FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Fecha de revisión 20.12.2019 Versión 2.9

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

1.1 Identificador del producto

Artículo número	444203
Millipore cód	444203-ML
Denominación	Beta - Mercaptoetanol, Grado Biología Molecular
Número de registro REACH	No hay disponible un número de registro para esta sustancia, ya que la s ustancia o su uso están exentos del registro; según el artículo 2 del Re glamento REACH (CE) núm. 1097/2006, el tonelaje anual no requiere regist ro o dicho registro está previsto para una fecha posterior.
No. CAS	60-24-2

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

Usos identificados	Investigación y análisis bioquímicos Para informaciones adicionales a usos refiérase al portal Merck Chemicals (www.merckgroup.com; for USA/Canada www.emdgroup.com).

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Alemania * Tel: +49 6151 72-0
Departamento Responsable	manuel.caceres@merckgroup.com; Tel: 4254770 Ext. 5301
Representante regional	Merck S.A. Calle 10 No. 65-28 Bogotá D.C. Colombia Telf: 4254747 Fax: 4255407

1.4 Teléfono de emergencia

Línea Salvavidas CISTEMA-SURA
018000941414
018000511414
4055911

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral, H301
Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación, H331
Toxicidad aguda, Categoría 2, Cutáneo, H310
Irritación cutáneas, Categoría 2, H315
Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318
Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317
Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, Oral, Hígado, Corazón, H373
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático, Categoría 1, H400
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático, Categoría 1, H410

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia
Peligro

Indicaciones de peligro
H301 + H331 Tóxico en caso de ingestión o inhalación.
H310 Mortal en contacto con la piel.
H315 Provoca irritación cutánea.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H373 Puede provocar daños en los órganos (Hígado, Corazón) tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de ingestión.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia
Prevención
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 Llevar gafas de protección.
Intervención
P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

P308 + P310 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

Etiquetado reducido (≤125 ml)

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia
Peligro

Indicaciones de peligro
H301 + H331 Tóxico en caso de ingestión o inhalación.
H310 Mortal en contacto con la piel.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318 Provoca lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia
P280 Llevar gafas de protección.
P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P308 + P310 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

Contiene: 2-Mercaptoetanol
No. CAS 60-24-2

2.3 Otros peligros
Ninguna conocida.

SECCIÓN 3. Composición/ información sobre los componentes

3.1 Sustancia

Formula	$HSCH_2CH_2OH$	C_2H_6OS (Hill)
No. CE	200-464-6	
Masa molar	78,13 g/mol	

Componentes peligrosos (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)
Nombre químico (Concentración)
No. CAS Número de registro Clasificación
2-Mercaptoetanol (<= 100 %)
La sustancia no cumple los criterios de PBT o mPmB según el Reglamento (CE) núm. 1907/2006, anexo XIII.

60-24-2 *)
Toxicidad aguda, Categoría 3, H301
Toxicidad aguda, Categoría 3, H331
Toxicidad aguda, Categoría 2, H310
Irritación cutáneas, Categoría 2, H315

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318
Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317
Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático, Categoría 1, H400
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático, Categoría 1, H410
Factor-M: 1

*) No hay disponible un número de registro para esta sustancia, ya que la s ustancia o su uso están exentos del registro; según el artículo 2 del Re glamento REACH (CE) núm. 1097/2006, el tonelaje anual no requiere regist ro o dicho registro está previsto para una fecha posterior.

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

3.2 Mezcla
No aplicable

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios
Recomendaciones generales
El socorrista necesita protegerse a si mismo.

Tras inhalación: aire fresco. Llamar inmediatamente al médico. Tras parada respiratoria: inmediatamente respiración instrumental. Aplicar oxígeno en caso necesario.

En caso de contacto con la piel: Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse. Llame inmediatamente al médico.

Tras contacto con los ojos: aclarar con abundante agua. Llamar inmediatamente al oftalmólogo. Retirar las lentillas.

Tras ingestión: hacer beber agua (máximo 2 vasos). Consultar inmediatamente al médico. Solamente en casos excepcionales, si no es posible la asistencia médica dentro de una hora, provocar el vómito (solamente en personas plenamente despiertas y conscientes), administrar carbón activo (20 - 40 g en suspensión al 10%) y consultar al médico lo más rápidamente posible.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados
Irritación y corrosión, Reacciones alérgicas, Tos, Náusea, Vómitos, efectos sobre el sistema nervioso central, Insuficiencia respiratoria, Convulsiones, narcosis
Riesgo de turbidez en la córnea.
Riesgo de lesiones oculares graves.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente
No hay información disponible.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Medios de extinción apropiados
Agua, Espuma, Dióxido de carbono (CO2), Polvo seco

Medios de extinción no apropiados
No existen limitaciones de agentes extinguidores para esta sustancia/mez cla.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla
Inflamable.
Los vapores son más pesados que el aire y pueden expandirse a lo largo del suelo.
En caso de fuerte calentamiento pueden producirse mezclas explosivas con el aire.
En caso de incendio posible formación de gases de combustión o vapores peligrosos.
El fuego puede provocar emanaciones de:
Óxidos de azufre, hidrógeno sulfuro

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios
Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios
Permanencia en el área de riesgo sólo con sistemas de respiración artificiales e independientes del ambiente. Protección de la piel mediante observación de una distancia de seguridad y uso de ropa protectora adecuada .

Otros datos
Separar el recipiente de la zona de peligro y refrigerarlo con agua. Reprimir los gases/vapores/neblinas con agua pulverizada. Impedir la contaminación de las aguas superficiales o subterráneas por el agua que ha servido a la extinción de incendios.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia
Indicaciones para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: No respirar los vapores, aerosoles. Evitar el contacto con la sustancia. Asegúrese una ventilación apropiada. Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición. Evacúe el área de peligro, respete los procedimientos de emergencia, con sulte con expertos.

Consejos para el personal de emergencia:

Equipo protector véase sección 8.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente
No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza
Cubra las alcantarillas. Recoja, una y aspire los derrames. Observe posibles restricciones de materiales (véanse indicaciones en las secciónes 7 o 10). Recoger cuidadosamente con agentes absorbentes de líquidos, p.ej. Chemizorb®. Añadir a residuos a tratar. Aclarar.

6.4 Referencia a otras secciones
Para indicaciones sobre el tratamiento de residuos, véase sección 13.

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura
Observar las indicaciones de la etiqueta.

Trabajar bajo campana extractora. No inhalar la sustancia/la mezcla. Evítese la generación de vapores/aerosoles.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión
Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.

Medidas de higiene
Sustituir inmediatamente la ropa contaminada. Protección preventiva de la piel. Lavar cara y manos al término del trabajo.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento
Bien cerrado. Manténgase el recipiente en un lugar bien ventilado. Mantenerlo encerrado en una zona unicamente accesible por las personas autorizadas o calificadas.

Temperatura de almacenaje recomendada indicada en la etiqueta del producto.

7.3 Usos específicos finales

Fuera de los usos indicados en la sección 1.2 no se previenen aplicacion es finales adicionales.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/ protección individual

8.1 Parámetros de control

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

8.2 Controles de la exposición

Medidas de ingeniería
Medidas técnicas y observación de métodos adecuados de trabajo tienen pr ioridad ante el uso de equipos de protección personal.
Véase sección 7.1.

Medidas de protección individual
Los tipos de auxiliares para protección del cuerpo deben elegirse específicamente según el puesto de trabajo en función de la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa. Debería aclararse con el suministrador la estabilidad de los medios protectores frente a los productos químicos.

Protección de los ojos/ la cara
Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro

Protección de las manos
Sumerción:

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Material del guante:	goma butílica
Espesor del guante:	0,7 mm
Tiempo de penetración:	480 min

Salpicaduras:

Material del guante:	Caucho nitrílo
Espesor del guante:	0,40 mm
Tiempo de penetración:	120 min

Los guantes de protección indicados deben cumplir con las especificaciones de la Directiva 89/686/EEC y con su norma resultante EN374, por ejemplo KCL 898 Butoject® (Sumerción), KCL 730 Camatril® -Velours (Salpicaduras).
Los tiempos de ruptura mencionados anteriormente han sido determinados con muestras de material de los tipos de guantes recomendados en mediciones de laboratorio de KCL según EN374.
Esta recomendación solo es válida para el producto mencionado en la ficha de datos de seguridad, suministrado por nosotros y para el fin indicado. Al disolver o mezclar en otras sustancias y cuando las condiciones difieran de las indicadas en EN374, debe dirigirse al suministrador de guantes con distintivo CE (por ejem. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de)

Otras medidas de protección
Vestimenta protectora antiestática retardante de la flama.

Protección respiratoria
necesaria en presencia de vapores/aerosoles.
Tipo de Filtro recomendado: Filtro B-(P3)
El empresario debe garantizar que el mantenimiento, la limpieza y la prueba técnica de los protectores respiratorios se hagan según las instrucciones del productor de las mismas. Éstas medidas deben ser documentadas debidamente.

