

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Código: POE GC 14 A16514 Versión: 2.0

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

#### 1.1 Identificación del producto

Código: 6514

Denominación: REACTIVO DE FEHLING "B"

Sinónimo: -

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

Uso exclusivo de laboratorio. Reactivo analítico, investigación y química fina.

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

Empresa:

Reagents S.A.  
Hunzinger 434  
S2200CBD  
San Lorenzo  
Santa Fe, Argentina

Teléfono: +54 3476 423021

Correo electrónico: info@cicarelli.com

#### 1.4 Teléfono de emergencia

(Arg.) Bomberos 100

+54 3476 423021

### 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o la mezcla

Corrosivo para los metales, categoría 1: H290 Corrosivo cutáneo, categoría 1A: H314

**Clasificación (67/548/CEE O 199/45/CE)**

C: corrosivo

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

**Pictograma de seguridad****Corrosivo****Palabra de advertencia**

Peligro

**Indicaciones de riesgo**

H290 Puede ser corrosivo para los metales. H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

**Indicaciones de prudencia**

P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. P264 Lavarse cuidadosamente tras la manipulación. P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Enjuagarse la piel con agua o ducharse. P501 Eliminar el contenido/el recipiente en conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.

## 2.3 Otros peligros

Ninguno conocido

## 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.1 Sustancias

**Denominación:** REACTIVO DE FEHLING "B"

**Fórmula:**  $\text{NaOH} + \text{KNaC}_4\text{H}_4\text{O}_6$

**Peso molecular:** 0.00

**CAS:** -

**Número CE (EINECS):** —

**Número de índice CE:** -

**Nº de Registro REACH:** -

### 3.2 Composición

1) SODIO HIDROXIDO Fórmula:  $\text{NaOH}$  M.:40.00 g/mol CAS: 1310-73-2 Contenido: 5 - 15 %

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

#### Indicaciones generales de primeros auxilios

En caso de pérdida de conocimiento nunca dar de beber ni provocar el vómito. Consultar a un médico.

#### Inhalación

Trasladar a la persona al aire libre. En caso de asfixia proceder inmediatamente a la respiración artificial. Pedir inmediatamente atención médica.

#### Contacto con la piel

Lavar abundantemente con agua. Quitarse las ropas contaminadas. Lavar la ropa antes de volver a usarla.

#### Contacto con los ojos

Lavar con abundante agua (al menos 15 minutos), manteniendo los párpados abiertos. Pedir inmediatamente atención médica.

#### Ingestión

Puede ocurrir vómito espontáneamente, pero no lo induzca. Si ocurre vómito mantenga la cabeza más baja que las caderas para evitar la aspiración a los pulmones. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente.

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

Quemaduras graves por todas las vías de exposición. Náuseas, vómitos, trastornos gastrointestinales.

### 4.3. Indicaciones de recibir atención médica inmediata o tratamiento especial, en caso de ser necesario

En caso de malestar, pedir atención médica.

## 5. MEDIDA DE LUCHA CONTRA INCENDIO

### 5.1 Medios de extinción apropiados

Agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco, dióxido de carbono ( $\text{CO}_2$ )

### 5.2. Medios de extinción NO apropiados

No se conocen.

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

Incombustible. En contacto con metales puede formarse hidrógeno gaseoso (riesgo de explosión).

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

Ropa y calzado adecuados. En caso de ser necesario, utilizar equipo de respiración autónomo idóneo.

## 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Evitar inhalar los vapores, la neblina, el gas o el polvo. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Asegurar una ventilación apropiada. Utilice equipo de protección individual. Evacuar a zona segura.

## 6.2. Precauciones relativas al medioambiente

Prevenir la contaminación del suelo, agua y desagüe.

## 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger con materiales absorbentes o en su defecto arena o tierra seca y depositar en contenedores para residuos para su posterior eliminación de acuerdo con las normativas vigentes. Limpiar los restos con abundante agua.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Asegurar ventilación adecuada.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

### 7.3. Usos específicos finales

Datos no disponibles.

## 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1. Parámetros de control

VLA-EC (NaOH): 2 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2. Controles de exposición

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas y respetar las prácticas de seguridad.

### 8.3. Medidas de protección individual, protección respiratoria, de manos, ojos y medidas de higiene particulares

Usar gafas de seguridad apropiadas, guantes adecuados y en caso de vapores/aerosoles usar equipo respiratorio idóneo.

### 8.4. Control de la exposición media ambiental

Cumplir con la legislación local vigente sobre protección del medio ambiente.

### 8.5. Concentraciones máximas permisibles

Datos no disponibles.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**Aspecto:** Líquido

**Color:** Incoloro

**Granulometría:** Datos no disponibles

**Olor:** Inodoro

**Umbral olfativo:** No aplica

**pH:** Datos no disponibles

**Punto de fusión/punto de congelación:** Datos no disponibles

**Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:** Datos no disponibles

**Punto de inflamación:** Datos no disponibles

**Inflamabilidad:** Datos no disponibles

**Inflamabilidad/Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad:** Datos no disponibles

**Presión de vapor:** Datos no disponibles

**Densidad de vapor:** Datos no disponibles

**Densidad relativa:** Datos no disponibles

**Solubilidad:** Datos no disponibles

**Coefficiente de reparto n-octanol/agua:** Datos no disponibles

**Temperatura de auto-inflamación:** Datos no disponibles

**Temperatura de descomposición:** Datos no disponibles

**Viscosidad:** Datos no disponibles

**Otros datos relevantes:** Datos no disponibles

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1. Reactividad

Datos no disponibles.

### 10.2. Estabilidad química

El producto es estable bajo condiciones recomendadas de uso y almacenamiento.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Datos no disponibles.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Datos no disponibles.

### 10.5. Materiales incompatibles

Metales, agentes oxidantes fuertes.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Metales, agentes oxidantes fuertes.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1. Información sobre las probables vías de ingreso

En contacto con la piel y los ojos: quemaduras, riesgo de ceguera. Por ingestión: Irritaciones en mucosas de la boca, garganta, esófago y tracto intestinal.

### 11.2. Síntomas y efectos inmediatos, retardados o crónicos, producidos por la exposición

Corrosión o irritación cutáneas: Provoca quemaduras graves. Lesiones o irritación ocular graves: Provoca lesiones oculares graves. Sensibilización respiratorio o cutánea: Datos no disponibles. Mutagenicidad en células germinales: Datos no disponibles. Carcinogenicidad: Datos no disponibles. Toxicidad para la reproducción: Datos no disponibles. Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única: Datos no disponibles. Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida: Datos no disponibles. Peligro de aspiración: Datos no disponibles.

### 11.3. Toxicidad aguda

Datos no disponibles.

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1. Toxicidad

Datos no disponibles.

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

Datos no disponibles.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

Datos no disponibles.

### 12.4. Movilidad en el suelo

Datos no disponibles.

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Datos no disponibles.

### 12.6. Otros efectos adversos

Datos no disponibles.

## 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Los restos de productos químicos y materiales peligrosos tienen carácter de residuos especiales. Deberán eliminarse de acuerdo a la legislación y/o reglamentación local, estatal o nacional vigente. Los residuos químicos podrán eliminarse a través de las aguas residuales u otra alternativa segura, una vez que se acondicionen de forma de ser inocuos para el medioambiente. De manera contraria deberán entregarse a una empresa de tratamiento de residuos especiales acreditada para su acondicionamiento y disposición final. Los envases contaminados deberán tratarse como el propio producto contenido.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1. Terrestre (ADR)

**Designación oficial:** LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P.  
**Número ONU:** 1760  
**Clase de peligro:** 8  
**Grupo de embalaje:** III  
**Peligros para el medio ambiente:** —  
**Precauciones particulares para los usuarios:** -

14.2. Marítimo (IMDG)

**Designación oficial:** LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P.  
**Número ONU:** 1760  
**Clase de peligro:** 8  
**Grupo de embalaje:** III  
**Peligros para el medio ambiente:** —  
**Precauciones particulares para los usuarios:** -

14.3. Aéreo (ICAO-IATA)

**Designación oficial:** Líquido corrosivo, n.e.p.  
**Número ONU:** 1760  
**Clase de peligro:** 8  
**Grupo de embalaje:** III  
**Peligros para el medio ambiente:** -  
**Precauciones particulares para los usuarios:** -

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Resolución 801/2015 Implementación del Sistema Globalmente Armonizado (SGA).  
Ley 24051 Residuos Peligrosos. Reglamento (CE) 1272/2008 sobre Clasificación, etiquetado y envasado de las sustancias químicas y sus mezclas, y sus modificatorias.  
Reglamento (CE) 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), y sus modificatorias.  
Ley nacional de transito Nro24449. Resolución 195/97 transporte de materiales peligrosos

16. OTRA INFORMACIÓN

Los datos proporcionados en esta hoja fueron obtenidos de fuentes confiables y representan la mejor información conocida actualmente sobre la materia. Se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o actualidad. Este documento debe utilizarse solamente como guía para la manipulación del producto con la precaución apropiada. Reagents S.A. no asume responsabilidad alguna por reclamos, pérdidas o daños que resulten del uso inapropiado de la mercadería y/o de un uso distinto para el que ha sido concebida. El usuario debe hacer sus propias investigaciones para determinar la aplicabilidad de la información consignada en la presente hoja según sus propósitos particulares.