

HEMATOXYLIN EHRlich STAINING SOLUTION FOR MICROSCOPICAL STAINING MSDS

N° CAS: MSDS

MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

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

1.1. Identificador del producto

Forma del producto : Mezcla
:
Código de producto : 04022

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

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Uso de la sustancia/mezcla : Industrial. For professional use only

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

LOBA CHEMIE PVT.LTD.
107 Wode House Road, Jehangir Villa, Colaba
400005 Mumbai - INDIA
T +91 22 6663 6663 - F +91 22 6663 6699
info@lobachemie.com - www.lobachemie.com

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : + 91 22 6663 6663 (9:00am - 6:00 pm)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

Líquidos inflamables, H225
categoría 2
Lesiones oculares graves H319
o irritación ocular,
categoría 2

Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases H: véase la Sección 16

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

No se dispone de más información

HEMATOXYLIN EHRLICH STAINING SOLUTION FOR MICROSCOPICAL STAINING

Fichas de datos de seguridad

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS02

GHS07

Palabra de advertencia (CLP) :

Peligro

Indicaciones de peligro (CLP) :

H225 - Líquido y vapores muy inflamables
H319 - Provoca irritación ocular grave

Consejos de prudencia (CLP) :

P210 - Mantener alejado de fuentes de calor/chispas/llama abierta/superficies calientes. No fumar
P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando

2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

| Nombre | Identificador del producto | % | Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|----------|--|
| Etanol | (N° CAS) 64-17-5 (No CE) 200-578-6 (N° Índice) 603-002-00-5 | 25 - 50 | Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314 |
| 1,2,3-Propanetriol(glycerin) | (N° CAS) 56-81-5 (No CE) 200-289-5 | 25 - 35 | No clasificado |
| Acido acético | (N° CAS) 64-19-7 (No CE) 200-580-7 (N° Índice) 607-002-00-6 | 1 - 5 | Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 |
| HEMATOXYLIN STAIN `Certified` C.I.No.75290 | (N° CAS) 517-28-2 | 0.01 - 1 | Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335 |
| ALUMINIUM AMMONIUM SULPHATE (DODECAHYDRATE) EXTRA | (N° CAS) 7784-26-1 | 0.01 - 1 | Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335 |

HEMATOXYLIN EHRlich STAINING SOLUTION FOR MICROSCOPICAL STAINING

Fichas de datos de seguridad

Texto completo de las frases H: ver sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

| | |
|---|---|
| Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación | : Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Consultar a un médico. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel | : Aclararse la piel con agua/ ducharse. Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos | : Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión | : Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico. |

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

| | |
|---|------------------------------------|
| Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con los ojos | : Provoca irritación ocular grave. |
|---|------------------------------------|

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

No se dispone de más información

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

| | |
|---------------------------------|---|
| Medios de extinción apropiados | : Agua pulverizada. Polvo seco. Dióxido de carbono. Espuma. |
| Medios de extinción inadecuados | : No utilice un flujo potente de agua. |

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

| | |
|----------------------|--|
| Peligro de incendio | : Líquido y vapores muy inflamables. |
| Peligro de explosión | : Puede formar una mezcla vapor-aire inflamable/explosiva. |

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

| | |
|--|---|
| Protección durante la extinción de incendios | : No intervenir sin un equipo de intervención adaptado. |
|--|---|

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

| | |
|-------------------|---|
| Medidas generales | : Eliminar las posibles fuentes de ignición. Tome precauciones especiales para evitar las cargas de electricidad estática. Ninguna clase de llamas. No fumar. |
|-------------------|---|

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

| | |
|------------------------------|-------------------------------------|
| Procedimientos de emergencia | : Evacuar el personal no necesario. |
|------------------------------|-------------------------------------|

6.1.2. Para el personal de emergencia

| | |
|------------------------------|--|
| Unidades Protectoras | : Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. |
| Procedimientos de emergencia | : Ventilar la zona. |

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

| | |
|----------------------------|---|
| Procedimientos de limpieza | : Recoger el vertido. Si está en el suelo, bárralo o échelo con una pala en recipientes apropiados. Absorba los vertidos con sólidos inertes, tales como arcilla o tierra de diatomeas tan pronto como sea posible. |
|----------------------------|---|

HEMATOXYLIN EHRlich STAINING SOLUTION FOR MICROSCOPICAL STAINING

Fichas de datos de seguridad

6.4. Referencia a otras secciones

No se dispone de más información

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Peligros adicionales durante el tratamiento : Manipule los envases vacíos con cuidado porque los residuos de vapor son inflamables.

Precauciones para una manipulación segura : Ninguna clase de llamas. No fumar. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. No respirar el humo, el gas, los vapores, el aerosol, el polvo. Evitar el contacto durante el embarazo/la lactancia.