Controles de exposición medioambiental
No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma	líquido
Color	incoloro
Olor	característico
Umbral olfativo	No hay información disponible.
pH	4,5 - 6 a 500 g/l 20 °C
Punto de fusión	< -50 °C

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Punto /intervalo de ebullición	154 - 161 °C a 1.013 hPa
Punto de inflamación	70,5 °C Método: EN 22719
Tasa de evaporación	No hay información disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay información disponible.
Límites inferior de explosividad	2,3 %(v)
Límite superior de explosividad	18 %(v)
Presión de vapor	0,76 hPa a 20 °C
Densidad relativa del vapor	2,7
Densidad	1,12 g/cm3 a 20 °C
Densidad relativa	No hay información disponible.
Solubilidad en agua	a 20 °C soluble
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	log Pow: -0,056 (25 °C) (experimentalmente) (IUCLID) No es de esperar una bioacumulación.
Temperatura de auto-inflamación	No hay información disponible.
Temperatura de descomposición	No hay información disponible.
Viscosidad, dinámica	3,4 mPa.s a 20 °C
Propiedades explosivas	No clasificado/a como explosivo/a.
Propiedades comburentes	ningún

9.2 Otros datos

Temperatura de ignición	295 °C Método: DIN 51794

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

En caso de fuerte calentamiento pueden producirse mezclas explosivas con el aire.

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Debe considerarse crítico un intervalo a partir de aprox. 15 Kelvin por debajo del punto de inflamación.

10.2 Estabilidad química
sensible a la humedad

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas
Posibles reacciones violentas con:

Agentes oxidantes fuertes

Con las siguientes sustancias existe peligro de explosión y/o de formación de gases tóxicos:

Ácidos

10.4 Condiciones que deben evitarse
Calentamiento fuerte.

10.5 Materiales incompatibles
información no disponible

10.6 Productos de descomposición peligrosos
en caso de incendio: véase sección 5.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad oral aguda
DL50 Rata: 98 - 162 mg/kg
Directrices de ensayo 401 del OECD

(Ficha de datos de Seguridad externa)

Síntomas: Irritaciones de las mucosas en la boca, garganta, esófago y tracto estomago-intestinal.

Toxicidad aguda por inhalación
CL50 Rata: 2,03 mg/l; 4 h ; vapor
(ECHA)

Síntomas: Consecuencias posibles:, irritación de las mucosas, Tos, Insuficiencia respiratoria

Toxicidad cutánea aguda
DL50 Conejo: aprox. 112 - 224 mg/kg
(ECHA)

Irritación de la piel
Conejo
Resultado: Irritaciones
Directrices de ensayo 404 del OECD

(Ficha de datos de Seguridad externa)
Provoca irritación cutánea.

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Irritación ocular
Conejo
Resultado: Fuerte irritación
Prueba de Draize

(Ficha de datos de Seguridad externa)
Provoca lesiones oculares graves.

Riesgo de turbidez en la córnea.

Sensibilización
Prueba de Maximización Conejillo de indias
Resultado: positivo
Método: Directrices de ensayo 406 del OECD

(Ficha de datos de Seguridad externa)
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Mutagenicidad en células germinales
Genotoxicidad in vivo
Prueba de aberración cromosomal
Ratón
machos y hembras
intraperitoneal
Resultado: negativo
Método: OECD TG 474

(ECHA)

Genotoxicidad in vitro
Prueba de Ames
Resultado: negativo

(Literatura)

Mutagenicidad (ensayo de células de mamífero):
Mouse lymphoma test
Resultado: negativo
Método: OECD TG 476

(ECHA)

Mutagenicidad (ensayo de células de mamífero): ensayo de aberración cromosómica.
Linfócitos humanos
Resultado: negativo
Método: OECD TG 473

(ECHA)

Carcinogenicidad
Esta información no está disponible.

Toxicidad para la reproducción
No hay sospecha de que perjudique la capacidad reproductora. (Ficha de datos de Seguridad externa)

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Teratogenicidad
Vía de aplicación: Oral
Rata
Nombre de exposiciones: diaria/o
Método: OECD TG 414
No mostró efectos teratógenos en experimentos con animales. (ECHA)

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única
Esta información no está disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas
Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Vía de exposición: Ingestión
Órganos diana: Hígado, Corazón

Toxicidad por dosis repetidas
Rata
machos y hembras
Oral
49 d
diaria/o
NOAEL: 15 mg/kg
LOAEL: 50 mg/kg
OECD TG 422
Órganos diana: Hígado, Corazón
(ECHA)

La sustancia o mezcla se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida, categoría 2.

Peligro de aspiración
Esta información no está disponible.

