## 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 | : | Reactivo Fehling B |
| Nombre comercial | : | Reactivo Fehling B, AGR |
| UFI | : | CF30-40WK-500P-9CFG |
| Código de producto | : | FEHL-B0A |

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

#### Usos pertinentes identificados

| | | |
|---|---|---|
| Categoría de uso principal | : | Uso en laboratorio |

### 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)" |

| Country/Area | 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]

| | |
|---|---|
| Corrosivos para los metales, categoría 1 | H290 |
| Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1A | H314 |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1 | H318 |

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) :



GHS05

Palabra de advertencia (CLP) : Peligro

Indicaciones de peligro (CLP) : H290 - Puede ser corrosivo para los metales.
H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H318 - Provoca lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia (CLP) : P234 - Conservar únicamente en el embalaje original.
P260 - No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P264 - Lavarse las manos, los antebrazos y la cara concienzudamente tras la manipulación.
P280 - Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos.
P301+P330+P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.
P303+P361+P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.

## 2.3. Otros peligros

PBT: no relevante – no se requiere registro
Contains no PBT/vPvB substances ≥ 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

## 3.2. Mezclas

| Nombre | Identificador del producto | % | Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| Sodio hidróxido microperla | N° CAS: 1310-73-2<br>N° CE: 215-185-5<br>N° Índice: 011-002-00-6<br>REACH-no: 01-2119457892-27 | 2 – 5 | Met. Corr. 1, H290<br>Skin Corr. 1A, H314 |
| Potasio sodio tartrato tetrahidrato | N° CAS: 6381-59-5<br>N° CE: 206-156-8 | | No clasificado |

| Límites de concentración específicos: | | |
|---|---|---|
| **Nombre** | **Identificador del producto** | **Límites de concentración específicos (%)** |
| Sodio hidróxido microperla | N° CAS: 1310-73-2<br>N° CE: 215-185-5<br>N° Índice: 011-002-00-6<br>REACH-no: 01-2119457892-27 | (0,5 ≤ C < 2) Eye Irrit. 2; H319<br>(0,5 ≤ C < 2) Skin Irrit. 2; H315<br>(2 ≤ C < 5) Skin Corr. 1B; H314<br>(5 ≤ C < 100) Skin Corr. 1A; H314 |

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 | : | Consultar a un médico en caso de malestar. |
| 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. Consultar a un médico en caso de malestar. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel | : | Lavar suavemente con agua y jabón abundantes. 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. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión | : | Enjuagarse la boca. No provocar el vómito. Salir al aire libre y ventilar el área susceptible. Consultar a un médico. |

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

| | | |
|---|---|---|
| Síntomas/efectos después de contacto con la piel | : | Provoca quemaduras graves. |
| Síntomas/efectos después del contacto con el ojo | : | Lesiones oculares graves. |
| Síntomas/efectos después de ingestión | : | Puede provocar una irritación del tubo digestivo. |

### 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. Espuma. Polvo seco. Dióxido de carbono. |

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

| | | |
|---|---|---|
| Peligro de incendio | : | No combustible. |
| Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio | : | humo. |

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

| | | |
|---|---|---|
| Medidas de precaución contra incendios | : | Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. |
| 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. |

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

#### Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

| | | |
|---|---|---|
| Procedimientos de emergencia | : | Ventilar mecánicamente la zona de derrame. |

#### Para el personal de emergencia

| | | |
|---|---|---|
| Procedimientos de emergencia | : | Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. |

### 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. |
| Procedimientos de limpieza | : | Cantidades pequeñas de vertido líquido: recoger con material absorbente incombustible y guardar en recipiente para eliminación. Este producto y su recipiente deben eliminarse de manera segura, de acuerdo con la legislación local. |

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.

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

**Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos**

| **Reactivo Fehling B, AGR** | |
|---|---|
| **UE - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)** | |
| IOEL TWA | 5 mg/m³ |

| **Sodio hidróxido microperla (1310-73-2)** | |
|---|---|
| **Francia - Valores límite de exposición profesional** | |
| Nombre local | Hydroxyde de sodium |
| VME (OEL TWA) | 2 mg/m³ |
| Comentarios | Valeurs recommandées/admises |
| Referencia normativa | Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016) |
| **Grecia - Valores límite de exposición profesional** | |
| Nombre local | Υδροξείδιο του νατρίου |
| OEL TWA | 2 mg/m³ |
| OEL STEL | 2 mg/m³ |
| Referencia normativa | Π.Δ. 90/1999 |
| **Portugal - Valores límite de exposición profesional** | |
| Nombre local | Hidróxido de sódio |
| OEL Ceiling | 2 mg/m³ |
| | 2 ppm |
| Referencia normativa | Norma Portuguesa NP 1796:2014 |
| **España - Valores límite de exposición profesional** | |
| Nombre local | Hidróxido de sodio |

| Sodio hidróxido microperla (1310-73-2) | |
|---|---|
| VLA-EC (OEL STEL) | 2 mg/m³ |
| Referencia normativa | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT |
| **Reino Unido - Valores límite de exposición profesional** | |
| Nombre local | Sodium hydroxide |
| WEL STEL | 2 mg/m³ |
| Referencia normativa | EH40/2005 (Third edition, 2018). HSE |

**DNEL y PNEC**

| Reactivo Fehling B, AGR | |
|---|---|
| **DNEL/DMEL (Trabajadores)** | |
| A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación | 1 mg/m³ |
| **DNEL/DMEL (Población en general)** | |
| Aguda - efectos sistémicos, inhalación | 1 mg/m³ |

## 8.2. Controles de la exposición

### Controles técnicos apropiados

**Controles técnicos apropiados:**
El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

### Equipos de protección personal

**Equipo de protección individual:**
Evitar toda exposición innecesaria. EN 374.
**Símbolo/s del equipo de protección personal:**



### Protección de los ojos y la cara

**Protección ocular:**
Gafas de seguridad

### Protección de la piel

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

**Protección de las manos:**
Guantes de protección contra los productos químicos (EN 374)

### 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

### Control de la exposición ambiental

**Control de la exposición ambiental:**
Evitar su liberación al medio ambiente.
**Otros datos:**
No comer, beber ni fumar durante su utilización. La presente ficha de datos de seguridad se corresponde con las condiciones específicas que justificaron el registro de la sustancia de conformidad con los artículos 17 o 18 del reglamento REACH. No comer, beber ni fumar durante la utilización.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | | |
|---|---|---|
| Forma/estado | : | Líquido |
| Color | : | Incoloro. |
| Olor | : | inodoro. |
| Umbral olfativo | : | No disponible |
| Punto de fusión | : | No disponible |
| Punto de solidificación | : | No disponible |
| Punto de ebullición | : | No disponible |
| Inflamabilidad | : | No disponible |
| Límite inferior de explosividad | : | No disponible |
| Límite superior de explosividad | : | No disponible |
| Punto de inflamación | : | No disponible |
| Temperatura de autoignición | : | No disponible |
| Temperatura de descomposición | : | No disponible |
| pH | : | < 13 |
| Viscosidad, cinemática | : | No disponible |
| Solubilidad | : | No disponible |
| Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) | : | No disponible |
| Presión de vapor | : | No disponible |
| Presión de vapor a 50°C | : | No disponible |
| Densidad | : | 1,25 g/cm³ |
| Densidad relativa | : | No disponible |
| Densidad relativa de vapor a 20 °C | : | No disponible |
| Características de las partículas | : | No aplicable |

### 9.2. Otros datos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Puede ser corrosivo para los metales.

### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Metales pesados. Puede reaccionar violentamente con materiales combustibles.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Agua, humedad.

### 10.5. Materiales incompatibles

Aluminio. Metales. metales alcalinos.