Medidas de higiene : Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber, fumar y abandonar el trabajo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas : Deben seguirse los procedimientos adecuados de toma de tierra para evitar la electricidad estática. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. Utilizar un material eléctrico/de ventilación/de iluminación/... antideflagrante. Cumpla la normativa pertinente.

Condiciones de almacenamiento : Consérvelo a l'abrigo del fuego. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

Materiales incompatibles : Fuentes de calor.

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

No se dispone de más información

8.2. Controles de la exposición

Protección de las manos : Guantes de protección

Protección ocular : Gafas químicas o gafas de seguridad.

Protección de la piel y del cuerpo : Llevar ropa de protección adecuada

Protección de las vías respiratorias : Llevar equipo de protección respiratoria

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado : Líquido

Color : Wine red solution.

Olor : No hay datos disponibles

Umbral olfativo : No hay datos disponibles

pH : No hay datos disponibles

Grado de evaporación (acetato de butilo=1) : No hay datos disponibles

HEMATOXYLIN EHRLICH STAINING SOLUTION FOR MICROSCOPICAL STAINING

Fichas de datos de seguridad

| | |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| Punto de fusión | : No hay datos disponibles |
| Punto de solidificación | : No hay datos disponibles |
| Punto de ebullición | : No hay datos disponibles |
| Punto de inflamación | : 18 °C |
| Temperatura de autoignición | : No hay datos disponibles |
| Temperatura de descomposición | : No hay datos disponibles |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | : Líquido y vapores muy inflamables |
| Presión de vapor | : No hay datos disponibles |
| Densidad relativa de vapor a 20 °C | : No hay datos disponibles |
| Densidad relativa | : No hay datos disponibles |
| Densidad | : 1.02 g/cm ³ |
| Solubilidad | : No hay datos disponibles |
| Log Pow | : No hay datos disponibles |
| Viscosidad, cinemático | : No hay datos disponibles |
| Viscosidad, dinámico | : No hay datos disponibles |
| Propiedades explosivas | : No hay datos disponibles |
| Propiedad de provocar incendios | : No hay datos disponibles |
| Límites de explosión | : No hay datos disponibles |

9.2. Otros datos

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

La descomposición térmica genera : Vapor corrosivo.

10.2. Estabilidad química

Líquido y vapores muy inflamables. Puede formar una mezcla vapor-aire inflamable/explosiva.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se dispone de más información

10.4. Condiciones que deben evitarse

Fuego no controlado. Calor. Chispas. Recalentamiento.

10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Puede desprender gases inflamables. La descomposición térmica genera : Vapor corrosivo.

HEMATOXYLIN EHRLICH STAINING SOLUTION FOR MICROSCOPICAL STAINING

Fichas de datos de seguridad

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

| | |
|---|------------------------------------|
| Toxicidad aguda | : No clasificado |
| Corrosión o irritación cutáneas | : No clasificado |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular | : Provoca irritación ocular grave. |
| Sensibilización respiratoria o cutánea | : No clasificado |
| Mutagenicidad en células germinales | : No clasificado |
| Carcinogenicidad | : No clasificado |
| Toxicidad para la reproducción | : No clasificado |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única | : No clasificado |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida | : No clasificado |
| Peligro por aspiración | : No clasificado |

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

No se dispone de más información

12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de más información

12.3. Potencial de bioacumulación

No se dispone de más información

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de más información

12.6. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

HEMATOXYLIN EHRLICH STAINING SOLUTION FOR MICROSCOPICAL STAINING

Fichas de datos de seguridad

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

| | |
|--|---|
| Product/Packaging disposal recommendations | : Eliminar el contenido/el recipiente en ... |
| Indicaciones complementarias | : Manipule los envases vacíos con cuidado porque los residuos de vapor son inflamables. |

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

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

14.1. Número ONU

| | |
|----------------|------------------|
| N.º ONU (ADR) | : 1170 |
| N.º ONU (IMDG) | : 1170 |
| N.º ONU (IATA) | : 1170 |
| N.º ONU (ADN) | : Sin reglamento |
| N.º ONU (RID) | : Sin reglamento |

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

| | |
|---|---|
| Designación exacta de expedición/Descripción (ADR) | : ETHANOL (ETHYL ALCOHOL) |
| Proper Shipping Name (IMDG) | : ETHANOL (ETHYL ALCOHOL) |
| Designación exacta de expedición/Descripción (IATA) | : ETHANOL |
| Designación exacta de expedición/Descripción (ADN) | : Sin reglamento |
| Designación exacta de expedición/Descripción (RID) | : Sin reglamento |
| Transport document description (ADR) | : UN 1170 ETHANOL (ETHYL ALCOHOL), 3, II, (D/E) |
| Descripción del documento del transporte (IMDG) | : UN 1170 ETHANOL (ETHYL ALCOHOL), 3, II |
| Descripción del documento del transporte (IATA) | : UN 1170 ETHANOL, 3, II |

