

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 |
| Nombre | : Solución eosina-azul metileno modificada, según May-Grünwald para microscopía |
| Nombre comercial | : NU1230 Solución eosina-azul metileno modificada, según May-Grünwald para microscopía |
| N° CE | : 200-659-6 |
| N° CAS | : 67-56-1 |
| Código de producto | : EOBL-MSD |

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

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Categoría de uso principal : Uso en laboratorio

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

labbox labware s.l.
Migjorn, 1
Apartado Barcelona (SPAIN)
08338 Premia de Dalt – SPAIN
ES
T +34 937 07 79 70 - F +34 937 909 532
info@labbox.com - www.labbox.com

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : +34 937 077 970 (Technic information.Office hours.) Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses) Teléfono: +34 91 5620420.Información en español (24h/365 días). Únicamente con la finalidad de proporcionar respuesta sanitaria en caso de urgencia (ONLY IN CASE OF EMERGENCY)"

| País | Organismo/Empresa | Dirección | Número de emergencia | Comentario |
|--------|---|-------------------------------|----------------------|---|
| España | Servicio de Información Toxicológica Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses, Departamento de Madrid | C/José Echegaray nº4 28232 | +34 91 562 04 20 | (solo emergencias toxicológicas), Información en español (24h/365 días) |

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, categoría 2 | H225 |
| Toxicidad aguda (oral), categoría 3 | H301 |
| Toxicidad aguda (cutánea), categoría 3 | H311 |
| Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 3 | H331 |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2 | H319 |
| Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, categoría 1 | H370 |

NU1230 Solución eosina-azul metileno modificada, según May-Grünwald para microscopía

Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Full text of H and EUH statements: see section 16

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

No se dispone de más información

2.2. Elementos de la etiqueta

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

Pictogramas de peligro (CLP)



Palabra de advertencia (CLP)

Indicaciones de peligro (CLP)

Consejos de prudencia (CLP)

- : Peligro
- : H225 - Líquido y vapores muy inflamables.
H301+H311+H331 - Tóxico en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación.
H370 - Provoca daños en los órganos.
- : P210 - Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes.
— No fumar.
P233 - Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
P308+P311 - EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

2.3. Otros peligros

Contains no PBT/vPvB substances $\geq 0.1\%$ assessed in accordance with REACH Annex XIII

The mixture does not contain substance(s) included in the list established in accordance with Article 59(1) of REACH for having endocrine disrupting properties, or is not identified as having endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605

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] |
|---------|--|----|---|
| Metanol | N° CAS: 67-56-1 N° CE: 200-659-6 N° Índice: 603-001-00-X REACH-no: 01-2119433307-44 | 50 | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Cutánea), H311 Acute Tox. 3 (Inhalación), H331 Acute Tox. 3 (Inhalación: polvo, niebla), H331 STOT SE 1, H370 |

NU1230 Solución eosina-azul metileno modificada, según May-Grünwald para microscopía

Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| Límites de concentración específicos: | | |
|---------------------------------------|--|--|
| Nombre | Identificador del producto | Límites de concentración específicos |
| Metanol | N° CAS: 67-56-1 N° CE: 200-659-6 N° Índice: 603-001-00-X REACH-no: 01-2119433307-44 | (3 ≤C < 10) STOT SE 2, H371 (10 ≤C < 100) STOT SE 1, H370 |

Full text of H and EUH statements: see section 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

| | |
|---|--|
| Medidas de primeros auxilios general | : En caso de malestar, consultar a un médico. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación | : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Suministrar oxígeno o practicar la respiración artificial en caso necesario. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel | : Lavar la piel con abundante agua. Quitar las prendas contaminadas. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos | : Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Consúltese con el médico si persiste el dolor o la irritación. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión | : Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un médico. |

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

| | |
|--|--|
| Síntomas/efectos después de inhalación | : Puede irritar las vías respiratorias. |
| Síntomas/efectos después de contacto con la piel | : Pueden producirse irritación. |
| Síntomas/efectos después del contacto con el ojo | : Puede provocar una irritación ocular. |
| Síntomas/efectos después de ingestión | : náuseas, vómitos. Dolores abdominales. |

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

No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada. Dióxido de carbono. Espuma. Polvo seco.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio : Líquido combustible.
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : humo.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio : Sea prudente a la hora de extinguir cualquier incendio de productos químicos.
Protección durante la extinción de incendios : No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.
Otros datos : Inflamable.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Medidas generales : No inhalar los vapores.

NU1230 Solución eosina-azul metileno modificada, según May-Grünwald para microscopía

Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

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

Equipo de protección : Proporcionar una protección adecuada a los equipos de limpieza.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención : Recoger el vertido. Absorber todo el producto vertido con arena o tierra.

Otros datos : Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.

6.4. Referencia a otras secciones

Ver la Sección 8. Para más información, ver sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

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

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

Productos incompatibles : Bases fuertes. Ácidos fuertes.

Materiales incompatibles : Fuentes de calor. Fuentes de ignición.

Normativa particular en cuanto al envase : Conservar únicamente en el recipiente original. Almacenar en un recipiente cerrado.

7.3. Usos específicos finales

Productos químicos de laboratorio.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

8.1.1 Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos

| NU1230 Solución eosina-azul metileno modificada, según May-Grünwald para microscopía (67-56-1) | |
|--|---------------------------------|
| UE - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL) | |
| IOEL TWA | 260 mg/m ³ |
| IOEL TWA [ppm] | 200 ppm |
| Metanol (67-56-1) | |
| UE - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL) | |
| Nombre local | Methanol |
| IOEL TWA | 260 mg/m ³ |
| IOEL TWA [ppm] | 200 ppm |
| Comentarios | skin |
| Referencia normativa | COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC |

NU1230 Solución eosina-azul metileno modificada, según May-Grünwald para microscopía

Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| Metanol (67-56-1) | |
|---|---|
| Francia - Valores límite de exposición profesional | |
| Nombre local | Alcool méthylique (méthanol) |
| VME (OEL TWA) | 260 mg/m ³ |
| VME (OEL TWA) [ppm] | 200 ppm |
| VLE (OEL Ceiling/STEL) | 1300 mg/m ³ |
| VLE (OEL Ceiling/STEL) [ppm] | 1000 ppm |
| Comentarios | VME réglementaires contraignantes; la VLE n'est pas réglementaire et provient d'une circulaire du ministère chargé du travail; risque de pénétration percutanée |
| Referencia normativa | Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016) |
| Alemania - Valores límite de exposición profesional (TRGS 900) | |
| Nombre local | Methanol |
| AGW (OEL TWA) [1] | 270 mg/m ³ |
| AGW (OEL TWA) [2] | 200 ppm |
| Límite de los picos de exposición | 4(II) |
| Comentarios | DFG,EU,H,Y |
| Referencia normativa | TRGS900 |
| Italia - Valores límite de exposición profesional | |
| Nombre local | Metanolo |
| OEL TWA | 260 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 200 ppm |
| Comentarios | pelle |
| Referencia normativa | Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i. |
| Portugal - Valores límite de exposición profesional | |
| Nombre local | Metanol (Álcool metílico) |
| OEL TWA [ppm] | 200 ppm |
| OEL STEL [ppm] | 250 ppm |
| Referencia normativa | Norma Portuguesa NP 1796:2014 |
| España - Valores límite de exposición profesional | |
| Nombre local | Metanol (Alcohol metílico) |
| VLA-ED (OEL TWA) [1] | 266 mg/m ³ |
| VLA-ED (OEL TWA) [2] | 200 ppm |

NU1230 Solución eosina-azul metileno modificada, según May-Grünwald para microscopía

Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| Metanol (67-56-1) | |
|---|--|
| Comentarios | Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante. Para más información véase el Apartado 5 de este documento), VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país). |
| Referencia normativa | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT |
| España - Valores límite biológicos | |
| BLV | 15 mg/l Parámetro: Metanol - Medio: Orina - Momento de muestreo: Final de la jornada laboral - Notas: F (Fondo. El indicador está generalmente presente en cantidades detectables en personas no expuestas laboralmente. Estos niveles de fondo están considerados en el valor VLB), I (Significa que el indicador biológico es inespecífico puesto que puede encontrarse después de la exposición a otros agentes químicos) |
| Reino Unido - Valores límite de exposición profesional | |
| Nombre local | Methanol |
| WEL TWA [1] | 266 mg/m ³ |
| WEL TWA [2] | 200 ppm |
| WEL STEL | 333 mg/m ³ |
| WEL STEL (ppm) | 250 ppm |
| Comentarios | Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity) |
| Referencia normativa | EH40/2005 (Third edition, 2018). HSE |

8.1.2. Métodos de seguimiento recomendados

No se dispone de más información

8.1.3. Contaminantes del aire formados

No se dispone de más información

8.1.4. DNEL y PNEC

| NU1230 Solución eosina-azul metileno modificada, según May-Grünwald para microscopía (67-56-1) | |
|---|-------------------------------|
| DNEL/DMEL (Trabajadores) | |
| Aguda - efectos sistémicos, cutánea | 40 mg/kg de peso corporal/día |
| Aguda - efectos sistémicos, inhalación | 260 mg/m ³ |
| Aguda - efectos locales, inhalación | 260 mg/m ³ |
| A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos | 40 mg/kg de peso corporal/día |
| A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación | 260 mg/m ³ |
| A largo plazo - efectos locales, inhalación | 260 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Población en general) | |
| Aguda - efectos sistémicos, cutánea | 8 mg/kg de peso corporal/día |
| Aguda - efectos sistémicos, inhalación | 50 mg/m ³ |

NU1230 Solución eosina-azul metileno modificada, según May-Grünwald para microscopía

Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| NU1230 Solución eosina-azul metileno modificada, según May-Grünwald para microscopía (67-56-1) | |
|--|------------------------------|
| Aguda - efectos locales, inhalación | 50 mg/m ³ |
| A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación | 50 mg/m ³ |
| A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos | 8 mg/kg de peso corporal/día |
| A largo plazo - efectos locales, inhalación | 50 mg/m ³ |
| PNEC (Agua) | |
| PNEC agua (agua dulce) | 20,8 mg/l |
| PNEC agua (agua de mar) | 2,08 mg/l |
| PNEC agua (intermitente, agua dulce) | 1540 mg/l |
| PNEC (Sedimentos) | |
| PNEC sedimentos (agua dulce) | 77 mg/kg de peso en seco |
| PNEC sedimentos (agua de mar) | 7,7 mg/kg de peso en seco |
| PNEC (Tierra) | |
| PNEC tierra | 3,18 mg/kg de peso en seco |
| PNEC (STP) | |
| PNEC estación depuradora | 100 mg/l |

8.1.5. Bandas de control

No se dispone de más información

8.2. Controles de la exposición

8.2.1. Controles técnicos apropiados

No se dispone de más información

8.2.2. Equipos de protección personal

Equipo de protección individual:

Evitar toda exposición innecesaria. EN 374.

Símbolo/s del equipo de protección personal:



8.2.2.1. Protección de los ojos y la cara

Protección ocular:

Gafas químicas o gafas de seguridad

8.2.2.2. Protección de la piel

Protección de la piel y del cuerpo:

Llevar ropa de protección adecuada

Protección de las manos:

guantes de protección

8.2.2.3. Protección de las vías respiratorias

Protección de las vías respiratorias:

Si el modo de utilización del producto conlleva un riesgo de exposición por inhalación, llevar un equipo de protección respiratoria

8.2.2.4. Peligros térmicos

No se dispone de más información

NU1230 Solución eosina-azul metileno modificada, según May-Grünwald para microscopía

Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

8.2.3. Control de la exposición ambiental

Otros datos:

No comer, beber ni fumar durante su utilización.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|--|--|
| Forma/estado | : Líquido |
| Color | : Azul. |
| Olor | : No disponible |
| Umbral olfativo | : No disponible |
| Punto de fusión | : -97,8 °C |
| Punto de solidificación | : No disponible |
| Punto de ebullición | : 64,7 °C Atm. press.: 1013 hPa |
| Inflamabilidad | : No disponible |
| Límites de explosión | : No disponible |
| Límite inferior de explosividad | : 5,5 vol % |
| Límite superior de explosividad | : 44 vol % |
| Punto de inflamación | : 9,7 °C Atm. press.: 1013 hPa |
| Temperatura de autoignición | : No disponible |
| Temperatura de descomposición | : No disponible |
| pH | : No disponible |
| Viscosidad, cinemática | : No disponible |
| Viscosidad, dinámica | : 0,544 – 0,59 mPa·s Temp.: 'other:25.0°C' Parameter: 'dynamic viscosity (in mPa s)' |
| Solubilidad | : Soluble en agua. |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) | : No disponible |
| Presión de vapor | : 169,27 hPa Temp.: 25 °C |
| Presión de vapor a 50°C | : No disponible |
| Densidad | : No disponible |
| Densidad relativa | : 0,79 – 0,8 Type: 'relative density' Temp.: 20 °C |
| Densidad relativa de vapor a 20 °C | : No disponible |
| Características de las partículas | : No aplicable |

9.2. Otros datos

9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

No se dispone de más información

9.2.2. Otras características de seguridad

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.

10.2. Estabilidad química

Estable en las condiciones normales de utilización.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciona vigorosamente con oxidantes y ácidos fuertes.

10.4. Condiciones que deben evitarse

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

NU1230 Solución eosina-azul metileno modificada, según May-Grünwald para microscopía

Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

10.5. Materiales incompatibles

PARTICULAS DE CINC. Aluminio.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se dispone de más información

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidad aguda (oral) : Tóxico en caso de ingestión.
Toxicidad aguda (cutánea) : Tóxico en contacto con la piel.
Toxicidad aguda (inhalación) : Tóxico en caso de inhalación.

NU1230 Solución eosina-azul metileno modificada, según May-Grünwald para microscopía (67-56-1)

| | |
|-------------------------|--|
| DL50 oral rata | 1187 – 2769 mg/kg de peso corporal Animal: rat |
| ATE CLP (cutánea) | 300 mg/kg de peso corporal |
| ATE CLP (gases) | 700 ppmv/4 h |
| ATE CLP (vapores) | 3 mg/l/4 h |
| ATE CLP (polvo, niebla) | 0,5 mg/l/4 h |

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

NU1230 Solución eosina-azul metileno modificada, según May-Grünwald para microscopía (67-56-1)

| | |
|----------------------------|---|
| NOAEL (animal/macho, F0/P) | < 1000 mg/kg de peso corporal Animal: mouse, Animal sex: male |
|----------------------------|---|

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : Provoca daños en los órganos.

Metanol (67-56-1)

| | |
|--|-------------------------------|
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única | Provoca daños en los órganos. |
|--|-------------------------------|

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : No clasificado

NU1230 Solución eosina-azul metileno modificada, según May-Grünwald para microscopía (67-56-1)

| | |
|--|--|
| LOAEL (oral, rata, 90 días) | 2340 mg/kg de peso corporal Animal: monkey, Animal sex: male |
| LOAEC (inhalación, rata, polvo/niebla/humo, 90 días) | 0,13 mg/l air Animal: monkey |
| NOAEC (inhalación, rata, polvo/niebla/humo, 90 días) | 0,013 mg/l air Animal: monkey |

Peligro por aspiración : No clasificado

Metanol (67-56-1)

| | |
|------------------------|--------------------------|
| Viscosidad, cinemática | 0,754 mm ² /s |
|------------------------|--------------------------|

11.2. Información sobre otros peligros

11.2.1. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de más información

NU1230 Solución eosina-azul metileno modificada, según May-Grünwald para microscopía

Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

11.2.2. Otros datos

Efectos adversos y posibles síntomas para la salud : Nocivo en caso de ingestión, Irritación: extremadamente irritante para los ojos humana

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : No clasificado

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : No clasificado

| NU1230 Solución eosina-azul metileno modificada, según May-Grünwald para microscopía (67-56-1) | |
|--|--|
| CL50 - Peces [1] | 15400 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus |
| CE50 96h - Algas [1] | ≈ 22000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| NOEC (crónico) | 208 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |

12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de más información

12.3. Potencial de bioacumulación

| Metanol (67-56-1) | |
|--|-------|
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | -0,77 |

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. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de más información

12.7. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

| | |
|---|--|
| Legislación regional (residuos) | : Eliminar de acuerdo con las prescripciones legales. |
| Métodos para el tratamiento de residuos | : Debe seguir un tratamiento especial para satisfacer las normas locales. |
| Código del catálogo europeo de residuos (CER) | : 15 01 10* - Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas |

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

De acuerdo con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Número ONU o número ID

Nº ONU (ADR) : UN 1230

NU1230 Solución eosina-azul metileno modificada, según May-Grünwald para microscopía

Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| | |
|---------------|-----------|
| N° ONU (IMDG) | : UN 1230 |
| N° ONU (IATA) | : UN 1230 |
| N° ONU (ADN) | : UN 1230 |
| N° ONU (RID) | : UN 1230 |

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

| | |
|---|--|
| Designación oficial de transporte (ADR) | : METANOL |
| Designación oficial de transporte (IMDG) | : METANOL |
| Designación oficial de transporte (IATA) | : METANOL |
| Designación oficial de transporte (ADN) | : METANOL |
| Designación oficial de transporte (RID) | : METANOL |
| Descripción del documento del transporte (ADR) | : UN 1230 METANOL, 3 (6.1), II, (D/E) |
| Descripción del documento del transporte (IMDG) | : UN 1230 METANOL, 3 (6.1), II (12°C c.c.) |
| Descripción del documento del transporte (IATA) | : UN 1230 Methanol, 3 (6.1), II |
| Descripción del documento del transporte (ADN) | : UN 1230 METANOL, 3 (6.1), II |
| Descripción del documento del transporte (RID) | : UN 1230 METANOL, 3 (6.1), II |

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR

| | |
|--|-----------|
| Clase(s) de peligro para el transporte (ADR) | : 3 (6.1) |
| Etiquetas de peligro (ADR) | : 3, 6.1 |



IMDG

| | |
|---|-----------|
| Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) | : 3 (6.1) |
| Etiquetas de peligro (IMDG) | : 3, 6.1 |



IATA

| | |
|---|-----------|
| Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) | : 3 (6.1) |
| Etiquetas de peligro (IATA) | : 3, 6.1 |



ADN

| | |
|--|-----------|
| Clase(s) de peligro para el transporte (ADN) | : 3 (6.1) |
| Etiquetas de peligro (ADN) | : 3, 6.1 |



RID

| | |
|--|-----------|
| Clase(s) de peligro para el transporte (RID) | : 3 (6.1) |
| Etiquetas de peligro (RID) | : 3, 6.1 |

NU1230 Solución eosina-azul metileno modificada, según May-Grünwald para microscopía

Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878



14.4. Grupo de embalaje

| | |
|--------------------------|------|
| Grupo de embalaje (ADR) | : II |
| Grupo de embalaje (IMDG) | : II |
| Grupo de embalaje (IATA) | : II |
| Grupo de embalaje (ADN) | : II |
| Grupo de embalaje (RID) | : II |

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) | : FT1 |
| Disposiciones especiales (ADR) | : 279 |
| Cantidades limitadas (ADR) | : 1I |
| Cantidades exceptuadas (ADR) | : E2 |
| Instrucciones de embalaje (ADR) | : P001, IBC02 |
| Disposiciones para el embalaje en común (ADR) | : MP19 |
| Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR) | : T7 |
| Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR) | : TP2 |
| Código cisterna (ADR) | : L4BH |
| Disposiciones especiales para cisternas (ADR) | : TU15 |
| Vehículo para el transporte en cisternas | : FL |
| Categoría de transporte (ADR) | : 2 |
| Disposiciones especiales de transporte - Carga, descarga y manipulado (ADR) | : CV13, CV28 |
| Disposiciones especiales de transporte - Explotación (ADR) | : S2, S19 |
| Número de identificación de peligro (código Kemler) | : 336 |
| Panel naranja | :  |
| Código de restricciones en túneles (ADR) | : D/E |

Transporte marítimo

| | |
|--|-------------|
| Disposiciones especiales (IMDG) | : 279 |
| Cantidades limitadas (IMDG) | : 1 L |
| Cantidades exceptuadas (IMDG) | : E2 |
| Instrucciones de embalaje (IMDG) | : P001 |
| Instrucciones de embalaje GRG (IMDG) | : IBC02 |
| Instrucciones para cisternas (IMDG) | : T7 |
| Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG) | : TP2 |
| N.º FS (Fuego) | : F-E |
| N.º FS (Derrame) | : S-D |
| Categoría de carga (IMDG) | : B |
| Estiba y Manipulación (IMDG) | : SW2 |
| Punto de inflamación (IMDG) | : 12°C c.c. |

NU1230 Solución eosina-azul metileno modificada, según May-Grünwald para microscopía

Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Propiedades y observaciones (IMDG) : Colourless, volatile liquid. Flashpoint: 12°C c.c. Explosive limits: 6% to 36.5% Miscible with water. Toxic if swallowed; may cause blindness. Avoid skin contact.

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) : 352
Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 1L
Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA) : 364
Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA) : 60L
Disposiciones especiales (IATA) : A104, A113
Código GRE (IATA) : 3L

Transporte por vía fluvial

Código de clasificación (ADN) : FT1
Disposiciones especiales (ADN) : 279, 802
Cantidades limitadas (ADN) : 1 L
Cantidades exceptuadas (ADN) : E2
Transporte admitido (ADN) : T
Equipo requerido (ADN) : PP, EP, EX, TOX, A
Ventilación (ADN) : VE01, VE02
Número de conos/luces azules (ADN) : 2

Transporte ferroviario

Código de clasificación (RID) : FT1
Disposiciones especiales (RID) : 279
Cantidades limitadas (RID) : 1L
Cantidades exceptuadas (RID) : E2
Instrucciones de embalaje (RID) : P001, IBC02
Disposiciones particulares relativas al embalaje común (RID) : MP19
Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID) : T7
Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID) : TP2
Códigos de cisterna para las cisternas RID (RID) : L4BH
Disposiciones especiales para las cisternas RID (RID) : TU15
Categoría de transporte (RID) : 2
Disposiciones especiales relativas al transporte - Carga, descarga y manipulación (RID) : CW13, CW28
Paquetes exprés (RID) : CE7
N.º de identificación del peligro (RID) : 336

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable

NU1230 Solución eosina-azul metileno modificada, según May-Grünwald para microscopía

Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

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

Anexo XVII de REACH (condiciones de las restricciones)

| Lista de restricciones de la UE (Anexo XVII del reglamento REACH) | |
|---|--|
| Código de referencia | Aplicable en |
| 3(b) | NU1230 Solución eosina-azul metileno modificada, según May-Grünwald para microscopía ; Metanol |
| 40. | Metanol |
| 3. | NU1230 Solución eosina-azul metileno modificada, según May-Grünwald para microscopía ; Metanol |
| 3(a) | NU1230 Solución eosina-azul metileno modificada, según May-Grünwald para microscopía ; Metanol |

Anexo XIV de REACH (lista de autorización)

No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

Lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes (SVHC) de REACH

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

Reglamento PIC

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) nº 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo del 4 de julio de 2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

Reglamento POP

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) nº 2019/1021 del Parlamento Europeo y del Consejo de 20 de junio de 2019 sobre contaminantes orgánicos persistentes

Agotamiento de la capa de ozono

Contains no substance subject to REGULATION (EU) No 1005/2009 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 September 2009 on substances that deplete the ozone layer.

Reglamento sobre los precursores de explosivo (UE 2019/1148)

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) 2019/1148 del Parlamento Europeo y del Consejo de 20 de junio de 2019 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos.

Reglamento sobre precursores de drogas (CE 273/2004)

No contiene sustancias sujetas al Reglamento (CE) 273/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 11 de febrero de 2004, sobre la fabricación y comercialización de ciertas sustancias utilizadas en la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias psicotrópicas.

15.1.2. Reglamentos nacionales

Francia

| Enfermedades laborales | |
|------------------------|---|
| Código | Descripción |
| RG 84 | Conditions caused by liquid organic solvents for professional use: saturated or unsaturated aliphatic or cyclic liquid hydrocarbons and mixtures thereof; liquid halogenated hydrocarbons; nitrated derivatives of aliphatic hydrocarbons; alcohols; glycols, glycol ethers; ketones; aldehydes; aliphatic and cyclic ethers, including tetrahydrofuran; esters; dimethylformamide and dimethylacetamine; acetonitrile and propionitrile; pyridine; dimethylsulfone and dimethylsulfoxide |

Alemania

Clase de peligro para el agua (WGK) : WGK 2, Presenta peligro para el agua (Clasificación según AwSV, Anexo 1).

NU1230 Solución eosina-azul metileno modificada, según May-Grünwald para microscopía

Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

- Ordenanza sobre la prohibición de sustancias químicas (ChemVerbotsV) : This product is subject to ChemVerbotsV Annex 2 Entry 1. The following requirements must be observed: authorization requirement (according to § 6 paragraph 1 sentence 1), basic requirements for carrying out the delivery (according to § 8 paragraph 1, 3 and 4), identification and documentation (according to § 9 paragraph 1 to 3) and exclusion of the shipping route (according to § 10).
- Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BImSchV) : No está sujeto a Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BImSchV)

Países Bajos

- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ninguno de los componentes figura en la lista
- SZW-lijst van mutagene stoffen : Ninguno de los componentes figura en la lista
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Ninguno de los componentes figura en la lista
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Ninguno de los componentes figura en la lista
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Metanol figura en la lista

Dinamarca

- Clase de peligro de incendios : Clase I-1
- Unidad de almacenamiento : 1 litro
- Comentarios sobre la clasificación : F <Flam. Liq. 2>; Directrices que se deben seguir de gestión de emergencias para el almacenamiento de líquidos inflamables
- Reglamento nacional danés : Los menores de 18 años no están autorizados a utilizar el producto
Las mujeres embarazadas/lactantes que trabajen con el producto no deben entrar en contacto directo con el mismo

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se dispone de más información

SECCIÓN 16: Otra información

| Texto íntegro de las frases H y EUH: | |
|--|--|
| Acute Tox. 3 (Cutánea) | Toxicidad aguda (cutánea), categoría 3 |
| Acute Tox. 3 (Inhalación) | Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 3 |
| Acute Tox. 3 (Inhalación: polvo, niebla) | Toxicidad aguda (inhalación: polvo, niebla) Categoría 3 |
| Acute Tox. 3 (Oral) | Toxicidad aguda (oral), categoría 3 |
| Flam. Liq. 2 | Líquidos inflamables, categoría 2 |
| H225 | Líquido y vapores muy inflamables. |
| H301 | Tóxico en caso de ingestión. |
| H311 | Tóxico en contacto con la piel. |
| H319 | Provoca irritación ocular grave. |
| H331 | Tóxico en caso de inhalación. |
| H370 | Provoca daños en los órganos. |
| H371 | Puede provocar daños en los órganos. |
| STOT SE 1 | Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, categoría 1 |
| STOT SE 2 | Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, categoría 2 |

Ficha de datos de seguridad (FDS), UE

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