11.2 Otros datos
Efectos sistémicos:
efectos sobre el sistema nervioso central, Náusea, Vómitos, Convulsiones, narcosis, colapso
Para mercaptanos en general: mal olor.
Las otras propiedades peligrosas no pueden ser excluidas.
El producto debe manejarse con especial cuidado.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad
Toxicidad para los peces
Ensayo estático CL50 Leuciscus idus (Carpa dorada): 37 mg/l; 96 h
DIN 38412 T15

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos
Ensayo estático CE50 Daphnia magna (Pulga de mar grande): 0,4 mg/l; 48 h
OECD TG 202

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Toxicidad para las algas
Ensayo estático CE50 Desmodesmus subspicatus (alga verde): 19 mg/l; 72 h
Controlo analítico: si
OECD TG 201

Toxicidad para las bacterias
Ensayo estático CE50 Pseudomonas putida: 125 mg/l; 17 h
DIN 38412

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)
Ensayo semiestático NOEC Daphnia magna (Pulga de mar grande): > 0,0632 mg/l; 21 d
OECD TG 211

12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradabilidad
< 10 %; 28 d; aeróbico
OECD TG 301A
No es fácilmente biodegradable.

69 %; 60 d; aeróbico
Directrices de ensayo 310 del OECD
No es rápidamente biodegradable

Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)
105 mg/g (5 d)

(IUCLID)

Demanda química de oxígeno (DQO)
1,894 mg/g

(IUCLID)

12.3 Potencial de bioacumulación

Coeficiente de reparto n-octanol/agua
log Pow: -0,056 (25 °C)
(experimentalmente)

(IUCLID) No es de esperar una bioacumulación.

12.4 Movilidad en el suelo

No hay información disponible.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

La sustancia no cumple los criterios de PBT o mPmB según el Reglamento (CE) núm. 1907/2006, anexo XIII.

12.6 Otros efectos adversos

La descarga en el ambiente debe ser evitada.

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos para el tratamiento de residuos
Los residuos deben eliminarse de acuerdo con normativas locales y nacion ales. Deje los productos químicos en sus recipientes originales. No los mezcle con otros residuos. Maneje los recipientes sucios como el propio producto.

Consulte en www.retrologistik.com sobre procesos relativos a la devolución de productos químicos o recipientes, o contáctenos si tiene más preguntas.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

Transporte por carretera (ADR/RID)

14.1 Número ONU	UN 2966
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Tioglicol
14.3 Clase	6.1
14.4 Grupo de embalaje	II
14.5 Peligrosas ambientalmente	si
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	si
Código de restricciones en túneles	D/E

Transporte fluvial (ADN)

No relevante

Transporte aéreo (IATA)

14.1 Número ONU	UN 2966
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	THIOGLYCOL
14.3 Clase	6.1
14.4 Grupo de embalaje	II
14.5 Peligrosas ambientalmente	si
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	no

Transporte marítimo (IMDG)

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

14.1 Número ONU	UN 2966
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	THIOGLYCOL
14.3 Clase	6.1
14.4 Grupo de embalaje	II
14.5 Peligrosas ambientalmente	si
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	si
EmS	F-A S-A

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC
No relevante

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

Clase de almacenamiento	6.1A

15.2 Evaluación de la seguridad química

Para éste producto no se realizo una valoración de la seguridad química.

SECCIÓN 16. Otra información

Texto íntegro de las Declaraciones-H referidas en las secciones 2 y 3.

H301	Tóxico en caso de ingestión.
H310	Mortal en contacto con la piel.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de ingestión.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos relativos a la formación
Debe disponer a los trabajadores la información y la formación práctica suficientes.

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Etiquetado
Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia
Peligro

Indicaciones de peligro
H227 Líquido combustible.
H301 + H331 Tóxico en caso de ingestión o inhalación.
H310 Mortal en contacto con la piel.
H315 Provoca irritación cutánea.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H373 Puede provocar daños en los órganos (Hígado, Corazón) tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de ingestión.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia
Prevención
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 Llevar gafas de protección.
Intervención
P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P308 + P310 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

Contiene: 2-Mercaptoetanol

Una explicación de las abreviaturas y los acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

Puede consultar las abreviaturas y acrónimos utilizados en www.wikipedia.org.

Los datos suministrados en ésta ficha de seguridad se basan a nuestro actual conocimiento. Describen tan sólo las medidas de seguridad en el manejo de éste producto y no representan una garantía sobre las propiedades descritas del mismo.

La marca que aparece en el encabezado y/o el pie de página de este documento puede no coincidir visualmente con el producto adquirido mientras hacemos la transición de

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

nuestra marca. Sin embargo, toda la información del documento relativa al producto permanece sin cambios y coincide con el producto solicitado. Para más información, póngase en contacto con mlsbranding@sial.com

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada