

Fecha: 14/01/2021

## Ficha de Datos de Seguridad

Según Resolución 801/2015 - Implementación del Sistema Globalmente Armonizado

# 1502 SOLUCION POTASIO DICROMATO 0,5 N Pro-análisis

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

### 1.1. Identificación del producto

**Código:** 1502

**Denominación:** SOLUCION POTASIO DICROMATO 0,5 N Pro-análisis

**Sinónimo:** -

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

Uso exclusivo de laboratorio. Reactivo analítico, investigación y química fina.

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

**Empresa:** Reagents S.A.  
Hunzinger 434  
S2200CBD  
San Lorenzo  
Santa Fe, Argentina

**Teléfono:** +54 3476 423021

**Correo electrónico:** info@cicarelli.com

### 1.4. Teléfono de emergencia

(Arg.) Bomberos: 100

+54 3476 423021

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

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

Toxicidad aguda, Oral, categoría 3: H301

Toxicidad aguda, Inhalación, categoría 2: H330

Toxicidad aguda, Cutáneo, categoría 4: H312

Corrosión cutáneas, categoría 1B: H314

Sensibilización respiratoria, categoría 1: H334

Sensibilización cutánea, categoría 1: H317

Mutagenicidad en células germinales, categoría 1B: H340

Carcinogenicidad, categoría 1B: H350

Toxicidad para la reproducción, categoría 1B: H360FD

Toxicidad específica en determinados órganos, exposición única, categoría 3, Sistema respiratorio: H335

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, categoría 1: H372

Toxicidad acuática aguda, categoría 1: H400

Toxicidad acuática crónica, categoría 1: H410

### Clasificación (67/548/CEE O 199/45/CE)

T+: Muy Tóxico — N: Peligroso para el medio ambiente

### 2.2. Elementos de la etiqueta

#### Pictogramas de seguridad



#### Palabra de advertencia

Peligro

#### Indicaciones de riesgo

H301 Tóxico en caso de ingestión.  
H330 Mortal en caso de inhalación.  
H312 Nocivo en contacto con la piel.  
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.  
H335 Puede irritar las vías respiratorias.  
H340 Puede provocar defectos genéticos .  
H350 Puede provocar cáncer .  
H360Df Puede dañar al feto. Se sospecha que perjudica a la fertilidad.  
H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### Indicaciones de prudencia

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  
P308 + P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.  
P501 Eliminar el contenido/el recipiente en conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.

### 2.3. Otros peligros

Ninguno conocido

---

## 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.1. Sustancias

**Denominación:** SOLUCION POTASIO DICROMATO 0,5 N Pro-análisis

**Fórmula:**

**Peso molecular:** 0.00

**CAS:** 7778-50-9

**Número CE (EINECS):** —

**Número de índice CE:** —

**Nº de Registro REACH:** —

### 3.2. Composición

1) POTASIO DICROMATO

Fórmula: K<sub>2</sub>Cr<sub>2</sub>O<sub>7</sub>

M: 294.19

CAS: 7778-50-9

Contenido: 0.1 - 5 %

---

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

#### Indicaciones generales de primeros auxilios

En caso de pérdida de conocimiento nunca dar de beber ni provocar el vómito. Consultar a un médico.

#### Inhalación

Trasladar a la persona al aire libre. En caso de asfixia proceder inmediatamente a la respiración artificial. Pedir inmediatamente atención médica.

#### Contacto con la piel

Lavar abundantemente con agua. Quitarse las ropas contaminadas. Lavar la ropa antes de volver a usarla.

#### Contacto con los ojos

Lavar con abundante agua (al menos 15 minutos), manteniendo los párpados abiertos. Pedir inmediatamente atención médica.

#### Ingestión

Puede ocurrir vómito espontáneamente, pero no lo induzca. Si ocurre vómito mantenga la cabeza más baja que las caderas para evitar la aspiración a los pulmones. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente.

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos o retardados

Reacciones alérgicas, irritaciones, tos, ahogo, insuficiencia respiratoria, trastornos gastrointestinales, diarrea, vómitos.

### 4.3. Indicaciones de recibir atención médica inmediata o tratamiento especial, en caso de ser necesario

En caso de malestar, pedir atención médica.

## **5. MEDIDA DE LUCHA CONTRA INCENDIO**

### **5.1 Medios de extinción apropiados**

Agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco, dióxido de carbono (CO2)

### **5.2. Medios de extinción NO apropiados**

No se conocen.

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

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

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

Ropa y calzado adecuados. En caso de ser necesario, utilizar equipo de respiración autónomo idóneo.

---

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

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

Evitar inhalar los vapores, la neblina, el gas o el polvo. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Asegurar una ventilación apropiada. Utilice equipo de protección individual. Evacuar a zona segura.

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

Prevenir la contaminación del suelo, agua y desagüe.

