Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 03.06.2024 *Número de versión 3 (sustituye la versión 2)* *Revisión: 03.06.2024*

*

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

· **1.1 Identificador de producto**

· **Nombre comercial: myo-Inositol**

· **Número del artículo:** 26310
· **Número CAS:**
87-89-8
· **Número CE:**
201-781-2
· **1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**
No existen más datos relevantes disponibles.
· **Utilización del producto / de la elaboración:** Sustancias químicas de laboratorio

· **1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
· **Fabricante/distribuidor:**
SERVA Electrophoresis GmbH
Carl-Benz-Str. 7
D-69115 Heidelberg
Tel.: +49 6221 13840-0
FAX: +49 6221 13840-10
msds.info@serva.de

· **Área de información:** Departamento de seguridad delos productos Tel.: +49 6221 13840-35
· **1.4 Teléfono de emergencia:**
Información médica de urgencia en caso de intoxicación
Centro de Información Toxicológica de Maguncia-Tel: +49 (0) 6131 19240
(Asesoramiento en alemán e inglés)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

· **2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
· **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008:**
La sustancia no se ha clasificado de conformidad con el reglamento CLP.

· **2.2 Elementos de la etiqueta**
· **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008:** suprimido
· **Pictogramas de peligro:** suprimido
· **Palabra de advertencia:** suprimido
· **Indicaciónes de peligro:** suprimido
· **2.3 Otros peligros**
· **Resultados de la valoración PBT y mPmB:**
· **PBT:** PBT - Evaluación no disponible.
· **mPmB:** vPvB - Evaluación no disponible.
· **Determinación de las propiedades de alteración endocrina** No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

· **3.1 Sustancias**
· **Denominación Nº CAS:**
87-89-8 mio-inositol
· **Número(s) de identificación:**
· **Número CE:** 201-781-2
· **Descripción**
· **Fórmula mulecular:** $C_6H_{12}O_6$
· **MW:** 180,2

(se continua en página 2)

SERVA Electrophoresis GmbH

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 03.06.2024 Número de versión 3 (sustituye la versión 2) Revisión: 03.06.2024

Nombre comercial: myo-Inositol

(se continua en página 1)

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

· **4.1 Descripción de los primeros auxilios**
· **Instrucciones generales:** No se precisan medidas especiales.
· **En caso de inhalación del producto:** Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.
· **En caso de contacto con la piel:**
Lavar inmediatamente con agua y jabón y aclarar abundantemente. En caso de molestias, consultar al médico.
· **En caso de con los ojos:**
Enjuagar el ojo abierto durante varios minutos con agua corriente. Quitar las lentes de contacto, si es posible, y continuar enjuagando. En caso de molestias, consultar a un oftalmólogo.
· **En caso de ingestión:** Enjuagar la boca. En caso de molestias, consultar al médico.
· **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** No existen más datos relevantes disponibles.
· **4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**
No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

· **5.1 Medios de extinción**
· **Sustancias extintoras adecuadas:**
CO_2, polvo de extinción o chorro de agua chispeante. Combatir incendios mayores con chorro de agua chispeante o espuma resistente al alcohol.
· **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**
Posible formación de vapores y gases peligrosos durante el calentamiento o en caso de incendio.
· **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
· **Equipo especial de protección:**
Llevar puesto aparato de protección de respiración independientemente del aire ambiental

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

· **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
Usar ropa de protección personal.
Asegurarse de que haya suficiente ventilación.
Evitar la formación de polvo
· **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
· **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza**
Desechar el material contaminado como vertido según item 13.
Recoger mecánicamente.
· **6.4 Referencia a otras secciones**
Las informaciones para una manipulación segura, véase capítulo 13.
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

· **7.1 Precauciones para una manipulación segura:**
Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.
No requiere medidas especiales.
· **Prevención de incendios y explosiones:** Mantener alejadas fuentes de fulminación. No fumar.

· **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
· **Almacenaje:**
· **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** Conservar sólo en el envase original.
· **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No necesario

(se continua en página 3)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 03.06.2024 Número de versión 3 (sustituye la versión 2) Revisión: 03.06.2024

Nombre comercial: myo-Inositol

(se continua en página 2)

· **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**
Almacenar los envases bien cerrados y secos.
· **7.3 Usos específicos finales:** No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

· **8.1 Parámetros de control**
· **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:** Nulo.
· **Instrucciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

· **8.2 Controles de la exposición**
· **Controles técnicos apropiados:** Sin datos adicionales, ver punto 7.
· **Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal:**
· **Medidas generales de protección e higiene:**
Mantener alejado de alimentos, bebidas y forraje.
Guardar la ropa protectora por separado.
Quitarse inmediatamente ropa ensuciada o impregnada.
Evitar el contacto con los ojos y con la piel.
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
· **Protección de respiración:** Se recomienda protección respiratoria.
· **Protección de las manos:**
El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / substancia / preparado.
Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de substancias químicas.
Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.
· **Material de los guantes:**
La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro.
· **Tiempo de penetración del material de los guantes:**
El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.
· **Para el contacto permanente de un máximo de 15 minutos son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales:**
Caucho natural (Latex)
Caucho nitrílico
· **Protección de los ojos/la cara:** Gafas de protección.
· **Protección de cuerpo:** Ropa de trabajo protectora

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

· **9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**
· **Datos generales:**

· **Estado físico:**	Sólido
· **Color:**	Blanco
· **Olor:**	Inodoro
· **Umbral olfativo:**	No determinado.
· **Punto de fusión / punto de congelación**	224-227 °C
· **Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:**	No hay información disponible
· **Inflamabilidad:**	No hay información disponible
· **Límite superior e inferior de explosividad:**	
· **Inferior:**	No hay información disponible
· **Superior:**	No hay información disponible
· **Punto de inflamación:**	No hay información disponible
· **Temperatura de descomposición:**	No hay información disponible

(se continua en página 4)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 03.06.2024 Número de versión 3 (sustituye la versión 2) Revisión: 03.06.2024

Nombre comercial: myo-Inositol

(se continua en página 3)

· **pH:**	No hay información disponible
· **Viscosidad**	
· **Viscosidad cinemática:**	No hay información disponible
· **Viscosidad dinámica :**	No hay información disponible
· **Solubilidad:**	
· **Agua:**	Soluble
· **Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico):**	No hay información disponible
· **Presión de vapor:**	No hay información disponible
· **Densidad y/o densidad relativa:**	
· **Densidad:**	No hay información disponible
· **Densidad relativa:**	No hay información disponible
· **Características de las partículas**	No hay información disponible

· **9.2 Otros datos**

· **Aspecto:**	
· **Forma:**	Pólvora
· **Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad:**	
· **Propiedades explosivas:**	El producto no es explosivo, pero es posible la formación de mezclas explosivas de polvo/aire.
· **Peso molecular**	180,2 g/mol

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

· **10.1 Reactividad:** No existen más datos relevantes disponibles.
· **10.2 Estabilidad química:**
· **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** No se descompone con uso adecuado.
· **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:** No se dispone de más información pertinente.
· **10.4 Condiciones que deben evitarse:** Altas temperaturas
· **10.5 Materiales incompatibles:**
Evite el contacto con:
Oxidantes fuertes
Ácidos fuertes
· **10.6 Productos de descomposición peligrosos:** En caso de incendio: véase el apartado 5

SECCIÓN 11: Información toxicológica

· **11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008:**
· **Toxicidad aguda:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
· **En la piel:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
· **Lesiones oculares graves o irritación ocular**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
· **Sensibilización respiratoria o cutánea:**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
· **Mutagenicidad en células germinales:**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
· **Carcinogenicidad:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
· **Toxicidad para la reproducción:**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
· **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
· **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
· **Peligro por aspiración** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

(se continua en página 5)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 03.06.2024 *Número de versión 3 (sustituye la versión 2)* *Revisión: 03.06.2024*

Nombre comercial: myo-Inositol

(se continua en página 4)

· **11.2 Información relativa a otros peligros:**
· **Propiedades de alteración endocrina:** No se dispone de información pertinente

SECCIÓN 12: Información ecológica

· **12.1 Toxicidad:**
· **Toxicidad acuática** No existen más datos relevantes disponibles.
· **12.2 Persistencia y degradabilidad:** No existen más datos relevantes disponibles.
· **12.3 Potencial de bioacumulación:** No existen más datos relevantes disponibles.
· **12.4 Movilidad en el suelo:** No existen más datos relevantes disponibles.
· **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:**
· **PBT:** No aplicable.
· **mPmB:** No aplicable.
· **12.6 Propiedades de alteración endocrina:**
Para obtener información sobre las propiedades disruptoras endocrinas, véase la sección 11.
· **12.7 Otros efectos adversos:**
· **Indicaciones medioambientales adicionales:**
· **Instrucciones generales:**
No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.
Nivel de riesgo para el agua 2 (clasificación de listas): peligroso para el agua

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

· **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**
· **Recomendación:**
Pequeñas cantidades pueden ser desechadas con la basura doméstica.
Eliminar de acuerdo con la normativa oficial.

· **Embalajes no purificados:**
· **Recomendación:**
Los envases sin limpiar deben eliminarse de la misma forma que el producto, de acuerdo con la normativa oficial.
· **Producto de limpieza recomendado:** Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

· **14.1 Número ONU o número ID**	
· **ADR, ADN, IMDG, IATA**	suprimido
· **14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**	
· **ADR, ADN, IMDG, IATA**	suprimido
· **14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**	
· **ADR, ADN, IMDG, IATA**	
· **Clase:**	suprimido
· **14.4 Grupo de embalaje**	
· **ADR, IMDG, IATA**	suprimido
· **14.5 Peligros para el medio ambiente**	No aplicable.
· **14.6 Precauciones particulares para los usuarios**	No aplicable.
· **14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI**	No aplicable.

(se continua en página 6)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 03.06.2024 Número de versión 3 (sustituye la versión 2) Revisión: 03.06.2024

Nombre comercial: myo-Inositol

(se continua en página 5)

· **Transporte/datos adicionales:**	No se considera un producto peligroso según las disposiciones mencionadas más arriba.
· **"Reglamentación Modelo" de la UNECE:**	suprimido

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

· **Directiva 2012/18/UE**
· **Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** No contiene la sustancia.
· **Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos - Anexo II**
No contiene la sustancia.
· **REGLAMENTO (UE) 2019/1148**
· **Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS (Valor límite superior a efectos de la concesión de licencias con arreglo al artículo 5, apartado 3)**
No contiene la sustancia.
· **Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES** No contiene la sustancia.
· **Reglamento (CE) no 273/2004 sobre precursores de drogas** No contiene la sustancia.
· **Reglamento (CE) N o 111/2005 por el que establecen normas para la vigilancia del comercio de precursores de drogas entre la Comunidad y terceros países**
No contiene la sustancia.

· **Reglamento nacional:**

· **Clase de peligro para el agua:** CPA 2 (clasificación de listas): peligroso para el agua.
· **15.2 Evaluación de la seguridad química:**
Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

SECCIÓN 16: Otra información

Los datos se basan sobre el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contratual.

· **Persona de contacto:** Departamento de seguridad
· **Interlocutor** +49 6221 13840-35
· **Fecha de la versión anterior:** 02.05.2018
· **Número de la versión anterior:** 2
· **Abreviaturas y acrónimos:**
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic substance (REACH)
vPvB: very persistent, very bioaccumulative substance (REACH)
REACH: Regulation concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
CLP: Regulation on classification, labelling and packaging of substances and mixtures
bw: body weight
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative