

Preparaciones estándar de líquidos moleculares inactivados



Ficha de datos de seguridad

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

1.1. Identificador del producto

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

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

1.2.1. Usos identificados pertinentes

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 ficha 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 24 horas: +44 1865 407333 (Carechem, inglés)

SECCIÓN 2: Identificación de riesgos

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

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

Sin clasificar

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No hay información adicional disponible.

2.2. Elementos de la etiqueta

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

No se aplica etiquetado

2.3. Otros riesgos

No contiene sustancias PBT/mPmB $\geq 0,1$ % según la evaluación acorde con el Anexo XIII de REACH.

La mezcla no contiene sustancias incluidas en la lista establecida de acuerdo con el artículo 59(1) del Reglamento REACH por tener propiedades de alteración endocrina, o no se ha identificado que tenga propiedades de alteración endocrina de acuerdo 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 estándar de líquidos moleculares inactivados

Ficha 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	: Traslade a la víctima a una zona de aire fresco y déjela 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. Busque atención médica si se produce irritación o si esta persiste.
Medidas de primeros auxilios después del contacto con los ojos	: Enjuague con precaución con agua durante varios minutos. Si tiene lentillas, procure quitárselas. Prosiga con el enjuague. 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 a un médico.

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

Síntomas/lesiones después de la inhalación	: No se prevé ninguno si se utiliza del producto de formal normal.
Síntomas/lesiones después del contacto con la piel	: Puede causar irritación de la piel.
Síntomas/lesiones después del contacto con los ojos	: Puede causar irritación ocular.
Síntomas/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. Riesgos especiales derivados de la sustancia o mezcla

Riesgo de incendio	: Ninguno.
Riesgo de explosión	: Ninguno.
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	: Sin determinar.

5.3. Consejos para los bomberos

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

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo 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 ambientales

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 derrame y empape con absorbente. Colóquelo en un recipiente aprobado y deséchelo de acuerdo con las normativas locales, estatales y federales.

6.4. Referencia a otras secciones

Para obtener más información, consulte la sección 13. Consulte el encabezado 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	: Almacenar entre -65 °C y -85 °C.
Materiales incompatibles	: Sin determinar.

Preparaciones estándar de líquidos moleculares inactivados

Ficha de datos de seguridad

7.3. Usos finales específicos

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

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Glicerina (56-81-5)		
Bélgica	Valor límite (mg/m ³)	10 mg/m ³ (niebla)
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	VME (mg/m ³)	10 mg/m ³ (aerosol)
Alemania	Valor límite de exposición profesional de la 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 (referencia de 8 h) (mg/m ³)	10 mg/m ³ (niebla)
Irlanda	OEL (referencia de 15 min) (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 (niebla)
España	VLA-ED (mg/m ³)	10 mg/m ³ (niebla)
Reino Unido	WEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ (niebla)
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 (no contiene amianto y <1 % de polvo respirable de sílice cristalina, niebla)
Canadá (Quebec)	VEMP (mg/m ³)	10 mg/m ³ (niebla)
EE. UU.: OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	15 mg/m ³ (niebla, partículas totales) 5 mg/m ³ (niebla, fracción respirable)

8.2. Controles de exposición

Controles de ingeniería adecuados	: La evacuación local y la ventilación general deben ser adecuadas para cumplir las normas de exposición. Limite el acceso a la zona. Utilice 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 protectores laterales.
Protección de la piel y el cuerpo	: Lleve 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 llega hasta 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 estándar de líquidos moleculares inactivados

Ficha 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. Información adicional

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 ocurrirá.

10.4. Condiciones que se deben evitar

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	12600 mg/kg
LD50 dérmico en conejos	>10 g/kg
LC50 inhalable en ratas (mg/l)	>570 mg/m ³ (tiempo de exposición: 1 h)

Corrosión/irritación de la piel	: Sin clasificar
Daño/irritación ocular grave	: Sin clasificar
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Sin clasificar
Mutagenicidad de las células germinales	: Sin clasificar
Carcinogenicidad	: Sin clasificar
Toxicidad reproductiva	: Sin clasificar
Toxicidad específica en órganos diana (exposición única)	: Sin clasificar
Toxicidad específica del órgano diana (exposición repetida)	: Sin clasificar
Peligro de aspiración	: Sin clasificar

11.2. Información sobre otros peligros

Propiedades de alteración endocrina	: No hay información adicional disponible.
Posibles efectos y síntomas adversos para la salud humana	: No hay información adicional disponible.

Preparaciones estándar de líquidos moleculares inactivados

Ficha 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 pescado 1	51 - 57 ml/l (tiempo de exposición: 96 h. Especies: Oncorhynchus mykiss [estático])
----------------	-------------------------------------------------------------------------------------

12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay más información disponible sobre los componentes

12.3. Potencial bioacumulativo

Glicerina (56-81-5)

BCF pescado 1	(sin bioacumulación)
Coefficiente de reparto octanol/agua	-1,76

12.4. Movilidad en el suelo

No hay más información disponible sobre los componentes

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay información adicional disponible.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

No hay información adicional disponible.

12.7. Otros efectos adversos

No hay información adicional disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos de tratamiento de residuos

Recomendaciones para la eliminación de productos/embalaje : Deseche el contenido/recipiente de acuerdo con las normativas locales/regionales/nacionales/internacionales.

SECCIÓN 14: Información sobre transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Número ONU

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

14.2. Nombre correcto de envío de la ONU

Nombre correcto de envío (ADR) : No aplicable
Nombre correcto de envío (IMDG) : No aplicable
Nombre correcto de envío (IATA) : No aplicable
Nombre correcto de envío (ADN) : No aplicable
Nombre correcto de envío (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 estándar de líquidos moleculares inactivados

Ficha 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. Riesgos medioambientales

Peligroso para el medio ambiente	: No
Contaminante marino	: No
Información adicional	: No hay más información disponible

14.6. Precauciones especiales para el usuario

Transporte terrestre	: No aplicable
Transporte marítimo	: No aplicable
Transporte aéreo	: No aplicable
Transporte fluvial	: 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 reglamentaria

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

15.1.1. Normativa europea

No contiene sustancias incluidas en las restricciones del Anexo XVII
No contiene sustancias de la lista de sustancias candidatas de REACH
No contiene sustancias incluidas en el Anexo XIV de REACH

15.1.2. Normativas nacionales

Alemania

Referencia al anexo AwSV/VwVwS	: Clase de peligro para el agua (WGK) 2, peligro para las aguas (clasificación según AwSV, anexo 1)
12.ª ordenanza para la implementación de la Ley Federal Ley de control de inmisiones, 12.BImSchV	: No está sujeto a la 12. BImSchV (ordenanza sobre incidentes peligrosos)

Netherlands

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: No incluye ninguno de los componentes
SZW-lijst van mutagene stoffen	: No incluye ninguno de los componentes
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	: No incluye ninguno de los componentes
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	: No incluye ninguno de los componentes
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	: No incluye ninguno de los componentes

15.2. Evaluación de la seguridad química

No hay información adicional disponible.

SECCIÓN 16: Información adicional

No hay información adicional disponible.

Se pueden presentar revisiones de este documento SDS a petición.

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.