

Preparaciones estándares de líquidos moleculares inactivados



Hoja de datos de seguridad

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la empresa/entidad

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto : Preparaciones estándares de líquidos moleculares inactivados
Nombres comerciales : Helix Elite Molecular Standard

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

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Uso de la sustancia/mezcla : Los estándares moleculares se utilizan como controles para desarrollar, validar y supervisar instrumentos y ensayos moleculares.

1.2.2. Usos desaconsejados

No hay información adicional disponible

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

Microbiologics, Inc.
200 Cooper Avenue North
Saint Cloud, MN 56303
+1.320.253.1640
info@microbiologics.com

1.4. Número de teléfono de emergencia

Número de emergencia las 24 horas: (Carechem-Inglés)
Mexico: +52.55.5004.8763
Brazil: +55.11.3197.5891
Chile: +56.2.2582.9336
Colombia: +57.1.508.7337
Argentina: +54.11.5984.3690

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Sin clasificar

Efectos adversos fisicoquímicos, ambientales y para la salud humana

No hay información adicional disponible

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

No se aplica ningún etiquetado

2.3. Otros peligros

No contiene sustancias PBT/vPvB \geq un 0,1 % evaluadas de acuerdo con el Anexo XIII de REACH.

La mezcla no contiene sustancias incluidas en la lista establecida de conformidad con el artículo 59, apartado 1, del Reglamento REACH por tener propiedades de alteración endócrina, o no se identifica que tenga propiedades de alteración endócrina de conformidad con los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior al 0,1 %.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes

3.1. Sustancia

No aplicable

3.2. Mezcla

| Nombre | Identificador del producto | % | Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP] |
|-----------|---|----|--|
| Glicerina | (N.º CAS) 56-81-5 (N.º CE) 200-289-5 | 99 | Sin clasificar |
| Agua | (N.º CAS) 7732-18-5 (N.º CE) 231-791-2 | 1 | Sin clasificar |

Preparaciones estándares de líquidos moleculares inactivados

Hoja de datos de seguridad

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

| | |
|--|---|
| Medidas de primeros auxilios después de la inhalación | : Lleve a la persona al aire libre y manténgala en reposo en una posición cómoda para respirar. |
| Medidas de primeros auxilios después del contacto con la piel | : Lave el área afectada con agua y jabón. Solicite atención médica si la irritación se desarrolla o persiste. |
| Medidas de primeros auxilios después del contacto con los ojos | : Enjuáguelos con agua cuidadosamente durante varios minutos. Si tiene lentes de contacto, procure quitárselos. Continúe enjuagando los ojos. Si la irritación persiste, consulte a un médico o solicite atención médica. |
| Medidas de primeros auxilios después de la ingestión | : Evite el contacto de las manos con la boca. En caso de ingestión, acuda al médico. |

4.2. Síntomas y efectos más importantes (agudos y retardados)

| | |
|---|---|
| Síntomas y lesiones después de la inhalación | : No se prevé ninguno en condiciones normales de manipulación del producto. |
| Síntomas y lesiones después del contacto con la piel | : Puede causar la irritación de la piel. |
| Síntomas y lesiones después del contacto con los ojos | : Puede causar la irritación de los ojos. |
| Síntomas y lesiones después de la ingestión | : Puede ser perjudicial si se ingiere. |

4.3. Atención médica inmediata y tratamiento especial, si es necesario

No hay información adicional disponible

SECCIÓN 5: Medidas de extinción de incendios

5.1. Medios de extinción

| | |
|---------------------------------|---|
| Medios de extinción adecuados | : Utilice medios de extinción adecuados para el fuego que le rodea. |
| Medios de extinción inadecuados | : Ninguno. |

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o la mezcla

| | |
|--|-------------------|
| Peligro de incendio | : Ninguno. |
| Peligro de explosión | : Ninguno. |
| Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio | : No determinado. |

5.3. Consejos para los bomberos

Protección durante las tareas de extinción de incendios : Los bomberos deben usar equipo de protección completo.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

6.1.1. Para el personal que no es de emergencia

No hay información adicional disponible

6.1.2. Para los servicios de emergencia

No hay información adicional disponible

6.2. Precauciones medioambientales

Evite la liberación al medioambiente.

