



**Ficha de Datos de Seguridad**  
Según Reglamento (CE) 1907/2006 y (UE) 453/2010

## 1500 Potasio Dicromato

### 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1 Identificador del producto

Denominación:  
Potasio Dicromato

CAS: [7778-50-9]

Nº de Registro REACH: 01-2119454792-32-XXXX

#### 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla:

Usos: para usos de laboratorio, análisis, investigación y química fina.

#### 1.3 Identificación de la sociedad o empresa:

PANREAC QUIMICA S.L.U.  
C/Garraf 2  
Polígono Pla de la Bruguera  
E-08211 Castellar del Vallès  
(Barcelona) España  
Tel. (+34) 937 489 400  
e-mail: [product.safety@panreac.com](mailto:product.safety@panreac.com)

#### 1.4 Teléfono de emergencia:

Número único de teléfono para llamadas de urgencia: 112 (UE)  
Tel.: (+34) 937 489 499

### 2. Identificación 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).**

<b>T+</b> Muy tóxico	R45
<b>N</b> Peligroso para el medio ambiente	R46
<b>O</b> Comburente	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 peligro**

- 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 del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. 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: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
- P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.

Para más información de las Frases R mencionadas en este epígrafe, vea epígrafe 16.

**2.3 Otros peligros:**

No existen más datos relevantes disponibles.

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

Denominación: Potasio Dicromato  
Fórmula: K<sub>2</sub>Cr<sub>2</sub>O<sub>7</sub> M.= 294,19 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:**

El socorrista debe autoprotegerse.

#### **4.2 Inhalación:**

Trasladar a la persona al aire libre. En caso de que persista el malestar, pedir atención médica.

#### **4.3 Contacto con la piel:**

Lavar abundantemente con agua y jabón. Quitar las ropas contaminadas.

#### **4.4 Ojos:**

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

#### **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 resistente al alcohol. 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 medio ambiente:**

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. 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:**

Recipientes bien cerrados. Ambiente seco. En local bien ventilado.

**Temperatura de almacenamiento recomendada:** Temperatura ambiente.  
Acceso restringido, sólo autorizado a técnicos.

## **8. Controles de exposición/protección 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 físicas y químicas**

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:  
2,68 g/ml  
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. Información toxicológica

### 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. Información Ecológica

### 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 Valoración PBT y MPMB :**

Datos no disponibles.

**12.6 Otros efectos adversos:**

No permitir su incorporación al suelo ni a acuíferos.

Producto altamente contaminante.

## 13. Consideraciones relativas a la eliminación

**13.1Métodos para el tratamiento de residuos:**

En la Unión Europea no están establecidas pautas homogéneas para la eliminación de residuos químicos, los cuales tienen carácter de residuos especiales, quedando sujetos su tratamiento y eliminación a los reglamentos internos de cada país. Por tanto, en cada caso, procede contactar con la autoridad competente, o bien con los gestores legalmente autorizados para la eliminación de residuos.

2001/573/CE: Decisión del Consejo, de 23 de julio de 2001, por la que se modifica la Decisión 2000/532/CE de la Comisión en lo relativo a la lista de residuos.Directiva 91/156/CEE del Consejo de 18 de marzo de 1991 por la que se modifica la Directiva 75/442/CEE relativa a los residuos. En España: Ley 10/1998, de 21 de abril, de Residuos. Publicada en BOE 22/04/98.

ORDEN MAM/304/2002, de 8 de febrero, por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos. Publicada en BOE 19/02/02.

**13.2Envases contaminados:**

Los envases y embalajes contaminados de sustancias o preparados peligrosos, tendrán el mismo tratamiento que los propios productos contenidos.

Directiva 94/62/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 20 de diciembre de 1994, relativa a los envases y residuos de envases. En España: Ley 11/1997, de 24 de abril, de Envases y Residuos de envases. Publicada en BOE 25/04/97.

Real Decreto 782/1998, de 30 de abril, por el que se aprueba el Reglamento para el desarrollo y ejecución de la Ley 11/1997, de 24 de abril, de Envases y Residuos de Envases. Publicado en BOE 01/05/98.

## 14. Información 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. Información Reglamentaria

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

## 16. Otra información

### Otras frases de precaución

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

Frases R:	<p><b>R45</b> Puede causar cáncer.</p> <p><b>R46</b> Puede causar alteraciones genéticas hereditarias.</p> <p><b>R60</b> Puede perjudicar la fertilidad.</p> <p><b>R61</b> Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.</p> <p><b>R8</b> Peligro de fuego en contacto con materias combustibles.</p> <p><b>RE21</b> También nocivo en contacto con la piel.</p> <p><b>RE25</b> También tóxico por ingestión.</p> <p><b>RE26</b> También muy tóxico por inhalación.</p> <p><b>R34</b> Provoca quemaduras.</p> <p><b>R42/43</b> Posibilidad de sensibilización por inhalación y por contacto con la piel.</p> <p><b>RE48/23</b> También tóxico: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.</p> <p><b>R50/53</b> Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.</p>
Frases S:	<p><b>S53</b> Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso.</p> <p><b>S45</b> En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).</p> <p><b>S60</b> Elimíñese el producto y su recipiente como residuos peligrosos.</p> <p><b>S61</b> Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.</p>

Versión y fecha de revisión: 6 26.07.2013

Reemplaza: 10.12.2012

Respecto a la revisión anterior, se han producido cambios en los apartados: 15  
Los datos consignados en la presente Ficha de Datos de Seguridad, están basados en nuestros actuales conocimientos, teniendo como único objeto informar sobre aspectos de seguridad y no garantizándose las propiedades y características en ella indicadas.