninguno conocido |
| Características de las partículas | | |
| Tamaño de partícula | No hay información disponible | |
| Distribución de tamaños de partícula | No hay información disponible | |

9.2. Otros datos

9.2.1. Información con respecto a las clases de peligro físico

No es aplicable

9.2.2. Otras características de seguridad

No hay información disponible

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad No hay información disponible.

10.2. Estabilidad química

Estabilidad Estable en condiciones normales.

Datos de explosión

Sensibilidad a impactos Ninguno/a.

| | |
|---------------------------------|------------|
| mecánicos | |
| Sensibilidad a descargas | Ninguno/a. |
| estáticas | |

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

| | |
|---|------------------------------------|
| Posibilidad de reacciones peligrosas | Ninguno durante un proceso normal. |
|---|------------------------------------|

10.4. Condiciones que deben evitarse

| | |
|---------------------------------------|--|
| Condiciones que deben evitarse | Ninguno conocido, en base a la información facilitada. |
|---------------------------------------|--|

10.5. Materiales incompatibles

| | |
|---------------------------------|--|
| Materiales incompatibles | Ninguno conocido, en base a la información facilitada. |
|---------------------------------|--|

10.6. Productos de descomposición peligrosos

| | |
|---|--|
| Productos de descomposición peligrosos | Ninguno conocido, en base a la información facilitada. |
|---|--|

SECCIÓN 11: Información toxicológica**11.1. Información sobre las clases de peligro tal como se definen en el Reglamento (CE) no 1272/2008****Información sobre posibles vías de exposición****Información del producto**

| | |
|------------------------------|--|
| Inhalación | No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. Puede provocar irritación del tracto respiratorio. |
| Contacto con los ojos | No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. Provoca irritación ocular grave. (basada en los componentes). Puede provocar enrojecimiento, picazón y dolor. |
| Contacto con la piel | No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. Puede provocar irritación. El contacto prolongado puede provocar enrojecimiento e irritación. |
| Ingestión | No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea. |

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

| | |
|-----------------|---|
| Síntomas | Puede provocar enrojecimiento y lagrimeo de los ojos. |
|-----------------|---|

Toxicidad aguda**Medidas numéricas de toxicidad**

No hay información disponible

| | |
|----------------------------|-------------------------------|
| DL50 oral | No hay información disponible |
| DL50 cutánea | No hay información disponible |
| CL50 por inhalación | No hay información disponible |
| CL50 por ingestión | No hay información disponible |

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

| | |
|--|------------------------------------|
| Corrosión o irritación cutáneas | Puede provocar irritación cutánea. |
|--|------------------------------------|

| | |
|-----------------------------------|--|
| Lesiones oculares graves o | Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes. Provoca irritación |
|-----------------------------------|--|

| | |
|--|--------------------------------|
| irritación ocular | ocular grave. |
| Sensibilización respiratoria o cutánea | No hay información disponible. |
| Mutagenicidad en células germinales | No hay información disponible. |
| Carcinogenicidad | No hay información disponible. |
| Toxicidad para la reproducción | No hay información disponible. |
| STOT - exposición única | No hay información disponible. |
| STOT - exposición repetida | No hay información disponible. |
| Peligro por aspiración | No hay información disponible. |

11.2. Información sobre otros peligros

11.2.1. Propiedades disruptivas endocrinas

Propiedades disruptivas endocrinas No hay información disponible.

11.2.2. Otros datos

Otros efectos adversos No hay información disponible.

SECCIÓN 12: Información Ecológica

12.1. Toxicidad

Ecotoxicidad No se ha investigado completamente el impacto medioambiental de este producto.

Toxicidad acuática desconocida Contiene 0 % de componentes con un peligro desconocido para el medio ambiente acuático.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad No hay información disponible.

12.3. Potencial de bioacumulación

Bioacumulación No hay datos para este producto.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad en el suelo No hay información disponible.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Evaluación PBT y mPmB No hay información disponible.

12.6. Propiedades disruptivas endocrinas

Propiedades disruptivas endocrinas No hay información disponible.

12.7. Otros efectos adversos

No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

Restos de residuos/productos sin usar Eliminar de conformidad con las normativas locales. Evacuar los desechos de conformidad con la legislación medioambiental vigente.