### 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.° 1272/2008

| | | |
|---|---|---|
| Toxicidad aguda (oral) | : | No clasificado |
| Toxicidad aguda (cutánea) | : | No clasificado |
| Toxicidad aguda (inhalación) | : | No clasificado |

| Reactivo Fehling B, AGR | |
|---|---|
| DL50 oral rata | 3000 mg/kg |
| DL50 cutánea rata | 3000 mg/kg |
| CL50 inhalación rata (mg/l) | 4,5 mg/m³ |

| Sodio hidróxido microperla (1310-73-2) | |
|---|---|
| DL50 oral | 325 mg/kg Rabbit |

| Potasio sodio tartrato tetrahidrato (6381-59-5) | |
|---|---|
| DL50 oral rata | 3000 mg/kg |
| DL50 cutánea rata | 3000 mg/kg |
| CL50 inhalación rata (mg/l) | 4,5 g/m³ |

Corrosión o irritación cutáneas : Provoca quemaduras graves en la piel.
pH: < 13

| Sodio hidróxido microperla (1310-73-2) | |
|---|---|
| pH | > 13 (0.5%) |

| Potasio sodio tartrato tetrahidrato (6381-59-5) | |
|---|---|
| pH | 7,5 – 8,5 5%, w/w |

Lesiones oculares graves o irritación ocular : Provoca lesiones oculares graves.
pH: < 13

| Sodio hidróxido microperla (1310-73-2) | |
|---|---|
| pH | > 13 (0.5%) |

| Potasio sodio tartrato tetrahidrato (6381-59-5) | |
|---|---|
| pH | 7,5 – 8,5 5%, w/w |

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

| Sodio hidróxido microperla (1310-73-2) | |
|---|---|
| Viscosidad, cinemática | 10,5 (30% - 20º) |

### 11.2. Información sobre otros peligros

#### Propiedades de alteración endocrina

Adverse health effects caused by endocrine disrupting properties : No aplicable

## 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

| Reactivo Fehling B, AGR | |
|---|---|
| CL50 - Peces [1] | 45,4 |
| EC50 - Daphnia [1] | 40 mg/l |

| Sodio hidróxido microperla (1310-73-2) | |
|---|---|
| EC50 - Daphnia [1] | 40,4 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia sp. |

| Potasio sodio tartrato tetrahidrato (6381-59-5) | |
|---|---|
| CL50 - Peces [1] | > 100 mg/kg |
| ErC50 algae | > 998 mg/l |

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

| Reactivo Fehling B, AGR | |
|---|---|
| Persistencia y degradabilidad | Rápidamente degradable |

| Sodio hidróxido microperla (1310-73-2) | |
|---|---|
| Persistencia y degradabilidad | Rápidamente degradable |

| Potasio sodio tartrato tetrahidrato (6381-59-5) | |
|---|---|
| Persistencia y degradabilidad | Rápidamente degradable |

### 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

| Reactivo Fehling B, AGR |
|---|
| PBT: no relevante – no se requiere registro |

### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

Adverse effects on the environment caused by endocrine disrupting properties : No aplicable.

### 12.7. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos : No verter a la alcantarilla o a los ríos.

## 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.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

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

### 14.1. Número ONU o número ID

N° ONU (ADR) : UN 1719

| | | |
|---|---|---|
| N° ONU (IMDG) | : | UN 1719 |
| N° ONU (IATA) | : | UN 1719 |
| N° ONU (ADN) | : | UN 1719 |
| N° ONU (RID) | : | UN 1719 |

## 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

| | | |
|---|---|---|
| Designación oficial de transporte (ADR) | : | LÍQUIDO ALCALINO CAÚSTICO N.E.P. |
| Designación oficial de transporte (IMDG) | : | LÍQUIDO ALCALINO CAÚSTICO, N.E.P. |
| Designación oficial de transporte (IATA) | : | LÍQUIDO ALCALINO CÁUSTICO, N.E.P. |
| Designación oficial de transporte (ADN) | : | LÍQUIDO ALCALINO CAÚSTICO, N.E.P. |
| Designación oficial de transporte (RID) | : | LÍQUIDO ALCALINO CAÚSTICO, N.E.P. |
| Descripción del documento del transporte (ADR) (ADR) | : | UN 1719 LÍQUIDO ALCALINO CAÚSTICO N.E.P. (Líquido alcalino cáustico, n.e.p.), 8, II, (E) |
| Descripción del documento del transporte (IMDG) | : | UN 1719 LÍQUIDO ALCALINO CAÚSTICO, N.E.P. (Líquido alcalino cáustico, n.e.p.), 8, II |
| Descripción del documento del transporte (IATA) | : | UN 1719 Caustic alkali liquid, n.o.s. (Caustic alkali liquid, n.o.s.), 8, II |
| Descripción del documento del transporte (ADN) | : | UN 1719 LÍQUIDO ALCALINO CAÚSTICO, N.E.P. (Líquido alcalino cáustico, n.e.p.), 8, II |
| Descripción del documento del transporte (RID) | : | UN 1719 LÍQUIDO ALCALINO CAÚSTICO, N.E.P. (Líquido alcalino cáustico, n.e.p.), 8, II |

## 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

### ADR

| | | |
|---|---|---|
| Clase(s) de peligro para el transporte (ADR) | : | 8 |
| Etiquetas de peligro (ADR) | : | 8 |
| | : |  |



### IMDG

| | | |
|---|---|---|
| Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) | : | 8 |
| Etiquetas de peligro (IMDG) | : | 8 |
| | : |  |



### IATA

| | | |
|---|---|---|
| Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) | : | 8 |
| Etiquetas de peligro (IATA) | : | 8 |
| | : |  |



### ADN

| | | |
|---|---|---|
| Clase(s) de peligro para el transporte (ADN) | : | 8 |
| Etiquetas de peligro (ADN) | : | 8 |
| | : |  |



### RID

| | | |
|---|---|---|
| Clase(s) de peligro para el transporte (RID) | : | 8 |
| Etiquetas de peligro (RID) | : | 8 |
| | : |  |

## 14.4. Grupo de embalaje

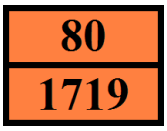
| | | |
|---|---|---|
| Grupo de embalaje (ADR) | : | II |
| Grupo de embalaje (IMDG) | : | II |
| Grupo de embalaje (IATA) | : | II |
| Grupo de embalaje (ADN) | : | II |
| Grupo de embalaje (RID) | : | II |

## 14.5. Peligros para el medio ambiente

| | | |
|---|---|---|
| Peligroso para el medio ambiente | : | No |
| Contaminante marino | : | No |
| N.° FS (Fuego) | : | F-A |
| N.° FS (Derrame) | : | S-B |
| Otros datos | : | No se dispone de información adicional |

## 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

### Transporte por vía terrestre

| | | |
|---|---|---|
| Código de clasificación (ADR) | : | C5 |
| Disposiciones especiales (ADR) | : | 274 |
| Cantidades limitadas (ADR) | : | 1l |
| Cantidades exceptuadas (ADR) | : | E2 |
| Instrucciones de embalaje (ADR) | : | P001, IBC02 |
| Disposiciones para el embalaje en común (ADR) | : | MP15 |
| Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR) | : | T11 |
| Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR) | : | TP2, TP27 |
| Código cisterna (ADR) | : | L4BN |
| Vehículo para el transporte en cisternas | : | AT |
| Categoría de transporte (ADR) | : | 2 |
| Número de identificación de peligro (código Kemler) | : | 80 |
| Panel naranja | : |  |
| Código de restricciones en túneles (ADR) | : | E |
| Código EAC | : | 2R |

### Transporte marítimo

| | | |
|---|---|---|
| Disposiciones especiales (IMDG) | : | 274 |
| Cantidades limitadas (IMDG) | : | 1 L |
| Cantidades exceptuadas (IMDG) | : | E2 |
| Instrucciones de embalaje (IMDG) | : | P001 |
| Instrucciones de embalaje GRG (IMDG) | : | IBC02 |
| Instrucciones para cisternas (IMDG) | : | T11 |
| Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG) | : | TP2, TP27 |
| Categoría de carga (IMDG) | : | A |
| Segregación (IMDG) | : | SGG18, SG22, SG35 |
| Propiedades y observaciones (IMDG) | : | Reacts violently with acids. Reacts with ammonium salts, evolving ammonia gas. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes. |

### Transporte aéreo

| | | |
|---|---|---|
| Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) | : | E2 |
| Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) | : | Y840 |
| Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA) | : | 0.5L |
| Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA) | : | 851 |
| Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA) | : | 1L |

| | | |
|---|---|---|
| Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA) | : | 855 |
| Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA) | : | 30L |
| Disposiciones especiales (IATA) | : | A3, A803 |
| Código GRE (IATA) | : | 8L |

**Transporte por vía fluvial**

| | | |
|---|---|---|
| Código de clasificación (ADN) | : | C5 |
| Disposiciones especiales (ADN) | : | 274 |
| Cantidades limitadas (ADN) | : | 1 L |
| Cantidades exceptuadas (ADN) | : | E2 |
| Transporte admitido (ADN) | : | T |
| Equipo requerido (ADN) | : | PP, EP |
| Número de conos/luces azules (ADN) | : | 0 |

**Transporte ferroviario**

| | | |
|---|---|---|
| Código de clasificación (RID) | : | C5 |
| Disposiciones especiales (RID) | : | 274 |
| Cantidades limitadas (RID) | : | 1L |
| Cantidades exceptuadas (RID) | : | E2 |
| Instrucciones de embalaje (RID) | : | P001, IBC02 |
| Disposiciones particulares relativas al embalaje común (RID) | : | MP15 |
| Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID) | : | T11 |
| Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID) | : | TP2, TP27 |
| Códigos de cisterna para las cisternas RID (RID) | : | L4BN |
| Categoría de transporte (RID) | : | 2 |
| Paquetes exprés (RID) | : | CE6 |
| N.° de identificación del peligro (RID) | : | 80 |

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

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

**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. | Reactivo Fehling B, AGR |
| 3(b) | Reactivo Fehling B, AGR |

**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

### Ozone Regulation (2024/590)

Contains no substance(s) listed on the Ozone Depletion list (Regulation EU 2024/590 on substances that deplete the ozone layer)

### Reglamento sobre productos de doble uso (428/2009)

Contains no substance subject to the COUNCIL REGULATION (EC) No 428/2009 of 5 May 2009 setting up a Community regime for the control of exports, transfer, brokering and transit of dual-use items.

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

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de explosivos (Reglamento UE 2019/1148 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.

### Reglamentos nacionales

### Alemania

| | | |
|---|---|---|
| Clase de peligro para el agua (WGK) | : | WGK 3, Muy peligrosa para el agua (Clasificación según AwSV, Anexo 1). |
| 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 | : | Ninguno de los componentes figura en la lista |

### Dinamarca

| | | |
|---|---|---|
| Reglamento nacional danés | : | Los menores de 18 años no están autorizados a utilizar el producto |

## 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: | |
|---|---|
| Eye Irrit. 2 | Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2 |
| Met. Corr. 1 | Corrosivos para los metales, categoría 1 |
| Skin Corr. 1A | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1A |
| Skin Corr. 1B | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1B |
| Skin Irrit. 2 | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2 |
| H290 | Puede ser corrosivo para los metales. |
| H314 | Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. |
| H315 | Provoca irritación cutánea. |
| H318 | Provoca lesiones oculares graves. |
| H319 | Provoca irritación ocular grave. |

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.