

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

POTASIO CLORATO

1. Identificación de la sustancia/preparado y de la sociedad o empresa

1.1 Identificación de la sustancia o del preparado

Denominación:
Potasio Clorato

Sinónimo:

Nº de Registro REACH: No hay disponible un número de registro para esta sustancia, ya que la sustancia o su uso están exentos del registro; según el Artículo 2 de la normativa REACH (CE) nº 1097/2006, el tonelaje anual no requiere registro, dicho registro está previsto para una fecha posterior o se trata de una mezcla.

1.2 Uso de la sustancia o preparado:

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

1.3 Identificación de la sociedad o empresa:

QUIMIPUR, S.L.U.
C/Aluminio, 1
Polígono Industrial Borondo
28510 Campo Real
MADRID
Teléfono: 91 875 72 34
Fax: 91 875 73 72

1.4 Teléfono de emergencia:

Número único de teléfono para llamadas de urgencia: 112 (UE)
Tel.: (+34) 918757234

2. Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Clasificación Reglamento (CE) nº 1272/2008.

Sól comb. 1
Tox. ag. 4
Tox. ag. 4
Acuático crónico. 2

Pictogramas de peligrosidad



Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

H271 Puede provocar un incendio o una explosión; muy comburente.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar.

P220 Mantener o almacenar alejado de la ropa/materiales combustibles.

P221 Tomar todas las precauciones necesarias para no mezclar con materias combustibles.

P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P264 Lavarse...concienzudamente tras la manipulacion.

P501 Eliminar el contenido/el recipiente segun Directive 94/62/CE o 2008/98/CE.

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

N Peligroso para el medio ambiente	R51/53
Xn Nocivo	R20/22
O Comburente	R9

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

3. Composición/Información de los componentes

Denominación: Potasio Clorato

Fórmula: $KClO_3$ M.= 122,55 CAS [3811-04-9]

Número CE (EINECS): 223-289-7

Número de índice CE: 017-004-00-3

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 Ojos:

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

4.5 Ingestión:

Beber agua abundante; beber, después, leche. Provocar el vómito. Mantener libres las vías respiratorias. Pedir atención médica. Lavado de estómago.

5. Medidas de lucha contra incendio

5.1 Medios de extinción adecuados:

Agua. Espuma. Polvo seco.

5.2 Medios de extinción que NO deben utilizarse:

No se conocen

5.3 Riesgos especiales:

Inc combustible. Favorece la formación de incendios. Mantener alejado de sustancias combustibles.

5.4 Equipos de protección:

Ropa y calzado adecuados.

6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones individuales:

Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

6.2 Precauciones para la protección del medio ambiente:

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

6.3 Métodos de recogida/limpieza:

Recoger en seco y depositar en contenedores de residuos para su posterior eliminación de acuerdo con las normativas vigentes. Limpiar los restos con agua abundante.

7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Manipulación:

Sin indicaciones particulares.

7.2 Almacenamiento:

Recipientes bien cerrados. Ambiente seco. En local bien ventilado. Mantener alejado de sustancias inflamables, fuentes de ignición y calor.

8. Controles de exposición/protección personal

8.1 Medidas técnicas de protección:

Sin indicaciones particulares.

8.2 Control límite de exposición:

: Datos no disponibles.

8.3 Protección respiratoria:

En caso de formarse polvo, usar equipo respiratorio adecuado.

8.4 Protección de las manos:

Usar guantes apropiados

8.5 Protección de los ojos:

Usar gafas apropiadas.

8.6 Medidas de higiene particulares:

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

8.7 Controles de la exposición del medio ambiente:

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

9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto: Sólido

Color: de color blanco

Granulometría N/A

Olor: Inodoro.

pH: 5,6 (73 g/l)

Punto de fusión/punto de congelación 356 °C

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: N/A

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: 73 g/l en agua 20 °C

Coefficiente de reparto n-octanol/agua: N/A

Temperatura de auto-inflamación: N/A

Temperatura de descomposición: desde 400 °C

Viscosidad: N/A

10. Estabilidad y reactividad

10.1 Condiciones que deben evitarse:

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

10.2 Materias que deben evitarse:

Sustancias inflamables. (Riesgo de explosión). Amidas alcalinas.
Alcoholes. Azufre. Compuestos amoniacaes Cianuros. Fósforo. Flúor.
Metales en polvo. Agentes reductores. Hidruros. Metales alcalinos.
Hidruros de no metales. Sulfuros.