6.3. Métodos y material de contención y limpieza

| | |
|---------------------|--|
| Para la contención | : Detenga el flujo de material en caso de que no haya riesgo. |
| Métodos de limpieza | : Confine el material derramado y吸órbalo con absorbente. Colóquelo en un recipiente aprobado y deséchelo de acuerdo con las regulaciones locales, estatales y federales. |

6.4. Referencia a otras secciones

Para obtener más información, consulte la sección 13. Consulte la Sección 8: Controles de exposición y protección personal.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

| | |
|---|--|
| Precauciones para una manipulación segura | : Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Lávese bien después de manipular el producto. |
|---|--|

7.2. Condiciones para un almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades

| | |
|-------------------------------|---|
| Condiciones de almacenamiento | : Almacene el producto entre -65 °C y -85 °C. |
| Materiales incompatibles | : No determinado. |

7.3. Usos finales específicos

Los estándares moleculares se utilizan como controles para desarrollar, validar y monitorear instrumentos y ensayos moleculares.

Preparaciones estándares de líquidos moleculares inactivados

Hoja de datos de seguridad

SECCIÓN 8: Controles de exposición y protección personal

8.1. Parámetros de control

| Glicerina (56-81-5) | | |
|---------------------|--|---|
| Bélgica | Valor límite (mg/m ³) | 10 mg/m ³ (neblina) |
| Croacia | GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³) | 10 mg/m ³ |
| República Checa | Expoziční limity (PEL) (mg/m ³) | 10 mg/m ³ |
| Estonia | OEL TWA (mg/m ³) | 10 mg/m ³ |
| Finlandia | HTP-arvo (8 h) (mg/m ³) | 20 mg/m ³ |
| Francia | EMV (mg/m ³) | 10 mg/m ³ (aerosol) |
| Alemania | Valor límite de exposición profesional según TRGS 900 (mg/m ³) | 200 mg/m ³ (Se puede excluir el riesgo de daño al embrión o feto cuando se observan los valores de AGW y BGW-fracción inhalable) |
| Grecia | OEL TWA (mg/m ³) | 10 mg/m ³ |
| Irlanda | OEL (8 horas ref.) (mg/m ³) | 10 mg/m ³ (neblina) |
| Irlanda | OEL (15 min ref.) (mg/m ³) | 30 mg/m ³ (neblina calculada) |
| Polonia | NDS (mg/m ³) | 10 mg/m ³ (fracción inhalable) |
| Portugal | OEL TWA (mg/m ³) | 10 mg/m ³ (neblina) |
| España | VLA-ED (mg/m ³) | 10 mg/m ³ (neblina) |
| Reino Unido | WEL TWA (mg/m ³) | 10 mg/m ³ (neblina) |
| Reino Unido | WEL STEL (mg/m ³) | 30 mg/m ³ (neblina calculada) |
| Suiza | MAK (mg/m ³) | 50 mg/m ³ (polvo inhalable) |
| Suiza | KZGW (mg/m ³) | 100 mg/m ³ (polvo inhalable) |
| Australia | TWA (mg/m ³) | 10 mg/m ³ (neblina que no contiene amianto y <1 % de polvo inhalable de sílice cristalina) |
| Canadá (Quebec) | VEMP (mg/m ³) | 10 mg/m ³ (neblina) |
| EE. UU. (OSHA) | OSHA PEL (TWA) (mg/m ³) | 15 mg/m ³ (neblina, partículas totales) 5 mg/m ³ (neblina, fracción respirable) |

8.2. Controles de exposición

| | |
|-----------------------------------|--|
| Controles técnicos adecuados | : La evacuación local y la ventilación general deben ser adecuadas para cumplir las normas de exposición. Limite el acceso a la zona. Utilice el producto bajo la supervisión directa de personas formadas y competentes en técnicas microbiológicas. Se deben cumplir y seguir las buenas prácticas de laboratorio. |
| Protección de las manos | : Utilice guantes de protección general. |
| Protección ocular | : Gafas de seguridad con protecciones laterales. |
| Protección de la piel y el cuerpo | : Utilice ropa de trabajo adecuada. |
| Protección respiratoria | : Si se exceden los límites de exposición o se experimenta irritación, se debe usar protección respiratoria aprobada por NIOSH/MSHA. |
| Riesgos térmicos | : No hay información adicional disponible. |
| Controles de exposición ambiental | : Evite la liberación al medioambiente. Notifique a las autoridades si el producto ingresa a las alcantarillas o aguas públicas. |