Embalaje contaminado No volver a utilizar los contenedores vacíos.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**IATA**

14.1 Número ONU o número de identificación No regulado

14.2 Designación oficial de No regulado

transporte de las Naciones Unidas

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

14.4 Grupo de embalaje No regulado

14.5 Peligros para el medio ambiente No es aplicable

14.6 Precauciones especiales para los usuarios

Disposiciones particulares Ninguno/a

IMDG

14.1 Número ONU o número de identificación No regulado

14.2 Designación oficial de No regulado

transporte de las Naciones Unidas

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

14.4 Grupo de embalaje No regulado

14.5 Peligros para el medio ambiente No es aplicable

14.6 Precauciones especiales para los usuarios

Disposiciones particulares Ninguno/a

14.7 Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI No hay información disponible

RID

14.1 Número ONU No regulado

14.2 Designación oficial de No regulado

transporte de las Naciones Unidas

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

14.4 Grupo de embalaje No regulado

14.5 Peligros para el medio ambiente No es aplicable

14.6 Precauciones especiales para los usuarios

Disposiciones particulares Ninguno/a

ADR

14.1 Número ONU o número de identificación No regulado

| | |
|---|-----------------|
| 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | No regulado |
| 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte | No regulado |
| 14.4 Grupo de embalaje | No regulado |
| 14.5 Peligros para el medio ambiente | No es aplicable |
| 14.6 Precauciones especiales para los usuarios | |
| Disposiciones particulares | 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

Clase de peligro para el agua (WGK) no peligrosa para el agua (nwg)

Unión Europea

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.

Autorizaciones y/o restricciones de uso:

Este producto no contiene sustancias sujetas a autorización (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XIV) Este producto no contiene sustancias sujetas a restricción (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XVII)

Contaminantes orgánicos persistentes

No es aplicable

Reglamento (CE) 1005/2009 sobre las sustancias que agotan el ozono (SAO)

No es aplicable

Inventarios internacionales

Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario

15.2. Evaluación de la seguridad química

Informe de seguridad química No hay información disponible

SECCIÓN 16: Otra información

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

Texto completo de las indicaciones de peligro mencionadas en la Sección 3:

H318 - Provoca lesiones oculares graves

Leyenda

SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:

Leyenda Sección 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

| | | | |
|-------|---------------------------------------|------|--|
| TWA | TWA (promedio ponderado en el tiempo) | STEL | STEL (Límite de exposición a corto plazo, Short Term Exposure Limit) |
| Techo | Valor límite máximo | * | Designación de la piel |

| Procedimiento de clasificación | |
|--|-------------------|
| Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP] | Método utilizado |
| Toxicidad aguda oral | Método de cálculo |
| Toxicidad aguda cutánea | Método de cálculo |
| Toxicidad aguda por inhalación - gas | Método de cálculo |
| Toxicidad aguda por inhalación - vapor | Método de cálculo |
| Toxicidad por inhalación aguda - polvo/niebla | Método de cálculo |
| Corrosión o irritación cutáneas | Método de cálculo |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular | Método de cálculo |
| Sensibilización respiratoria | Método de cálculo |
| Sensibilización cutánea | Método de cálculo |
| Mutagenicidad | Método de cálculo |
| Carcinogenicidad | Método de cálculo |
| Toxicidad para la reproducción | Método de cálculo |
| STOT - exposición única | Método de cálculo |
| STOT - exposición repetida | Método de cálculo |
| Toxicidad acuática aguda | Método de cálculo |
| Toxicidad acuática crónica | Método de cálculo |
| Peligro por aspiración | Método de cálculo |
| Ozono | Método de cálculo |

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos utilizadas para compilar la FDS

Agencia de Sustancias Tóxicas y Registro de Enfermedades (ATSDR)
 Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Base de datos ChemView
 Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA)
 European Chemicals Agency (ECHA) Committee for Risk Assessment (ECHA_RAC)
 European Chemicals Agency (ECHA) (ECHA_API)
 EPA (Agencia para la protección del medio ambiente)
 Nivel(es) guía de exposición aguda (AEGL, Acute Exposure Guideline Level)
 Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Ley federal sobre insecticidas, fungicidas y rodenticidas
 Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Productos químicos de alto volumen de producción
 Revista de investigación en alimentos (Food Research Journal)
 Base de datos de sustancias peligrosas
 Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme (IUCLID)
 Instituto Nacional de Tecnología y Evaluación (NITE)
 Sistema Nacional de Notificación y Evaluación de Sustancias Químicas Industriales de Australia (NICNAS)
 NIOSH (Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional, National Institute for Occupational Safety and Health)
 ChemID Plus de la Biblioteca nacional de medicina (NLM CIP)
 National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)
 Programa Nacional de Toxicología (NTP)
 Base de datos de información y clasificación de productos químicos de Nueva Zelanda (CCID)
 Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, publicaciones sobre salud, seguridad y medio ambiente
 Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, programa de productos químicos de alto volumen de producción
 Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, ficha de datos de detección
 Organización Mundial de la Salud

Nota de revisión Se han realizado cambios significativos en la ficha de datos de seguridad. Se han revisado todas las secciones

Fecha de revisión 15-oct.-2021

Esta ficha de datos de seguridad cumple los requisitos del Reglamento (CE) n° 1907/2006

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 ficha de datos de seguridad