

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

#### 1.1 Identificador del producto

No. Artículo	CL00.1143
Denominación	Potasio cromato t.p.
Número de registro REACH	01-2119543478-30
No. CAS	7789-00-6

#### 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)

Carcinogenicidad, H350  
Mutagenicidad en células germinales, H340  
Irritación ocular, Categorie 2, H319  
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única), Categorie 3, H335  
Corrosión cutáneas, Categorie 2, H315  
Sensibilización cutánea, Categorie 1A, H317  
Peligroso para el medio ambiente acuático, Categorie 1, H410

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:

H350 Puede provocar cáncer.

H340	Puede provocar defectos genéticos.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia:

P201	Pedir instrucciones especiales antes del uso.
P280	Llevar guantes, prendas, gafas, máscara de protección.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P308 + P313	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
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.
P302 + P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.

Etiquetade reduce

Pictogramas de peligro:



Palabra de advertencia:

Peligro :

Indicaciones de peligro:

H350	Puede provocar cáncer.
H340	Puede provocar defectos genéticos.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Consejos de prudencia:

P201	Pedir instrucciones especiales antes del uso.
P280	Llevar guantes, prendas, gafas, máscara de protección.
P308 + P313	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
P302 + P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.

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

#### **3.1 Sustancia**

No. CAS	7789-00-6
No. CE	232-140-5
No. Índice	024-006-00-8
Fórmula	K <sub>2</sub> CrO <sub>4</sub>

Componente	Cas-No.	Concentración	Clasificación (REGALMENTO (CE) No 1272/2008)
Potasio cromato t.p.	7789-00-6	99+% K <sub>2</sub> CrO <sub>4</sub>	Carc. (H350) Muta. (H340) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335) Skin Corr. 2 (H315) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Chronic 1 (H410)

Componente	Número Reach
Potasio cromato t.p.	01-2119543478-30

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

### 3.2 Mezcla

No aplicable

## 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. Evitese 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:

Olor:

Cambios de estado físico

Punto de fusión: 985°C

Punto de ebullición: 1000°C

Temperatura de ignición: -

Punto de inflamación: -

Masa Molec.: 194.20 g/mol

Densidad 2,73 g/cm<sup>3</sup>

Valor pH: pH 9-9.8 (50 g/l H<sub>2</sub>O sol.

Solubilidad en agua: 637 g/l

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. mous 180 mg/kg : 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 3288
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Toxic solid, inorganic, n.o.s. (Potassium chromate)
14.3 Clase	6.1
14.4 Grupo de embalaje	II
14.5 Peligrosas ambientalmente	si
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	si
Código de restricciones en túneles	(D/E)

### Transporte fluvial (ADN)

No relevante

### Transporte aéreo (IATA)

14.1 Número ONU	UN 3288
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Toxic solid, inorganic, n.o.s. (Potassium chromate)
14.3 Clase	6.1
14.4 Grupo de embalaje	II
14.5 Peligrosas ambientalmente	si
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	si

### Transporte marítimo (IMDG)

14.1 Número ONU	UN 3288
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Toxic solid, inorganic, n.o.s. (Potassium chromate)
14.3 Clase	6.1
14.4 Grupo de embalaje	II
14.5 Peligrosas ambientalmente	si
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 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.

H315 Provoca irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H340 Puede provocar defectos genéticos.

H350 Puede provocar cáncer.

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

---

## **Exposure scenario 1 (Industrial use)**

### **1. Uso industrial Disolvente, Producto químico para síntesis)**

#### **Sectores de uso final**

SU 3 Usos industriales: Usos de sustancias como tales o en preparados en emplazamientos industriales

SU 9 Fabricación de productos químicos finos

SU10 Formulacion [mezcla] de preparados y/ o reenvasado (sin incluir aleaciones)

#### **Categoría de productos químicos**

PC19 Retirado de la lista de PC y reubicado en la lista de funciones técnicas (Cuadro R.12- 15) 24.

PC21 Productos químicos de laboratorio

#### **Categorías de proceso**

PROC 1 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes.

PROC 2 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes.

PROC 3 Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes.

PROC 4 Producción de productos químicos en los que se puede producir la exposición.

PROC 5 Mezclado en procesos por lotes

PROC 8a Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas 26

PROC 8b Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas

PROC 9 Transferencia de sustancias o mezclas a pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje)

PROC10 Aplicación mediante rodillo o brocha

PROC15 Uso como reactivo de laboratorio

#### **Escenario contributivo: condiciones de operación y medidas de gestión de riesgos**

ERC 1 Fabricación de sustancias

ERC 2 Formulación en mezcla

ERC 4 Uso de auxiliares tecnológicos no reactivos en emplazamientos industriales (no forman parte de artículos)

ERC 6a Uso de sustancias intermedias

ERC 6b Uso de auxiliares tecnológicos reactivos en emplazamientos industriales (no forman parte de artículos)

### **2. Contributing scenarios: Operational conditions and risk management measures**

---

## **Exposure scenario 2 (Professional use)**

### **1. Uso industrial Disolvente, Producto químico para síntesis)**

#### **Sectores de uso final**

SU22 Usos profesionales: Ambito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía)

#### **Categoría de productos químicos**

PC21 Productos químicos de laboratorio

#### **Categorías de proceso**

PROC15 Uso como reactivo de laboratorio

#### **Escenario contributivo: condiciones de operación y medidas de gestión de riesgos**

ERC 2 Formulación en mezcla

ERC 6a Uso de sustancias intermedias

ERC 6b Uso de auxiliares tecnológicos reactivos en emplazamientos industriales (no forman parte de artículos)

### **2. Contributing scenarios: Operational conditions and risk management measures**