



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Reactivo Fehling B, Analytical Grade

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

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial : Reactivo Fehling B, Analytical Grade
Código del producto : FEHL-B0A-1K0

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

Uso : Uso exclusivo de laboratorio. Reservado para uso profesional.

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

Identificación de la Compañía : labbox labware s.l.
Remences, 102
08304 Mataró (Barcelona) SPAIN
Tel.: +34 937 552 084 - Fax: +34 937 909 532
E-mail: info@labkem.com
Web: www.labkem.com

1.4. Teléfono de emergencia

Número de teléfono : Tel. +34 937 552 084 [Horario de oficina]

2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación 67/548 CE o 1999/45 CE

Clasificación : C; R35

Códigos de clase y categoría de peligro, Reglamento (CE) N° 1272/2008 (CLP)

Peligros para la salud : Corrosivo cutáneo - Categoría 1A - Peligro (CLP : Skin Corr. 1A) H314
Lesión ocular grave - Categoría 1 - Peligro (CLP : Eye Dam. 1) H318

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado 67/548 CE o 1999/45 CE

Símbolo(s)



Símbolo(s) : C : Corrosivo

Frase(s) R : R35 : Provoca quemaduras graves.

Frase(s) S : S26 : En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Reactivo Fehling B, Analytical Grade

2. Identificación de los peligros /...

S36/37/39 : Usense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/ la cara.

S45 : En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

Contiene : Hidróxido de sodio

Etiquetado Reglamento CE 1272/2008 (CLP)

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia : Peligro

Indicación de peligro : H314 : Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H318 : Provoca lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia

- **Prevención** : P280: Llevar guantes, prendas, gafas y máscara de protección.
P260: No respirar el polvo, el humo, el gas, la niebla, los vapores o el aerosol.
- **Respuesta** : P301+P330+P331: EN CASO DE INGESTIÓN : Enjuáguese la boca. NO provoque el vómito.
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.
P303+P361+P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo) : Quítese inmediatamente las prendas contaminadas. Aclárese la piel con agua o dúchese.
- **Consideraciones relativas a la eliminación** : P501: Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos, conforme a la reglamentación local, regional, nacional y/o internacional.

Contiene : Hidróxido de sodio

2.3. Otros peligros

Otros peligros : En condiciones normales ninguno.

3. Composición/información sobre los componentes

Descripción química : Mezcla.
Componentes peligrosos : El producto es peligroso.

Nombre del componente	Contenido	N° CAS	N° EC	N° índice	Clasificación
Hidróxido de sodio	: 5 - 10	1310-73-2	215-185-5	011-002-00-6	C; R35
					----- Skin Corr. 1A Eye Dam 1

4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Reactivo Fehling B, Analytical Grade

4. Primeros auxilios /...

- Inhalación** : Llame inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico. Transportar a la persona al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
- Contacto con la piel** : Llame inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico. Lavar con agua y jabón abundantes. Quítese inmediatamente las prendas contaminadas.
- Contacto con los ojos** : Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llame inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.
- Ingestión** : Llame inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico. Enjuáguese la boca. NO provoque el vómito.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Síntomas relacionados con la utilización** : Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Provoca lesiones oculares graves.

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

- Información general** : No administrar nada por vía oral a una persona en estado inconsciente. En caso de malestar, acúdase al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios para extinguir incendios

- Medios de extinción adecuados** : Espuma. Polvo seco. Dióxido de carbono. Agua nebulizada. Arena.
- Medios de extinción inadecuados** : No utilizar chorro directo de agua.
- Fuegos vecinos** : Utilice agua atomizada o nebulizada para enfriar los envases expuestos al fuego.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Productos peligrosos de la combustión** : En caso de incendio, pueden producirse humos perjudiciales para la salud.
La descomposición térmica genera : Vapor corrosivo.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Protección en caso de incendio** : No entre en la zona del incendio sin el equipo protector adecuado, incluyendo protección respiratoria.
- Procedimientos especiales** : Tomar las precauciones habituales en caso de incendio químico. Evite que el agua (sobrante) de extinción del fuego afecte el entorno.

6. Medidas en caso de vertido accidental

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

- Para el personal de emergencia** : Equipe al personal de limpieza con los medios de protección adecuados.
Ventilar la zona.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Reactivo Fehling B, Analytical Grade

6. Medidas en caso de vertido accidental /...

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia : Evacuar el personal no necesario.