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|--|----------------------------|
| Estado físico | : Líquido |
| Color | : Incoloro |
| Olor | : Inodoro |
| Umbral de olor | : No hay datos disponibles |
| pH | : No hay datos disponibles |
| Tasa de evaporación relativa (acetato de butilo=1) | : No hay datos disponibles |
| Punto de fusión | : No hay datos disponibles |
| Punto de congelación | : No hay datos disponibles |
| Punto de ebullición | : No hay datos disponibles |
| Punto de inflamabilidad | : No hay datos disponibles |
| Temperatura de autoignición | : No hay datos disponibles |
| Temperatura de descomposición | : No hay datos disponibles |

Preparaciones estándares de líquidos moleculares inactivados

Hoja de datos de seguridad

| | |
|--------------------------------------|----------------------------|
| Inflamabilidad (sólido, gas) | : No hay datos disponibles |
| Presión de vapor | : No hay datos disponibles |
| Densidad relativa de vapor a 20 °C | : No hay datos disponibles |
| Densidad relativa | : No hay datos disponibles |
| Solubilidad | : No hay datos disponibles |
| Coefficiente de reparto octanol/agua | : No hay datos disponibles |
| Viscosidad cinemática | : No hay datos disponibles |
| Viscosidad dinámica | : No hay datos disponibles |
| Propiedades explosivas | : No hay datos disponibles |
| Propiedades oxidantes | : No hay datos disponibles |
| Límites de explosión | : No hay datos disponibles |
| Características de las partículas | : No aplicable |

9.2. Otra información

No hay información adicional disponible

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No hay información adicional disponible

10.2. Estabilidad química

Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No ocurrirán.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Temperaturas extremas y luz solar directa.

10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes. Bases fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Ninguno.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

| | |
|------------------------------|------------------|
| Toxicidad aguda (oral) | : Sin clasificar |
| Toxicidad aguda (dérmica) | : Sin clasificar |
| Toxicidad aguda (inhalación) | : Sin clasificar |

Agua (7732-18-5)

| | |
|--------------------|------------|
| LD50 oral en ratas | > 90 ml/kg |
|--------------------|------------|

Glicerina (56-81-5)

| | |
|--------------------|--------------|
| LD50 oral en ratas | 12 600 mg/kg |
|--------------------|--------------|

| | |
|-------------------------|-----------|
| LD50 dérmica en conejos | > 10 g/kg |
|-------------------------|-----------|

| | |
|----------------------------------|---|
| LC50 inhalatoria en ratas (mg/l) | > 570 mg/m ³ (Tiempo de exposición: 1 h) |
|----------------------------------|---|

| | |
|---|------------------|
| Corrosión/irritación de la piel | : Sin clasificar |
| Lesión/irritación ocular grave | : Sin clasificar |
| Sensibilización respiratoria o cutánea | : Sin clasificar |
| Mutagenicidad en células germinales | : Sin clasificar |
| Carcinogenicidad | : Sin clasificar |
| Toxicidad reproductiva | : Sin clasificar |
| Toxicidad específica en órganos afectados (exposición única) | : Sin clasificar |
| Toxicidad específica en órganos afectados (exposición repetida) | : Sin clasificar |
| Peligro de aspiración | : Sin clasificar |

11.2. Información sobre otros peligros

| | |
|---|---|
| Propiedades de alteración endócrina | : No hay información adicional disponible |
| Posibles efectos y síntomas adversos para la salud humana | : No hay información adicional disponible |

Preparaciones estándares de líquidos moleculares inactivados

Hoja de datos de seguridad

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Toxicidad acuática aguda : Sin clasificar
Toxicidad acuática crónica : Sin clasificar

Glicerina (56-81-5)

| | |
|-----------------|--|
| LC50 en peces 1 | 51-57 ml/l (Tiempo de exposición: 96 h, especie: Oncorhynchus mykiss [estático]) |
|-----------------|--|

12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay información adicional disponible acerca de los componentes

12.3. Potencial bioacumulativo

Glicerina (56-81-5)

| | |
|--------------------------------------|----------------------|
| BCF en peces 1 | (sin bioacumulación) |
| Coefficiente de reparto octanol/agua | -1,76 |

12.4. Movilidad en el suelo

No hay información adicional disponible acerca de los componentes

12.5. Resultados de la evaluación de PBT y vPvB

No hay información adicional disponible

12.6. Propiedades de alteración endócrina

No hay información adicional disponible

12.7. Otros efectos adversos

No hay información adicional disponible

SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la eliminación

13.1. Métodos de tratamiento de residuos

Recomendaciones para la eliminación de productos y empaques : Elimine el contenido o recipiente de conformidad con las normativas locales, regionales, nacionales o internacionales.

SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

De acuerdo con ADR/RID/IMDG/IATA/ADN

14.1. Número de la ONU

N.º de la ONU (ADR) : No aplicable
N.º de la ONU (IMDG) : No aplicable
N.º de la ONU (IATA) : No aplicable
N.º de la ONU (ADN) : No aplicable
N.º de la ONU (RID) : No aplicable

14.2. Denominación del artículo expedido de la ONU

Denominación del artículo expedido (ADR) : No aplicable
Denominación del artículo expedido (IMDG) : No aplicable
Denominación del artículo expedido (IATA) : No aplicable
Denominación del artículo expedido (ADN) : No aplicable
Denominación del artículo expedido (RID) : No aplicable

14.3. Clases de peligro para el transporte

ADR

Clases de peligro para el transporte (ADR) : No aplicable

IMDG

Clases de peligro para el transporte (IMDG) : No aplicable

IATA

Clases de peligro para el transporte (IATA) : No aplicable

ADN

Clases de peligro para el transporte (ADN) : No aplicable

RID

Clases de peligro para el transporte (RID) : No aplicable

Preparaciones estándares de líquidos moleculares inactivados

Hoja de datos de seguridad

14.4. Grupo de embalaje

| | |
|--------------------------|----------------|
| Grupo de embalaje (ADR) | : No aplicable |
| Grupo de embalaje (IMDG) | : No aplicable |
| Grupo de embalaje (IATA) | : No aplicable |
| Grupo de embalaje (ADN) | : No aplicable |
| Grupo de embalaje (RID) | : No aplicable |

14.5. Peligros medioambientales

| | |
|---------------------------------|---|
| Peligroso para el medioambiente | : No |
| Contaminante marino | : No |
| Otra información | : No se dispone de información complementaria |

14.6. Precauciones especiales para el usuario

| | |
|---|----------------|
| Transporte terrestre | : No aplicable |
| Transporte marítimo | : No aplicable |
| Transporte aéreo | : No aplicable |
| Transporte por vías navegables interiores | : No aplicable |
| Transporte ferroviario | : No aplicable |

14.7. Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

No aplicable

SECCIÓN 15: Información normativa

15.1. Normas/legislación en materia de seguridad, salud y medioambiente específicas para la sustancia o mezcla

15.1.1. Reglamentos de la UE

No contiene sustancias con restricciones del Anexo XVII

No contiene ninguna sustancia en la lista de sustancias candidatas de REACH

No contiene sustancias incluidas en el Anexo XIV de REACH

15.1.2. Normativas nacionales

Alemania

| | |
|--|---|
| Referencia del anexo AwSV/VwVwS | : Clase de peligro para el agua (WGK) 2, peligro para las aguas (Clasificación según AwSV, Anexo 1) |
| 12.ª Ordenanza que implementa la Ley Federal Ley de Control de Inmisiones: 12. BImSchV | : No está sujeta a la 12. BImSchV (Ordenanza de Incidentes Peligrosos) |

Netherlands

| | |
|---|--|
| SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen | : Ninguno de los componentes aparece en la lista |
| SZW-lijst van mutagene stoffen | : Ninguno de los componentes aparece en la lista |
| NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding | : Ninguno de los componentes aparece en la lista |
| NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid | : Ninguno de los componentes aparece en la lista |
| NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling | : Ninguno de los componentes aparece en la lista |

15.2. Evaluación de seguridad química

No hay información adicional disponible

SECCIÓN 16: Otra información

No hay información adicional disponible

Las revisiones de este documento SDS se pueden presentar a pedido.

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y está destinada a describir el producto solo con fines de requisitos de salud, seguridad y medioambiente. Por lo tanto, no debe interpretarse como garantía de ninguna propiedad específica del producto.