

Ficha de Datos de Seguridad  
Según Reglamento (CE) 1907/2006 y (UE) 453/201

**POTASIO DICROMATO Reactivo Químico**

**1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA**

**1.1. Identificador del producto**

Código: QC-000283-ST  
Denominación: POTASIO DICROMATO Reactivo Químico  
Sinónimo: Potasio Bicromato

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

Uso exclusivo de laboratorio. Reactivo en análisis, investigación y química fina.

**1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

Empresa: Quimica Cordoba S.A.  
Av. Cordoba Nº.: 2439  
C1120AAG  
Ciudad Aut. de Buenos Aires  
Pcia. De Bs. As., Argentina  
Teléfono: +54 011 4962 – 8061  
Correo: info@quimicacordoba.com.ar

**1.4. Teléfono de emergencia**

(Arg.) Bomberos: 100  
+54 011 4921 – 2222

**2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS**

**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

**Clasificación Reglamento (CE) nº 1272/2008**

Carc. 1B Muta. 1B Repr. 1B Sól comb. 2 Toxicidad Aguda Cutánea cat. 4 Toxicidad Aguda Oral cat. 3 Toxicidad Aguda Inhalación cat. 2 Corr. cut. 1B Sens. resp. 1 Sens. cut. 1 STOT repe. 1 Acuático agudo. 1 Acuático crónico. 1

**Clasificación (67/548/CEE o 1999/45/CE)**

T+ Muy Tóxico N Peligroso para el medio ambiente O Comburente

**Frases R:** R45, R46, R60, R61, R8, RE21, RE25, RE26, R34, R42/43, RE48/23, R50/53

**2.2. Elementos de la etiqueta**

**Pictogramas de peligrosidad**



**Palabra de advertencia**

Peligro

## Indicaciones de riesgo

H350 Puede provocar cáncer. H340 Puede provocar defectos genéticos. H360FD Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto. H272 Puede agravar un incendio; comburente. H312 Nocivo en contacto con la piel.

## Consejos de prudencia

P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar. P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir lavando. P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.

## 2.3. Otros peligros

---

## 3. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.1. Sustancias

Denominación:	POTASIO DICROMATO Reactivo Químico
Fórmula:	$K_2Cr_2O_7$
Peso Molecular:	294.10 gr/mol
CAS:	7778-50-9
Número CE (EINECS):	231-906-6
Número de índice CE:	024-002-00-6
Nº de Registro REACH:	01-2119454792-32-XXXX

---

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1. Indicaciones generales

En caso de pérdida del conocimiento nunca dar a beber ni provocar el vómito.

### 4.2. Inhalación

Trasladar a la persona al aire libre.

### 4.3. Contacto con la piel

Lavar abundantemente con agua. Quitarse las ropas contaminadas.

### 4.4. Contacto con los ojos

Lavar con agua abundante manteniendo los párpados abiertos.

### 4.5. Ingestión

Beber agua abundante o leche. Pedir atención médica.

---

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1. Medios de extinción apropiados

Agua pulverizada. Espuma. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Polvo seco.

### 5.2. Medios de extinción NO apropiados

No se conocen.

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

Incombustible. Favorece la formación de incendios. Mantener alejado de sustancias combustibles.

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

Ropa y calzado adecuados. No permitir el paso del agua de extinción a acuíferos superficiales o subterráneos.

---

### **6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

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

No inhalar el polvo. Proteger las vías respiratorias.

#### **6.2. Precauciones relativas al medioambiente**

No permitir el paso al sistema de desagües. Evitar la contaminación del suelo, aguas y desagües.

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

Recoger con cuidado, procurando mantener humedecido, y depositar en contenedores para residuos para su posterior eliminación de acuerdo con las normativas vigentes. Limpiar los restos con agua abundante. Realizar la operación con las máximas precauciones.

---

### **7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO**

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

Asegurar una buena ventilación y renovación de aire en el local. Manipular en sistema cerrado.

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

Recipientes bien cerrados. Ambiente seco. En local bien ventilado. Temperatura ambiente. Acceso restringido, sólo autorizado a técnicos.

#### **7.3. Usos específicos finales**

---

### **8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION INDIVIDUAL**

#### **8.1. Controles de la exposición**

Asegurar una buena ventilación y renovación de aire del local. Los equipos de protección personal deben cumplir con las normas EN vigentes.

#### **8.2. Parámetros de control**

VLA-ED: 0,05 mg/m<sup>3</sup> Riesgo de sensibilización.,

#### **8.3. Protección respiratoria**

En caso de formarse polvo, usar equipo respiratorio adecuado. Filtro P3.

#### **8.4. Protección de las manos**

Usar guantes apropiados látex

#### **8.5. Protección de los ojos/la cara**

Usar gafas apropiadas.

#### **8.6. Medidas de higiene particulares**

Quitarse las ropas contaminadas. Usar ropa de trabajo adecuada. Lavarse manos y cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

#### **8.7. Control de la exposición medio ambiental**

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

---

### **9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS**

Aspecto: Sólido

Color: de color anaranjado  
Granulometria N/A  
Olor: Inodoro.  
pH: ~4 ((50 g/l))  
Punto de fusión/punto de congelación 398 °C  
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: 610 °C  
Punto de inflamación: N/A  
Inflamabilidad (sólido, gas): N/A  
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad: N/A  
Presión de vapor: N/A  
Densidad de vapor: N/A  
Densidad relativa: N/A  
Solubilidad: 120 g/l en agua ( 20 °C )  
Coeficiente de reparto n-octanol/agua: N/A  
Temperatura de auto-inflamación: N/A  
Temperatura de descomposición: desde 500 °C  
Viscosidad cinemática: N/A  
Viscosidad dinámica: N/A

---

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1. Condiciones que deben evitarse

El producto es químicamente estable bajo condiciones normales (Temperatura ambiente).

### 10.2. Materiales incompatibles

Sustancias inflamables.

### 10.3. Productos de descomposición peligrosos

Oxígeno En caso de incendio pueden formarse vapores tóxicos.

### 10.4. Estabilidad química

El producto es químicamente estable bajo condiciones normales (Temperatura ambiente).

---

## 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

### 11.1. Toxicidad aguda

DL50 oral rat : 57 mg/kg DL50 skn rbt : 1.170 mg/kg CL 50 inh rat : 0,09 mg/l 4h

### 11.2. Efectos peligrosos para la salud

Provoca sensibilización Por contacto ocular: Lesiones graves Por ingestión: muerte Por inhalación: quemaduras Cancerígeno en ensayos sobre animales. Puede causar alteraciones genéticas hereditarias.

---

## 12. INFORMACION ECOLOGICA

### 12.1. Toxicidad

Peces (P. promelas) LC50 17,6 mg/l Crustáceos (Daphnia Magna) LC50 0,89 mg/l Peces (Leuciscus Idus) LC0 200 mg/l Clasificación : Extremadamente tóxico. Riesgo para el medio acuático Alto La ecotoxicidad se debe al ión cromo. Ecotoxicidad aguda y crónica en la zona de vertido.

### 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

No permitir su incorporación al suelo ni a acuíferos. Producto altamente contaminante.

#### 12.7. Notas generales

---

### 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

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. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

Terrestre (ADR):

Denominación técnica: SÓLIDO TÓXICO, COMBURENTE, N.E.P.

UN 3086 Clase: 6.1 5.1 PELIG.M.AMB CONTAM. MAR Grupo de embalaje: I (C/E)

Marítimo (IMDG):

Denominación técnica: SÓLIDO TÓXICO, COMBURENTE, N.E.P.

UN 3086 Clase: 6.1 5.1 PELIG.M.AMB CONTAM. MAR Grupo de embalaje: I

Aéreo (ICAO-IATA):

Denominación técnica: Sólido tóxico, comburente, n.e.p.

UN 3086 Clase: 6.1 5.1 PELIG.M.AMB CONTAM. MAR Grupo de embalaje: I

Instrucciones de embalaje: CAO 672 PAX 665

---

### 15. INFORMACION REGLAMENTARIA

Sustancia incluida en Anexo XIV (LISTA DE SUSTANCIAS SUJETAS A AUTORIZACIÓN), de acuerdo con el Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)

---

### 16. OTRA INFORMACION

Otras frases de precaución

Etiquetado (65/548/CEE o 1999/45/CE)

R45 Puede causar cáncer.

R46 Puede causar alteraciones genéticas hereditarias.

R60 Puede perjudicar la fertilidad.

R61 Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

R8 Peligro de fuego en contacto con materias combustibles.

RE21 También nocivo en contacto con la piel.

RE25 También tóxico por ingestión.

RE26 También muy tóxico por inhalación.

R34 Provoca quemaduras.

R42/43 Posibilidad de sensibilización por inhalación y por contacto con la piel.

RE48/23 También tóxico: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.

R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

S53 Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso.

S45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

S60 Elimínese el producto y su recipiente como residuos peligrosos.

S61 Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

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. Quimica Cordoba 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.

**QUIMICA CORDOBA SA**

Av. Cordoba N°.: 2439 – CABA – Buenos Aires – Argentina

Tel. +54 11 4962 – 8061 / 7618 / 3686

e-mail: [info@quimicacordoba.com.ar](mailto:info@quimicacordoba.com.ar)

Site web: [www.quimicacordoba.com.ar](http://www.quimicacordoba.com.ar)