

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### 1. Identificación de la sustancia o del preparado.

#### 1.1 Identificador del producto

No. Artículo CL05.1125

Denominación Potasio hidróxido 0.1 mol/l en Etanol

Número de registro No hay disponible un número de registro para esta sustancia, ya que la sustancia o su uso están exentos del registro; según el artículo 2 del Reglamento REACH (CE) núm. 1907:2006, el REACH tonelaje anual no requiere registroo dicho dicho reosto está previsto para una fecha posterior.

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

Usos identificados: Análisis químico

En cumplimiento de las condiciones descritas en el anexo a esta hoja de datos de seguridad.

#### 1.3 Información suministrada por AnalytiChem Belgium NV departamento productos.

Departamento responsable: AnalytiChem Belgium NV

Industriezone "De Arend" 2

B-8210 Zedelgem

BELGIUM

Tel. +32 50 28 83 20 e-mail: info.be@analytichem.com

#### 1.4 Teléfono de urgencias: 00 (32) 50.28.83.20

### 2. Identificación de peligros.

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla (EG 1272/2008)

Líquidos inflamables, Categorie 2, H225

Corrosivos para los metales, Categorie 1, H290

Irritación cutáneas, Categorie 2, H315

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta Sección, véase la Sección 16

El texto completo de las frases R mencionadas en esta sección, se indica en la Sección 16

#### 2.2 GHS-Etiquetado

GHS-Etiquetado Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008) (EG 1272/2008)

Pictogramas de peligro:



Palabra de advertencia:

Peligro :

Indicaciones de peligro:

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H290 Puede ser corrosivo para los metales.

H315 Provoca irritación cutánea.

Consejos de prudencia:

P210	Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar.
P233	Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P241	Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación, ... , antideflagrante.
P243	Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.
P260	No respirar el polvo, el humo, el gas, la niebla, los vapores, el aerosol.
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. Aclararse la piel con agua o ducharse.
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.
P403 + P235	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

Etiquetade reduce  
Pictogramas de peligro:



Palabra de advertencia:  
Peligro :

### 3. Composición/información sobre los componentes.

#### 3.1 Sustancia

No aplicable

#### 3.2 Mezcla

Componentes peligrosos:

Name according to EC directives:

Componente	Cas-No.	Concentración	Clasificación (REGALMENTO (CE) No 1272/2008)
Potasio hidróxido, lentejas p.a.	1310-58-3	≥0,1% - <1%	Skin Corr. (H314) Acute Tox. (oral) 4 (H302) Met. Corr. 1 (H290)
Etanol, abs. 100% p.a.	64-17-5	≥90%	Flam. Liq. 2 (H225) Eye Irrit. 2 (H319)

Componente	Número Reach
Potasio hidróxido, lentejas p.a.	01-2119487136-33
Etanol, abs. 100% p.a.	01-2119457610-43

Para el texto completo de las frases H mencionadas en esta sección, se indica en la Sección 16.

### 4. Primeros auxilios.

## 4.1 Descripción de los primeros auxilios

### Recomendaciones generales

El socorrista debe autoprotegerse!

Tras inhalación: Aire fresco.

Tras contacto con la piel: Aclarar con abundante agua. Eliminar la ropa contaminada.

Tras contacto con los ojos: Aclarar con abundante agua, manteniendo los párpados abiertos (al menos durante 10 minutos). Avisar inmediatamente al oftalmólogo.

Tras ingestión: No dar nada por la boca a una persona inconciente. Hacer beber agua inmediatamente (máximo dos vasos) Llamar al médico.

## 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Los síntomas agudos y retardados más importantes se describen en Etiquetado (ver sección 2.2) y/o en la sección 11

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

No hay información disponible

---

## 5. Medidas de lucha contra incendios.

### 5.1 Medios de extinción adecuados

#### Medios de extinción apropiados

Usar dióxido de carbono o polvo químico.

#### Medios de extinción no apropiados

Usar no agua. Refrigerar los recipientes con rociado de agua desde una distancia segura. Evitar la penetración del agua de extinción en acufferos superficiales o subterráneos.

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

Combustible. Vapores más pesados que el aire. Son posibles mezclas explosivas con el aire a temperaturas normales. En caso de incendio posible formación de gases de combustión o vapores peligrosos.

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

Permanencia en el área de riesgo sólo si va provisto de sistemas respiratorios artificiales independientes del entorno.

### 5.4 Otros datos

No hay información disponible

---

## 6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental.

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

No inhalar los vapores/aerosoles. Evitar el contacto con la sustancia. Proceder a ventilación en lugares cerrados.

Equipo protector véase sección 8.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No incorporar a la canalización del desagüe; Riesgo de explosión!

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

Absorber con vermiculita, arena o paño de un centro de desechos químicos.

### 6.4 Referencia a otras secciones

Para indicaciones sobre el tratamiento de residuos, véase sección 13.

## **7. Manipulación y almacenamiento.**

### **7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Usar herramientas antichispas.  
Precauciones véase sección 2.2

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

Cerrado en un ambiente bien ventilado.  
Temperatura de almacenaje recomendada indicada en la etiqueta del producto.

### **7.3 Usos específicos finales**

Fuera de los usos indicados en la sección 1.2 no se previenen aplicación es finales adicionales.

---

## **8. Controles de exposición/protección personal.**

### **8.1 Parámetros de control**

### **8.2 Controles de la exposición**

#### **Disposiciones de ingeniería**

Los tipos de auxiliares para protección del cuerpo deben elegirse específicamente según el puesto de trabajo en función de la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa. Deberá aclararse con el proveedor la estabilidad de los medios protectores frente a los productos químicos.

