



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

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

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

T+ Muy tóxico	R45
N Peligroso para el medio ambiente	R46
O 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: $K_2Cr_2O_7$ 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. Quitarse 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 (CO₂).
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/m³ 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

Granulometría: 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

13.1 Métodos 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.

13.2 Envases 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:	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.
Frases S:	S53 Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. S45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrese 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.

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.