6.2. Precauciones para la protección del medio ambiente

Precauciones para la protección del medio ambiente : Evite que penetre en el alcantarillado y las conducciones de agua. Si el producto alcanza los desagües o las conducciones públicas de agua, notifíquelo a las autoridades.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Almacenar alejado de otras materias. Recoger la sustancia derramada. Absorba los vertidos con sólidos inertes, tales como arcilla o tierra de diatomeas tan pronto como sea posible.

6.4. Referencia a otras secciones

Ver sección 8. Controles de exposición/protección individual

7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Manipulación : No respirar el polvo, el humo, el gas, la niebla, los vapores o el aerosol. Evítense el contacto durante el embarazo y la lactancia. Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

Medidas de protección técnicas : Procure una buena ventilación de la zona de procesamiento para evitar la formación de vapor.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento : Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado. Mantenga el envase cerrado cuando no lo esté usando.

Almacenamiento normativa : Cumpla con las normativas aplicables vigentes.

Almacenamiento - lejos de : Bases fuertes. Acidos fuertes. Fuentes de ignición. Luz directa del sol.

7.3. Usos específicos finales

Usos específicos finales : Ninguno/a.

8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Control de exposición

Protección personal

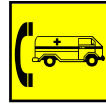




FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Reactivo Fehling B, Analytical Grade

8. Controles de exposición/protección individual /...



- Protección personal** : Evítese la exposición innecesaria.
- **Protección de las vías respiratorias** : Utilice una máscara homologada.
 - **Protección de las manos** : Llevar guantes.
 - **Protección para la piel** : Usar indumentaria protectora adecuada.
 - **Protección para los ojos** : Gafas químicas o pantalla de protección.
 - **Otras** : No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

8.2. Parámetros de control

- Límite de exposición laboral** : Sin datos disponibles.
- Límite de exposición laboral** : Hidróxido de sodio : TLV[©] - Ceiling [mg/m³] : 2
Hidróxido de sodio : OEL (UK)-STEL [mg/m³] : 2
Hidróxido de sodio : HTP-värden - 8 H - [mg/m³] : 2
Hidróxido de sodio : HTP-värden - 15min - [mg/m³] : 35
Hidróxido de sodio : NGV - [mg/m³] : 1
Hidróxido de sodio : TGV - [mg/m³] : 2
Hidróxido de sodio : VLA-EC [mg/m³] : 2

9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- Estado físico a 20 °C** : Líquido.
- Color** : Incoloro.
- Olor** : Inodoro.
- Umbral olfativo** : Sin datos disponibles.
- Valor de pH** : Sin datos disponibles.
- Punto de fusión [°C]** : Sin datos disponibles.
- Punto de decomposición [°C]** : Sin datos disponibles.
- Temperatura crítica [°C]** : Sin datos disponibles.
- Temperatura de auto-inflamación [°C]** : Sin datos disponibles.
- Inflamabilidad** : Sin datos disponibles.
- Punto de inflamación [°C]** : Sin datos disponibles.
- Punto de ebullición inicial [°C]** : Sin datos disponibles.
- Punto de ebullición final [°C]** : Sin datos disponibles.
- Tasa de evaporación** : Sin datos disponibles.
- Presión de vapor [20°C]** : Sin datos disponibles.
- Densidad de vapor** : Sin datos disponibles.
- Densidad [g/cm³]** : Sin datos disponibles.
- Densidad relativa del líquido (agua= 1)** : Sin datos disponibles.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Reactivo Fehling B, Analytical Grade

9. Propiedades físicas y químicas /...

Solubilidad en agua : Sin datos disponibles.
Log Pow octanol / agua a 20°C : Sin datos disponibles.
Viscosidad a 40°C [mm²/s] : Sin datos disponibles.

9.2. Información adicional

Propiedades explosivas : Sin datos disponibles.
Limites de explosión - Superior [%] : Sin datos disponibles.
Limites de explosión - Inferior [%] : Sin datos disponibles.
Propiedades comburentes : Sin datos disponibles.

10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad : No se ha establecido.

10.2. Estabilidad

Estabilidad química : Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : No se ha establecido.

10.4. Condiciones a evitar

Condiciones a evitar : Luz directa del sol. Temperaturas extremadamente altas o extremadamente bajas.

10.5. Materiales a evitar

Materiales a evitar : Acidos fuertes. Bases fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos : Humos. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.
La descomposición térmica genera : Vapor corrosivo.

11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Información sobre Toxicidad : Este producto no ha sido ensayado. La evaluación de los peligros se ha realizado en base a las propiedades de los componentes individuales.

Toxicidad aguda

- **Inhalación** : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Dérmica** : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Reactivo Fehling B, Analytical Grade

11. Información toxicológica /...

• Ingestión	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Corrosividad	: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. Provoca lesiones oculares graves.
Irritación	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Sensibilización	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Mutagenicidad	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Carcinogénesis	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Tóxico para la reproducción	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad específica en determinados órganos-exposición única	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad específica en determinados órganos-exposición repetida	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Peligro de aspiración	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Información sobre Toxicidad : Este producto no ha sido ensayado. La evaluación de los peligros se ha realizado en base a las propiedades de los componentes individuales.

12.2. Persistencia - degradabilidad

Persistencia - degradabilidad : No se ha establecido.

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación : No se ha establecido.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad en el suelo : No se ha establecido.

12.5. Resultados de la valoración PBT y MPMB

Resultados de la valoración PBT y mPmB : La sustancia no cumple los criterios para ser identificada como PBT o mPmB de conformidad con el anexo XIII del Reglamento REACH.

12.6. Otros efectos adversos

Precauciones para la protección del medio ambiente : Evítese su liberación al medio ambiente.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Reactivo Fehling B, Analytical Grade

13. Consideraciones relativas a la eliminación /...

General : Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos, conforme a la reglamentación local, regional, nacional y/o internacional. Evítese su liberación al medio ambiente. Eliminación o vertido de acuerdo a la legislación local/nacional.

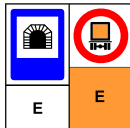
14. Información relativa al transporte

14.1. Transporte terrestre (ADR-RID)

Nombre propio para el transporte : LÍQUIDO CORROSIVO, N. E. P.
N° ONU : 1760
N° Identificación de peligro : 80
ADR - Clase : 8
Etiquetado - Transporte : 8



ADR - Código de clasificación : C9
C9
ADR - Grupo de embalaje : III
ADR - Instrucciones Embalaje : P001 R001 LP001
ADR - Cantidad limitada : LQ 7
ADR - Código túneles



: E : Paso prohibido por túneles de la categoría E.

14.2. Transporte marítimo (IMDG) [English only]

Nombre propio para el transporte : CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
N° ONU : 1760
IMO-IMDG - Class or division : 8
IMO-IMDG - Packing group : III
IMO-IMDG - Packing instructions : P001 LP01
IMO-IMDG - Limited quantities : 5 L
IMO-IMDG - Marine pollution : YES
EMS-N° : F-A S-B

14.3. Transporte aéreo (ICAO-IATA) [English only]

Nombre propio para el transporte : CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
N° ONU : 1760
IATA - Class or division : 8



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Reactivo Fehling B, Analytical Grade

14. Información relativa al transporte /...

IATA - Packing group	: III
IATA - Passenger and Cargo Aircraft	: ALLOWED
- Passenger and Cargo - Packing instruction	: 852
- Passenger and Cargo - Maximum Quantity/Packing	: 5 L
IATA - Cargo only	: ALLOWED
- Cargo only - Packing instruction	: 856
- Cargo only - Maximum Quantity/Packing	: 60 L
IATA - Limited Quantities	: 1 L
ERG-N°	: 8L

15. Información reglamentaria

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

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente : Asegúrese que se cumplen las normativas nacionales y locales.

15.2. Evaluación de la seguridad química

Evaluación de la seguridad química : No se ha llevado a cabo.

16. Otras informaciones

Revisión	: Revision - Ver : *
Abreviaturas y acrónimos	: PBT: persistente, bioacumulable y tóxica. mPmB: muy persistente y muy bioacumulable
Fuente de los datos utilizados	: REGLAMENTO (CE) No 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006
Lista de frases R referenciadas (sección 3)	: R35 : Provoca quemaduras graves.
Lista de frases H referenciadas (sección 3)	: H314 : Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. H318 : Provoca lesiones oculares graves.
Información adicional	: Ninguno/a.

El contenido y el formato de la Ficha de Seguridad es conforme al reglamento REACH (CE) N° 1907/2006 y Reglamento CLP (CE) 1272/2008.

RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD La información en esta Ficha de Seguridad fue obtenida de fuentes que creemos son fidedignas. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía, expresa o implícita en cuanto a su exactitud. Las condiciones o métodos de manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto están más allá de nuestro control y posiblemente también más allá de nuestro conocimiento. Por esta y otras razones, no asumimos ninguna responsabilidad y descartamos cualquier responsabilidad por pérdida, daño o gastos ocasionados por o de cualquier manera relacionados con el



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Reactivo Fehling B, Analytical Grade

manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto. Esta Ficha de Seguridad fue preparada y debe ser usada sólo para este producto. Si el producto es usado como un componente de otro producto, es posible que esta información de Seguridad no sea aplicable.

Fin del documento