

Ficha de Datos de Seguridad
Según Reglamento (CE) 1907/2006



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

Sinónimo:

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

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

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 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: 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.

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

T+ Muy tóxico

N Peligroso para el medio ambiente

O Comburente

R45

R46

R60

R61

R8

RE21

RE25

RE26

R34

R42/43

RE48/23

R50/53

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

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 autoprotgerse.

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. 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 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:

N/A

Solubilidad: 120 g/l en agua (20 °C)

Coefficiente 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.

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