

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

#### 1.1 Identificador del producto

No. Artículo	CL05.1103
Denominación	Potasio dicromato 0.0167 mol/l
Número de registro REACH	01-2119454792-32
No. CAS	7778-50-9

#### 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 CHEM-LAB NV departamento productos.

Departamento responsable: CHEM-LAB NV  
Industriezone "De Arend" 2  
B-8210 Zedelgem  
BELGIUM  
Tel. +32 50 28 83 20  
Fax. +32 50 78 26 54  
e-mail: info@chem-lab.be

#### 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)

Mutagenicidad en células germinales, Categorie 1B, H340  
Carcinogenicidad, Categorie 1B, H350  
Toxicidad para la reproducción, Categorie 1B, H360  
Toxicidad aguda, Respiratoria, Categorie 2, H373  
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetidas), Categorie 3, H412

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:

H340	Puede provocar defectos genéticos.
H350	Puede provocar cáncer.

H360 Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.  
 H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
 H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia:

P201 Pedir instrucciones especiales antes del uso.  
 P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
 P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.  
 P308 + P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

Etiquetade reduce  
 Pictogramas de peligro:



Palabra de advertencia:  
 Peligro :

Indicaciones de peligro:

H340 Puede provocar defectos genéticos.  
 H350 Puede provocar cáncer.  
 H360 Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.  
 H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
 EUH208 Puede provocar una reacción alérgica.

Consejos de prudencia:

P201 Pedir instrucciones especiales antes del uso.  
 P308 + P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

**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 dicromato p.a.	7778-50-9	≥0,1%-<1%	Carc. 1B (H350) Muta. 1B (H340) Repr. 1B (H360FD) Ox. Sol. 2 (H272) Acute Tox. (inhal.) 2 (H330) Acute Tox. (oral) 3 (H301) STOT RE 1 (H372) Skin Corr. 1B (H314) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1A (H317)

Componente	Número Reach
------------	--------------

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 parada respiratoria inmediatamente proceder a respiración instrumental. En su caso, aplicar oxígeno. Llamar inmediatamente al médico.

Tras contacto con la piel: Aclarar con abundante agua. Eliminar ropa contaminada. Llamar inmediatamente al médico.

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. 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. En presencia de grandes cantidades, puede haber un efecto favorecedor de incendios.

##### **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**

Evitar el contacto con la sustancia. Evitar la formación de polvo, no inhalar el polvo. 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

Recoger en seco y proceder a la eliminación de los residuos. Aclarar después.

### 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

Trabajar bajo vitrina extractora. No inhalar la sustancia. Evitar la generación de vapores/aerosoles. Precauciones véase sección 2.2

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

Bien cerrado y seco. Separadamente o sólo en conjunción con otras sustancias favorecedoras de ignición. Alejado de sustancias inflamables y fuentes de ignición y de calor. 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**

Necesaria en presencia de 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: naranja

Olor:

Cambios de estado físico

Punto de fusión: 0°C

Punto de ebullición: 100°C

Temperatura de ignición: -

Punto de inflamación: -

Masa Molec.: 294.19 g/mol

Densidad 1,00 g/ml

Valor pH: -

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  
LD50 orl. rat 25 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

No incorporar a suelos ni acufferos!

---

## **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

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas -

14.3 Clase

14.4 Grupo de embalaje

14.5 Peligrosas ambientalmente -

14.6 Precauciones particulares para los usuarios si

Código de restricciones en túneles

## Transporte fluvial (ADN)

No relevante

## Transporte aéreo (IATA)

14.1 Número ONU UN

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas -

14.3 Clase

14.4 Grupo de embalaje

14.5 Peligrosas ambientalmente -

14.6 Precauciones particulares para los usuarios si

## Transporte marítimo (IMDG)

14.1 Número ONU UN

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas -

14.3 Clase

14.4 Grupo de embalaje

14.5 Peligrosas ambientalmente -

14.6 Precauciones particulares para los usuarios si

## 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 este producto no se realizó una valoración de la seguridad química.

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

Para este producto no se realizó una valoración de la seguridad química.

---

## **16. Otras informaciones.**

Los datos suministrados en esta 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 este texto, el editor no se responsabiliza de los daños resultantes debidos a posibles errores en esta publicación.

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

- H272 Puede agravar un incendio; comburente.
- H301 Tóxico en caso de ingestión.
- H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H330 Mortal en caso de inhalación.
- H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
- H340 Puede provocar defectos genéticos.
- H350 Puede provocar cáncer.
- H360 Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
- H360FD Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto.
- H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

- H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.