Véase sección 7.1

#### **Medidas de protección individual**

Sustituir inmediatamente la ropa contaminada. Protección preventiva de la piel. Lavar cara y manos al término del trabajo. No comer ni beber en el lugar de trabajo bajo ninguna circunstancia. Trabajar bajo vitrina extractora. No inhalar la sustancia.

#### **Protección respiratoria**

Usar máscara para gas.  
El empresario debe garantizar que el mantenimiento, la limpieza y la prueba técnica de los protectores respiratorios se hagan según las instrucciones del productor de las mismas. Estas medidas deben ser documentadas debidamente.

#### **Protección de los ojos**

Necesario(s).

#### **Protección de las manos**

Necesario(s).

#### **Protección del cuerpo**

Si (antiestático).

#### **Controles de exposición medioambiental**

No incorporar a la canalización del desagüe; Riesgo de explosión!

---

## **9. Propiedades físicas y químicas.**

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

#### Aspecto

Estado físico:

Color:

Olor:

#### Cambios de estado físico

Punto de fusión: -117°C

Punto de ebullición: 79°C

Punto de inflamación: 12°C

Temperatura de auto-inflamación:	370°C
Masa Molec.:	-
Densidad	0,84 g/ml
Valor pH:	pH > 11
Solubilidad en agua:	soluble
Límites de explosión:	lower 2 vol% / upper 12.0 vol%
Información adicional:	explosion limits - I

## 9.2 Otros datos

No hay información disponible.

---

## 10. Estabilidad y reactividad.

### 10.1 Reactividad

Véase sección 10.3

### 10.2 Estabilidad química

No hay información disponible.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Estable / evitar el contacto con productos oxidantes.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

No hay información disponible.

### 10.5 Materiales incompatibles

No hay información disponible.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

No hay información disponible.

---

## 11. Información toxicológica.

### 11.1 Información toxicológicos

Toxicidad oral aguda  
LD50 orl. rat 6200 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación  
No hay información disponible.

Toxicidad cutánea aguda  
No hay información disponible.

Irritación de la piel  
No hay información disponible.

Irritación ocular  
No hay información disponible.

Sensibilización  
No hay información disponible.

Mutagenicidad en células germinales  
No hay información disponible.

Carcinogenicidad  
No hay información disponible.

Toxicidad para la reproducción  
No hay información disponible.

Teratogenicidad  
No hay información disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única  
No hay información disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas  
No hay información disponible.

Peligro de aspiración  
No hay información disponible.

#### 11.2 Otros datos

No hay información disponible.

Otros datos:

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

---

### **12. Información ecológica.**

#### **12.1 Toxicidad**

No hay información disponible.

#### **12.2 Persistencia y degradabilidad**

No hay información disponible.

#### **12.3 Potencial de bioacumulación**

No hay información disponible.

#### **12.4 Movilidad en el suelo**

No hay información disponible.

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

No hay información disponible.

#### **12.6 Otros efectos adversos**

Manteniendo las condiciones adecuadas de manejo no deben esperarse problemas ecológicos

---

### **13. Consideraciones relativas a la eliminación.**

Producto: Los productos químicos han de eliminarse siguiendo las normativas nacionales. Embalaje: Los envases de productos Chem-Lab han de eliminarse siguiendo las normativas nacionales.

---

### **14. Información relativa al transporte.**

#### **Transporte por carretera (ADR/RID)**

##### **14.1 Número ONU**

UN 2924

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

Flammable liquid, corrosive, n.o.s.  
(Ethanol, potassium hydroxide  
solution)

##### **14.3 Clase**

3 (8)

##### **14.4 Grupo de embalaje**

II

##### **14.5 Peligros ambientales**

-

##### **14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

no

Código de restricciones en túneles

(D/E)

#### **Transporte fluvial (ADN)**

No relevante

#### **Transporte aéreo (IATA)**

<b>14.1 Número ONU</b>	UN 2924
<b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	Flammable liquid, corrosive, n.o.s. (Ethanol, potassium hydroxide solution)
<b>14.3 Clase</b>	3 (8)
<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	II
<b>14.5 Peligrosas ambientalmente</b>	-
<b>14.6 Precauciones particulares para los usuarios</b>	no

#### Transporte marítimo (IMDG)

<b>14.1 Número ONU</b>	UN 2924
<b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	Flammable liquid, corrosive, n.o.s. (Ethanol, potassium hydroxide solution)
<b>14.3 Clase</b>	3 (8)
<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	II
<b>14.5 Peligrosas ambientalmente</b>	-
<b>14.6 Precauciones particulares para los usuarios</b>	no

**14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC**  
No relevante

---

## **15. Información reglamentaria.**

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

Para ésta producto ne se realizo una valoración de la seguridad química.

### **15.2 Evaluación de la seguridad química**

Para ésta producto ne se realizo una valoración de la seguridad química.

---

## **16. Otras informaciones.**

Los datos suministrados en ésta ficha de seguridad se basan en nuestro actual conocimiento al momento de la publicación. Si bien se ha tenido extremo cuidado durante la composición de éste texto, el editor no se responsabiliza de los daños resultantes debidos a posibles errores en ésta publicación.

Texto integro de las Declaraciones-H referidas en las secciones 2 y 3.

- H225 Líquido y vapores muy inflamables.
- H290 Puede ser corrosivo para los metales.
- H302 Nocivo en caso de ingestión.
- H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H319 Provoca irritación ocular grave.