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

Recoger con materiales absorbentes o en su defecto arena o tierra seca y depositar en contenedores para residuos para su posterior eliminación de acuerdo con las normativas vigentes. Limpiar los restos con abundante agua.

---

## **7. MANIPULACIÓN 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**

Conservar los envases perfectamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado.

### **7.3. Usos específicos finales**

Datos no disponibles.

---

## **8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL**

### **8.1. Parámetros de control**

Datos no disponibles.

### **8.2. Controles de exposición**

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

### **8.3. Medidas de protección individual, protección respiratoria, de manos, ojos y medidas de higiene particulares**

Usar gafas de seguridad apropiadas, guantes adecuados y en caso de vapores/aerosoles usar equipo respiratorio idóneo.

### **8.4. Control de la exposición media ambiental**

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

### **8.5. Concentraciones máximas permisibles**

Datos no disponibles.

---

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto:	Líquido
Color:	Amarillo rojizo
Granulometría	No aplica
Olor:	Inodoro
Umbral olfativo:	No aplica
pH	~ 4 (50 g/l)
Punto de fusión/punto de congelación:	Datos no disponibles
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	Datos no disponibles
Punto de inflamación:	Datos no disponibles
Inflamabilidad:	Datos no disponibles
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad:	Datos no disponibles
Presión de vapor:	Datos no disponibles
Densidad de vapor:	Datos no disponibles
Densidad relativa:	Datos no disponibles
Solubilidad	Soluble en agua
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	Datos no disponibles
Temperatura de auto-inflamación:	Datos no disponibles
Temperatura de descomposición:	Datos no disponibles
Viscosidad:	Datos no disponibles
Otros datos relevantes:	Datos no disponibles

---

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1. Reactividad

Datos no disponibles.

### 10.2. Estabilidad química

El producto es estable bajo condiciones recomendadas de uso y almacenamiento.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Datos no disponibles.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Datos no disponibles.

### 10.5. Materiales incompatibles

Inflamables orgánicos, glicerina, metales, hidruros, compuestos alcalinos, acetona.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Datos no disponibles.

---

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1. Información sobre las probables vías de ingreso

En contacto con la piel y lo ojos: quemaduras. Por ingestión: trastornos gastrointestinales, diarrea, vómitos. Por absorción: problemas hepáticos y renales. Por inhalación: tos, ahogo, insuficiencia respiratoria.

### 11.2. Síntomas y efectos inmediatos, retardados o crónicos, producidos por la exposición

Corrosión o irritación cutáneas: Provoca quemaduras.

Lesiones o irritación ocular graves: Provoca lesiones oculares graves.

Sensibilización respiratorio o cutánea: Posibilidad de sensibilización por inhalación y por contacto con la piel.

Mutagenicidad en células germinales: Puede provocar alteraciones genéticas.

Carcinogenicidad: Puede provocar cáncer por inhalación.

Toxicidad para la reproducción: Posible tóxico reproductivo humano.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única:

- Órganos diana: Sistema respiratorio

- Puede irritar las vías respiratorias.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida: Inhalación; Sistema cardiovascular.

Peligro de aspiración: Datos no disponibles.

### 11.3. Toxicidad aguda

Datos no disponibles.

---

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1. Toxicidad

Datos no disponibles.

### 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

Datos no disponibles.

---

## 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

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. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### 14.1. Terrestre (ADR)

**Designación oficial:** LÍQUIDO TÓXICO, INORGÁNICO, N.E.P.

**Número ONU:** 3287

**Clase de peligro:** 6.1

**Grupo de embalaje:** III

**Peligros para el medio ambiente:** —

**Precauciones particulares para los usuarios:** —

### 14.2. Marítimo (IMDG)

**Designación oficial:** LÍQUIDO TÓXICO, INORGÁNICO, N.E.P.

**Número ONU:** 3287

**Clase de peligro:** 6.1

**Grupo de embalaje:** III

**Peligros para el medio ambiente:** —

**Precauciones particulares para los usuarios:** —

### 14.3. Aéreo (ICAO-IATA)

**Designación oficial:** Líquido tóxico, inorgánico, n.e.p.

**Número ONU:** 3287

**Clase de peligro:** 6.1

**Grupo de embalaje:** III

**Peligros para el medio ambiente:** —

**Precauciones particulares para los usuarios:** —

---

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Resolución 801/2015 Implementación del Sistema Globalmente Armonizado (SGA).

Ley 24051 Residuos Peligrosos. Reglamento (CE) 1272/2008 sobre Clasificación, etiquetado y envasado de las sustancias químicas y sus mezclas, y sus modificatorias.

Reglamento (CE) 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), y sus modificatorias.

Ley nacional de tránsito Nro24449. Resolución 195/97 transporte de materiales peligrosos.

---

## 16. OTRA INFORMACIÓN

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. Reagents 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.

---