

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

POTASIO CLORURO

1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA Y DE LA SOCIEDAD:

Identificador del producto.

Nombre del producto: POTASIO CLORURO

Nº CAS: 7447-40-7

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

Genérico industrial

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

QUIMIPUR, S.L.U

C/ Aluminio, 1

Polígono Industrial Borondo

28510 Campo Real

MADRID

Teléfono: 91 875 72 34

E-mail: quimipur@quimipur.com

Teléfono de emergencia:

Número único de emergencia en toda la UE: 112

Teléfono dentro de la compañía: 91 875 72 34 (solo en horario de oficina).

2. IDENTIFICACION DE PELIGROS:

El producto no necesita ser etiquetado de acuerdo con las directivas de la Comunidad Europea o las respectivas leyes nacionales.

3. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES:

Componentes

Cloruro de Potasio

Concentración: <= 100,00 %

No. CAS : 7447-40-7 No. CE: 231-211-8

4. PRIMEROS AUXILIOS:

Consejo general : Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados.

Inhalación : Salir al aire libre. En el caso de molestias prolongadas acudir a un médico.

Contacto con la piel : Eliminar lavando con mucha agua.

Contacto con los ojos : Enjuagar a fondo con abundancia de agua, también debajo de los párpados. Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.

Ingestión : Lavar la boca con agua y después beber agua abundante. Consulte al médico.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:

Medios de extinción adecuados : Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores. El producto no arde por si mismo.

Peligros específicos en la lucha contra incendios : En caso de incendio puede descomponerse desprendiendo gases tóxicos; Gas cloruro de hidrógeno.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : En caso de incendio o de explosión, no respire los humos.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL:

Precauciones personales : Evite la formación de polvo.

Precauciones para la protección del medio ambiente: No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario. Si el producto contamina los ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

Métodos de limpieza : Utilícese equipo mecánico de manipulación.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO:

Manipulación

Consejos para una manipulación segura: No se requieren precauciones especiales. El producto es higroscópico Evite la formación de polvo.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : No se requieren precauciones especiales.

Almacenamiento

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Mantener el envase cerrado, en un lugar seco, fresco y bien ventilado.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto : Materias que deben evitarse; Agentes oxidantes fuertes; Acidos

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento: Mantener alejado de la luz directa del sol. Evitar la humedad.

8. CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL:

Componentes con valores límite a controlar en el lugar de trabajo
no aplicable.

Protección personal

Protección respiratoria : Máscara antipolvo

Protección de las manos : Guantes de goma

Protección de los ojos : Gafas de seguridad

Protección Corporal : Ropa de manga larga

Medidas de higiene : Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

Medidas generales de protección : No respirar el polvo. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber protección o fumar.

Disposiciones de ingeniería

Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS:

Aspecto

Estado físico : cristalino

Color : blanco

Olor : inodoro

Datos de Seguridad

Punta/intervalo de fusión : 778 °C

Punto /intervalo de ebullición : aprox. 1.420 °C

Punto de inflamación : no aplicable

Peligro de explosión : El producto no es explosivo.

Densidad : aprox. 1,98 g/cm³; 20 °C

Densidad aparente : aprox. 1.000 kg/m³

Hidrosolubilidad : aprox. 340 g/l; 20 °C

pH : neutro

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

Condiciones que deben evitarse : Calor. Evitar la humedad.

Materias que deben evitarse : Incompatible con ácidos fuertes y agentes oxidantes.

Productos de descomposición peligrosos: Cloro

Consejo general : Corrosivo en contacto con metales No hay descomposición si se utiliza conforme a las instrucciones.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA:

Ingestión : DL50 ratón 1.500 mg/kg

DL50 rata 2.600 mg/kg

Contacto con la piel : El contacto prolongado con la piel puede producir irritación de la piel y/o dermatitis.

Contacto con los ojos : Puede tener efectos irritantes en los ojos.

Sensibilización : No produce sensibilización en animales de laboratorio.

Evaluación mutagenidad : No es mutágeno en la prueba de AMES.

Información adicional : No son conocidos ni esperados daños para la salud en condiciones normales de uso.

12. INFORMACIONES ECOLOGICAS:

Informaciones sobre eliminación (permanencia y degradabilidad)

Biodegradabilidad : Los métodos para la determinación de biodegradabilidad no es aplicable para las sustancias inorgánicas.

Efectos ecotoxicológicos

Toxicidad para los peces : CL50 Leuciscus idus (Carpa dorada) 2.300 mg/l 48 h

Toxicidad para dafnia : Toxicidad para dafnia CE50 825 mg/l 48 h

Toxicidad para las algas : Toxicidad para las algas CE50 Scenedesmus subspicatus 2.500 mg/l 72 h

Toxicidad para las bacterias : Toxicidad para las bacterias CE50 Photobacterium phosphoreum > 9,600 mg/l

Información complementaria sobre la ecología

Información ecológica complementaria : Comportamiento en los ecosistemas; No se esperan perturbaciones en la actividad degradativa de fangos activados en caso de introducción adecuada de pequeñas concentraciones del producto en plantas depuradoras biológicamente adaptadas. AOX; No relevante; No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION:

Producto: Debe someterse a tratamiento especial, por ejemplo, en vertedero adecuado, cumpliendo las legislaciones locales. La eliminación con los desechos normales no esta permitido. Una eliminación especial es exigida de acuerdo con las reglamentaciones locales. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

Envases: De conformidad con las regulaciones locales y nacionales.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE:

ADR: Mercancía no peligrosa

RID: Mercancía no peligrosa

IMDG: Mercancía no peligrosa

QUIMIPUR, S.L.U

Fecha de emisión: 18.03.2015 Revisión: 2

IATA: Mercancía no peligrosa

15. INFORMACION REGLAMENTARIA:

Etiquetado de acuerdo con las Directivas CE

El producto no necesita ser etiquetado de acuerdo con las directivas de la Comunidad Europea ó las respectivas leyes nacionales.

Legislación nacional

16. OTRAS INFORMACIONES:

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.