10.3 Productos de descomposición peligrosos:

No se conocen

10.4 Información complementaria:

Sensible a los golpes.

11. Información toxicológica

11.1 Toxicidad aguda:

DLL0 oral rbt : 2.000 mg/kg

DL50 oral rat : 1.870 mg/kg

DLL0 ipr rat : 1.500 mg/kg

11.2 Efectos peligrosos para la salud:

Por inhalación del polvo: Irritaciones en vias respiratorias. En contacto con la piel: irritaciones Por contacto ocular: irritaciones Por ingestión: náuseas dolores de estómago vómitos diarreas cianosis colapso parálisis respiratoria muerte No se descartan otras características peligrosas. Observar las precauciones habituales en el manejo de productos químicos.

12. Información Ecológica

12.1 Toxicidad :

12.1.1 - Test EC50 (mg/l) :

Bacterias (Ps. putida) EC₀ 12 mg/l

Clasificación : Extremadamente tóxico.

Algas (Sc. quadricauda) EC₀ 0,24 mg/l

Clasificación : Extremadamente tóxico.

Algas (M. aeruginosa) EC₀ 12 mg/l

Clasificación :

Extremadamente tóxico.

Crustáceos (Daphnia Magna) 880 mg/l

Clasificación :

Altamente tóxico.

Peces (Leuciscus Idus) 3500 mg/l

Clasificación :

Muy tóxico.

12.1.2. - Medio receptor :

Riesgo para el medio acuático

Medio

Riesgo para el medio terrestre

Bajo

12.1.3. - Observaciones :

Ecotoxicidad aguda en la zona de vertido.

12.2 Persistencia y Degradabilidad :

12.2.1 - Test :

- 12.2.2. - Clasificación sobre degradación biótica :
DBO5/DQO
Biodegradabilidad
- 12.2.3. - Degradación abiótica según pH :
- 12.2.4. - Observaciones :

12.3 Potencial de bioacumulación :

- 12.3.1. - Test :
- 12.3.2. - Bioacumulación :
Riesgo
- 12.3.3. - Observaciones :

12.4 Movilidad en el suelo :

Datos no disponibles.

12.5 Valoración PBT y MPMB :

Datos no disponibles.

12.6 Otros posibles efectos sobre el medio natural :

No permitir su incorporación al suelo ni a acuíferos.

13. Consideraciones sobre la eliminación

13.1 Sustancia o preparado:

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

14. Información relativa al transporte

Terrestre (ADR):

Denominación técnica: CLORATO POTÁSICO

UN 1485 Clase: 5.1 PELIG.M.AMB Grupo de embalaje: II (E)

Marítimo (IMDG):

Denominación técnica: CLORATO POTÁSICO

UN 1485 Clase: 5.1 PELIG.M.AMB Grupo de embalaje: II

Aéreo (ICAO-IATA):

Denominación técnica: Clorato potásico

UN 1485 Clase: 5.1 PELIG.M.AMB Grupo de embalaje: II

Instrucciones de embalaje: CAO 562 PAX 558

15. Información Reglamentaria

La ficha de datos de seguridad cumple con los requisitos del Reglamento (CE) nº 1907/2006.

16. Otras informaciones

Otras frases de precaución

P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.

P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P283 Llevar prendas ignífugas/resistentes al fuego/resistentes a las llamas.

P301+P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal.

P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

P306+P360 EN CASO DE CONTACTO CON LA ROPA: Aclarar inmediatamente con agua abundante las prendas y la piel contaminadas antes de quitarse la ropa.

P312 Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.

P330 Enjuagarse la boca.

P370+P378 En caso de incendio: Utilizar para apagarlo.

P371+P380+P375 En caso de incendio importante y en grandes cantidades: Evacuar la zona. Luchar contra el incendio a distancia, dado el riesgo de explosión.

P391 Recoger el vertido.

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

Frases R:	R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. R20/22 Nocivo por inhalación y por ingestión. R9 Peligro de explosión al mezclar con materias combustibles.
-----------	---

Frases S:	S27 Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. S16 Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. S13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. S61 Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.
-----------	--

Número y fecha de la revisión: 4 15.09.2011

Fecha de edición: 15.09.2011

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.