



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

#### 1.1 Identificador del producto

No. Artículo CL02.1476

Denominación Nessler reactivo

Número de registro REACH 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 tonelaje anual no requiere registro dicho resto 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)

Toxicidad aguda, ...., Categoría 3, H301

Toxicidad aguda, cutáneas, H310

Corrosión cutáneas, H314

Toxicidad aguda, Respiratoria, H330

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetidas), Categoría 2, H373

Peligroso para el medio ambiente acuático, Categoría 1, H410

Para el texto integral 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:

H301 Tóxico en caso de ingestión.

H310 Mortal en contacto con la piel.

H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H330	Mortal en caso de inhalación.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia:

P260	No respirar el polvo, el humo, el gas, la niebla, los vapores, el aerosol.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P280	Llevar guantes, prendas, gafas, máscara de protección.
P284	Llevar equipo de protección respiratoria.
P301 + P310	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.
P302 + P350	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar suavemente con agua y jabón abundantes.

Etiquetaje reducido

Pictogramas de peligro:



Palabra de advertencia:

Peligro :

---

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

#### **3.1 Sustancia**

No aplicable

#### **3.2 Mezcla**

Fórmula KI-HgCl<sub>2</sub>-NaOH sol.

---

### **4. Primeros auxilios.**

#### **4.1 Descripción de los primeros auxilios**

##### **Recomendaciones generales**

El socorrista debe autoprotejérse!

Tras inhalación: Llevar al aire libre, llamar al médico.

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 inconsciente. Beber abundante agua y provocar vómitos. 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**

Adaptar a los materiales en el contorno.

##### **Medios de extinción no apropiados**

Evitar la penetración del agua de extinción en acuíferos superficiales o subterráneos.

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

Incombustible. Posibilidad de formación de vapores peligrosos por incendio en el entorno.

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

Permanencia en el área de riesgo sólo con sistemas de respiración artificiales e independientes del ambiente.

Protección de la piel mediante observación de una distancia de seguridad y uso de ropa protectora adecuada .

#### **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 lanzar por el sumidero.

#### **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**

Ninguna precaución particular. El producto debe manejarse con las precauciones apropiadas para los productos químicos.

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**

## **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**

Necesaria en presencia de vapores/aerosoles/polvo.

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**

Necesario(s).

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

No lanzar por el sumidero.

---

## **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: 0°C

Punto de ebullición: 100°C

Punto de inflamación: -

Temperatura de auto-inflamación: -

Masa Molec.:

Densidad

Valor pH: pH > 13

Solubilidad en agua: soluble

Límites de explosión:

### **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**

Evitar el contacto con ácidos, metales, materiales combustibles, calor y luz solar.

### **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

Quantitative data on the toxicity of this product are not available.

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

No incorporar a suelos ni acuferos!

---

## 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 2922

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

Corrosive liquid, toxic, n.o.s.  
(Mercury(II)chloride, sodium hydroxide solution)

#### 14.3 Clase

8 (6.1)

#### 14.4 Grupo de embalaje

II

#### 14.5 Peligrosas ambientalmente

si

#### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

no

Código de restricciones en túneles

(E)

### Transporte fluvial (ADN)

No relevante

### Transporte aéreo (IATA)

#### 14.1 Número ONU

UN 2922

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

Corrosive liquid, toxic, n.o.s.  
(Mercury(II)chloride, sodium hydroxide solution)

#### 14.3 Clase

8 (6.1)

#### 14.4 Grupo de embalaje

II

#### 14.5 Peligrosas ambientalmente

si

#### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

no

### Transporte marítimo (IMDG)

#### 14.1 Número ONU

UN 2922

<b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	Corrosive liquid, toxic, n.o.s. (Mercury(II)chloride, sodium hydroxide solution)
<b>14.3 Clase</b>	8 (6.1)
<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	II
<b>14.5 Peligrosas ambientalmente</b>	si
<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 no se realizo una valoración de la seguridad química.

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

Para ésta producto no 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.

H301 Tóxico en caso de ingestión.

H310 Mortal en contacto con la piel.

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H330 Mortal en caso de inhalación.

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.