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR

| | |
|--|-----|
| Clase(s) de peligro para el transporte (ADR) | : 3 |
| Etiquetas de peligro (ADR) | : 3 |



IMDG

| | |
|---|-----|
| Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) | : 3 |
| Etiquetas de peligro (IMDG) | : 3 |



HEMATOXYLIN EHRlich STAINING SOLUTION FOR MICROSCOPICAL STAINING

Fichas de datos de seguridad

IATA

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) : 3

Etiquetas de peligro (IATA) : 3



ADN

Clase(s) de peligro para el transporte (ADN) : Sin reglamento

RID

Clase(s) de peligro para el transporte (RID) : Sin reglamento

14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR) : II
Grupo de embalaje (IMDG) : II
Grupo de embalaje (IATA) : II
Grupo de embalaje (ADN) : Sin reglamento
Grupo de embalaje (RID) : Sin reglamento

14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente : No
Contaminante marino : No
Otros datos : No se dispone de información adicional

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

- Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR) : F1
Disposición especial (ADR) : 144, 601
Cantidades limitadas (ADR) : 1L
Cantidades exceptuadas (ADR) : E2
Packing instructions (ADR) : P001, IBC02, R001
Mixed packing provisions (ADR) : MP19
Portable tank and bulk container instructions (ADR) : T4
Portable tank and bulk container special provisions (ADR) : TP1
Tank code (ADR) : LGBF
Vehículo para el transporte en cisterna : FL
Categoría de transporte (ADR) : 2
Special provisions for carriage - Operation (ADR) : S2, S20
Peligrón° (código Kemler) : 33

HEMATOXYLIN EHRlich STAINING SOLUTION FOR MICROSCOPICAL STAINING

Fichas de datos de seguridad

Panel naranja

: **33**
1170

Clave de limitación de túnel (ADR)

: D/E

Código EAC

: •2YE

- Transporte marítimo

Special provision (IMDG) : 144
Cantidades limitadas (IMDG) : 1 L
Cantidades exceptuadas (IMDG) : E2
Packing instructions (IMDG) : P001
IBC packing instructions (IMDG) : IBC02
Tank instructions (IMDG) : T4
Tank special provisions (IMDG) : TP1
EmS-No. (Fire) : F-E
EmS-No. (Spillage) : S-D
Stowage category (IMDG) : A
No. GPA : 127

- Transporte aéreo

Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : E2
Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : Y341
Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 1L
Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 353
Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 5L
Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA) : 364
Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA) : 60L
Disposición particular (IATA) : A3, A58, A180
Código GRE (IATA) : 3L

- Transporte por vía fluvial

Sin reglamento

- Transporte ferroviario

Sin reglamento

14.7. Transporte a granel con arreglo anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del 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. UE-Reglamentos

Contains no substances with Annex XVII restrictions

No contiene sustancias candidatas de REACH

Contains no REACH Annex XIV substances.

HEMATOXYLIN EHRLICH STAINING SOLUTION FOR MICROSCOPICAL STAINING

Fichas de datos de seguridad

15.1.2. Reglamentos nacionales

Alemania

AwSV/VwVwS Annex reference : Clase de peligro para el agua (WGK) 3, extremadamente peligroso para el agua (Classification according to AwSV, Annex 1)

12th Ordinance Implementing the Federal Immission Control Act - 12.BImSchV : No sujeto al 12o BImSchV (decreto de protección contra las emisiones) (Reglamento sobre accidentes graves)

Dinamarca

Class for fire hazard : Clasificación I-1

Store unit : 1 litro

Classification remarks : F <Líqu. infl. 2>; Emergency management guidelines for the storage of flammable liquids must be followed

Recomendaciones de la normativa danesa : Young people below the age of 18 years are not allowed to use the product

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se dispone de más información

SECCIÓN 16: Información adicional

Texto íntegro de las frases H y EUH:

| | |
|---------------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Inhalation) | Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 4 |
| Eye Dam. 1 | Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1 |
| Eye Irrit. 2 | Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2 |
| Flam. Liq. 2 | Líquidos inflamables, categoría 2 |
| Flam. Liq. 3 | Líquidos inflamables, categoría 3 |
| Skin Corr. 1A | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1A |
| Skin Irrit. 2 | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2 |
| STOT SE 3 | Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias |
| H225 | Líquido y vapores muy inflamables |
| H226 | Líquidos y vapores inflamables |
| H314 | Causes severe skin burns and eye damage |
| H315 | Provoca irritación cutánea |
| H318 | Causes serious eye damage |
| H319 | Provoca irritación ocular grave |
| H332 | Nocivo en caso de inhalación |
| H335 | Puede irritar las vías respiratorias |

HEMATOXYLIN EHRLICH STAINING SOLUTION FOR MICROSCOPICAL STAINING

Fichas de datos de seguridad

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para los propósitos de los requisitos de salud, seguridad y medio ambiente únicamente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto