

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

1.1. Identificador del producto

HistoResin M.M

Otros nombres comerciales

14702231799

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

Uso de la sustancia o de la mezcla

Plástico

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

Compañía: Leica Biosystems Nussloch GmbH

Calle: Heidelberger Str. 17-19

Población: D Nussloch

Teléfono: +49 (0)6224/143-0

Departamento responsable:

Responsable de la ficha de datos de seguridad: sds@gbk-ingelheim.de

1.4. Teléfono de emergencia:

INTERNACIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

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

Categorías del peligro:

Líquidos inflamables: Líq. infl. 2

Corrosión o irritación cutáneas: Irrit. cut. 2

Sensibilización respiratoria o cutánea: Sens. cut. 1

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única): STOT única 3

Indicaciones de peligro:

Líquido y vapores muy inflamables.

Provoca irritación cutánea.

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Puede irritar las vías respiratorias.

2.2. Elementos de la etiqueta

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado

metacrilato de metilo

Palabra de advertencia:

Peligro

Pictogramas:

GHS02-GHS07



Indicaciones de peligro

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H315 Provoca irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

Consejos de prudencia

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

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

P243 Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.

P403 Almacenar en un lugar bien ventilado.

P501 Eliminar el contenido/el recipiente en conforme a la reglamentación local y nacional.

2.3. Otros peligros

Sin datos disponibles.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Características químicas

Preparación a base de polimetacrilato

Componentes peligrosos

N.º CE	Nombre químico	Cantidad
N.º CAS		
N.º índice	Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]	
N.º REACH		
201-297-1	metacrilato de metilo	>90 %
80-62-6		
607-035-00-6	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H225 H315 H317 H335	
01-2119452498-28		
202-805-4	N,N-dimetil-p-toluidina	0-5 %
99-97-8		
612-056-00-9	Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT RE 2, Aquatic Chronic 3; H331 H311 H301 H373 H412	
01-2119937766-23		

Texto íntegro de las frases R, H y EUH: ver sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales

Los síntomas de intoxicación pueden presentarse incluso después de varias horas; por lo tanto, el afectado debe permanecer bajo observación médica durante al menos 48 horas.

Si es inhalado

Proporcionar aire fresco.

En el caso de molestias prolongadas acudir a un médico.

En caso de contacto con la piel

Lavar inmediatamente con agua y jabón, y enjuagar muy bien.

En caso de contacto con los ojos

Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos.

Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.

Si es tragado

Llámesse inmediatamente al médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Sin datos disponibles

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

Sin datos disponibles

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

Dióxido de carbono (CO₂), Arena, Polvo extintor

Medios de extinción no apropiados

Agua

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Como consecuencia de calentamiento o durante incendios, se puede producir la emisión de gases tóxicos (p.ej. óxido de carbono y trazas de carbono quemadas de forma incompleta).

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de ventilación insuficiente, use equipo respiratorio adecuado.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Usar equipamiento de protección personal.

Lleve a las personas desprotegidas a un lugar seguro.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

En caso de llegar a la canalización, a las aguas residuales o al suelo debe informarse a las autoridades competentes.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger con material absorbente (p. ej. arena, tierra de infusorios, absorbente para ácidos, absorbente universal, serrín).

6.4. Referencia a otras secciones

Atender a las normas de seguridad (véase los incisos 7 y 8).

Indicaciones relativas a eliminación de residuos: ver apartado 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Indicaciones para la manipulación segura

Manténgase el recipiente bien cerrado.

Observar una buena ventilación y evacuación del aire en el puesto de trabajo.

Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

Protéjase de fuentes de ignición. No fumar.

Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones necesarias para almacenes y depósitos

Consérvese el recipiente bien cerrado y en lugar fresco

Indicaciones respecto al almacenamiento conjunto

No requerido.

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

Almacenar en un lugar fresco y seco. Almacenar en envases cerrados.

7.3. Usos específicos finales

Sin datos disponibles.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Valores límite de exposición profesional

N.º CAS	Agente químico	ppm	mg/m³	fib/cc	Categoría	
80-62-6	Metacrilato de metilo	100	-		VLA-EC	

8.2. Controles de la exposición

Medidas de higiene

Mántengase separado de alimentos, bebidas y piensos.

Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar.

Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

Evítese el contacto con los ojos y la piel.

Protección de los ojos/la cara

No requerido.

HistoResin M.M

10695-0002

Protección de las manos

Guantes: La selección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a.

El tiempo exacto de rotura del material del guante debe ser solicitado al fabricante y debe ser respetado posteriormente.

Guantes protectores contra sustancias químicas de caucho butílico o caucho nitrílico de la categoría III conforme a EN 374.

Protección cutánea

Ropa ligera de protección ..

Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, usar equipo de respiración adecuado.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	Líquido
Color:	Incoloro
Olor:	Característico

Cambio de estado

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	100 °C
Punto de inflamación:	10 °C
Límite inferior de explosividad:	2,1 % vol.
Límite superior de explosividad:	12,5 % vol.
Presión de vapor: (a 20 °C)	47 hPa
Densidad (a 20 °C):	0,940 g/cm³
Temperatura de inflamación:	430 °C
Propiedades explosivas	El producto no presenta peligro de explosión; no obstante, es posible la formación de vapor/mezcla de aire con peligro de explosión
Viscosidad dinámica: (a 20 °C)	1 mPa·s

9.2. Otros datos

Sin datos disponibles.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

10.2. Estabilidad química

Estable con condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Sin datos disponibles

10.5. Materiales incompatibles

Sin datos disponibles

10.6. Productos de descomposición peligrosos

ninguna

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

metacrilato de metilo

N.º CAS 80-62-6

DL50/vía oral/rata > 5000 mg/kg

DL50/cutánea/conejo: > 5000 mg/kg

CL50/por inhalación: 29,8 mg/l(4h)(Rata)

N,N-dimetil-p-toluidina 99-97-8

DL50/vía oral/rata 500 mg/kg

CL50/por inhalación: 1400 mg/l(4h)

Irritación y corrosividad

Provoca irritación cutánea.

Lesiones oculares graves o irritación ocular: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Efectos sensibilizantes

Puede provocar una reacción alérgica en la piel. (metacrilato de metilo)

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Puede irritar las vías respiratorias. (metacrilato de metilo)

Efectos graves tras exposición repetida o prolongada

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro de aspiración

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

N,N-dimetil-p-toluidina 99-97-8

CL50 (96h)/Pez: 100 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles.

12.3. Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles.

12.4. Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No puede aplicarse

12.6. Otros efectos adversos

Sin datos disponibles.

Indicaciones adicionales

Se debe impedir que el producto penetre en aguas subterráneas o superficiales.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminación

No debe desecharse con la basura doméstica.

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Código de identificación de residuo-Desechos de residuos / producto no utilizado

110198 RESIDUOS DEL TRATAMIENTO QUÍMICO DE SUPERFICIE Y DEL RECUBRIMIENTO DE METALES Y OTROS MATERIALES; RESIDUOS DE LA HIDROMETALURGIA NO FÉRREA; Residuos del tratamiento químico de superficie y del recubrimiento de metales y otros materiales (por ejemplo, procesos de galvanización, procesos de recubrimiento con zinc, procesos de decapado, grabado, fosfatación, desengrasado alcalino y anodización); Otros residuos que contienen sustancias peligrosas; residuo peligroso


Eliminación de envases contaminados

Eliminar conforme a las normativas locales.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

Transporte terrestre (ADR/RID)


14.1. Número ONU: UN 1247
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: METACRILATO DE METILO MONÓMERO, ESTABILIZADO
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 3
14.4. Grupo de embalaje: II
Etiquetas: 3



Código de clasificación: F1
Cantidad limitada (LQ): 1 L
Categoría de transporte: 2
N.º de peligro: 339
Clave de limitación de túnel: D/E

Transporte fluvial (ADN)


14.1. Número ONU: UN 1247
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: METACRILATO DE METILO MONÓMERO, ESTABILIZADO
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 3
14.4. Grupo de embalaje: II
Etiquetas: 3



Código de clasificación: F1
Cantidad limitada (LQ): 1 L

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU: UN 1247
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 3
14.4. Grupo de embalaje: II
Etiquetas: 3



Disposiciones especiales: -
Cantidad limitada (LQ): 1 L

EmS: F-E, S-D

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Número ONU: UN 1247

14.2. Designación oficial de METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED

transporte de las Naciones Unidas:

14.3. Clase(s) de peligro para el 3

transporte:

14.4. Grupo de embalaje: II

Etiquetas: 3



Cantidad limitada (LQ) Passenger: 1 L

IATA Instrucción de embalaje - Passenger: 353

IATA Cantidad máxima - Passenger: 5 L

IATA Instrucción de embalaje - Cargo: 364

IATA Cantidad máxima - Cargo: 60 L

14.5. Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: no

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No puede aplicarse

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

No puede aplicarse

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Legislación nacional

Clasificación como contaminante acuático (D): 2 - Peligroso para el agua

15.2. Evaluación de la seguridad química

Se ha realizado una evaluación de la seguridad química de esta sustancia.

SECCIÓN 16. Otra información

Cambios

Cambios en el capítulo: -

Abreviaturas y acrónimos

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

DOT = Department of Transportation

TDG = Transport of Dangerous Goods

HistoResin M.M

10695-0002

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals

CAS = Chemical Abstract Service

EN = European norm

ISO = International Organization for Standardization

DIN = Deutsche Industrie Norm

PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic

vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative

LD = Lethal dose

LC = Lethal concentration

EC = Effect concentration

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H301 Tóxico en caso de ingestión.

H311 Tóxico en contacto con la piel.

H315 Provoca irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H331 Tóxico en caso de inhalación.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Indicaciones adicionales

Las reglas de los puntos 4 - 8 y 10 - 12 no se refieren parcialmente al uso y empleo normal (ver información sobre el empleo y sobre el producto), sino a la liberación de cantidades considerables, en hipótesis de accidente o de irregularidades.

Esta información describe solamente las exigencias de seguridad del (de los) producto(s) y se basa en el estado actual de nuestros conocimientos.

Las características del producto pueden verse en la ficha técnica del mismo.

No garantiza las propiedades del (de los) producto(s) en el sentido establecido por las normas de garantía legales.

(n.a. - no aplicable, n.d. - no determinado)

(La información sobre los ingredientes peligrosos se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)