

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

Identificación de la sustancia o del preparado:

Referencia del producto: PO0199

Denominación del producto: Potasio cloruro, purísimo, Ph Eur, USP, BP, FCC, E 508

Uso de la sustancia o el preparado:

química analítica, reactivo de laboratorio, fotografía, en soluciones tampón, electrolito para baterías.

Identificación de la sociedad o empresa:

Empresa:

Scharlau Chemie, S.A.

Ctra. Polinyà-Sentmenat Km. 8,2

08181 Sentmenat (Barcelona) ESPAÑA

Tel. +34 - 93 715 18 11 - FAX +34 - 93 715 31 75

email: info@scharlau.com

Internet Web Site: www.scharlau.com

Representante regional:

Scharlab, S.L.

Gato Pérez, 33. Pol. Ind. Mas d'en Cisa

08181 Sentmenat (Barcelona) ESPAÑA

Tel: +34-93 715 19 39 - FAX +34-93 715 27 65

email: scharlab@scharlab.com

Internet Web Site: www.scharlab.com

Teléfono de urgencias:

Instituto Nacional de Toxicología de Madrid. Tel: +34 - 91 562 04 20

2. Composición/información sobre los componentes

Identificación y cantidad de los componentes:

CAS: 7447-40-7

Peso molecular:74,56

Numero CE:231-211-8

Formula:KCl

3. Identificación de peligros

Peligros que presenta la sustancia según las directivas europeas:

Producto no peligroso de acuerdo con la Directiva del Consejo 67/548/CEE.

4. Primeros auxilios

Tras inhalación: Tomar aire fresco.

Tras contacto con la piel: aclarar con abundante agua. Quitar la ropa contaminada.

Tras ingestión: beber mucha agua, provocar vómito. Llamar al médico si prosigue el malestar.

Tras contacto con los ojos: aclarar con abundante agua. Si no desaparecen las molestias, llamar al oftalmólogo.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados: Adecuados a las condiciones del medio ambiente.

Riesgos especiales particulares: Incombustible. En caso de incendio es posible la formación de vapores peligrosos.

En caso de incendio puede formarse: cloruro de hidrógeno.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios: No permanecer en la zona de peligro sin sistemas de respiración artificiales e independientes del ambiente.

Información adicional: Procurar que el agua de extinción no penetre en acuíferos superficiales o subterráneos.

6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental

Precauciones individuales: Procurar que no se forme polvo; intentar no inhalar el polvo.

Precauciones para la protección del medio ambiente: No verter por el sumidero.

Procedimientos de limpieza: Recoger en seco y eliminar los residuos. Aclarar.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación: Sin más exigencias.

Almacenamiento: Almacenar bien cerrado, seco. Temperatura de almacenamiento: sin limitaciones.

8. Controles de exposición/protección personal

Valores límite de la exposición: (MAK, Alemania):

Controles de la exposición:

Controles de la exposición profesional: Los equipos de protección personal deben elegirse según el puesto de trabajo, en función de la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa. El suministrador debería facilitar la estabilidad de los equipos de protección personal frente a los productos químicos.

Protección respiratoria: necesaria cuando se genera polvo.

Protección de las manos: se aconseja su uso.

Protección ocular: necesaria

Medidas de higiene particulares: Lavarse las manos tras trabajar con la sustancia.

9. Propiedades físicas y químicas

Información general:

Aspecto: sólido

Color: blanco

Olor: inodoro

Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente:

Valor de pH: (50 g/l H₂O, 20 °C) ~ 5,5 - 8,5

Punto/intervalo de ebullición: 1413 °C

Punto de destello: ---

Límites de explosión (bajo): ---

Límites de explosión (alto): ---

Presión de vapor: ---

Densidad (20 °C): ---

Solubilidad en agua: (20 °C): 330 g/l

Solubilidad en:

etanol (20 °C): casi insoluble

éter: insoluble

Viscosidad: ---

Índice de refracción: ---

Punto/intervalo de fusión: 773 °C

Punto de ignición: ---

10. Estabilidad y reactividad

Condiciones a evitar: Estable a temperaturas y presiones normales.

Materias a evitar: agentes oxidantes fuertes, ácidos fuertes, ácido sulfúrico, permanganato de potasio, trifluoruro de bromo.

Productos de descomposición peligrosos: En caso de incendio: véase capítulo 5.

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda:**DL₅₀ (oral, rata):** 2600 mg/kg**Síntomas específicos en estudios con animales:**

Ensayo de irritación ocular (conejos): leves irritaciones.

Toxicidad de subaguda a crónica:**Actividad mutagénica:**

Mutagenicidad bacteriana: Salmonella typhimurium: negativo

Informaciones complementarias sobre toxicidad:**Tras contacto con los ojos:** leves irritaciones.**Tras ingestión:** (grandes cantidades): náuseas, vómito, arritmias, paro cardiovascular.**Información adicional:**

Los riesgos son improbables si el manejo es adecuado.

12. Informaciones ecológicas

Ecotoxicidad: Desconocemos los datos cuantitativos sobre los efectos ecológicos de este producto.**Observaciones ecológicas adicionales:**

No deberían esperarse problemas ecológicos si se manipula el producto de manera apropiada.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Producto: Los criterios homogéneos para la eliminación de residuos químicos no están regulados, por ahora, en la Unión Europea. Los residuos, procedentes del uso habitual de los productos químicos, poseen, generalmente, el carácter de residuos especiales. Existen leyes y disposiciones locales que regulan la eliminación de estos residuos en los países de la UE. Para informarse sobre su caso particular, rogamos que se ponga en contacto con la Administración Pública, o bien con una Empresa autorizada para la gestión de residuos.**Envases:** Se procederá según las disposiciones oficiales para eliminarlos. Los embalajes contaminados deberán ser sometidos a las mismas medidas aplicadas al producto químico contaminante. Los embalajes no contaminados serán tratados como material reciclable o como residuos domésticos.

14. Información relativa al transporte

Exento de las normas de transporte.

15. Información reglamentaria

Clasificación CE: Este producto no está incluido en el índice de sustancias peligrosas con su número de índice CE correspondiente, por lo que ha sido clasificado siguiendo el anexo VI de la directiva 2001/59/CE.**Pictograma:****Frases R:** ---**Frases S:** ---**Nº de índice CE:** ---

16. Otras informaciones

Motivo de la revisión: Actualización general.**Fecha:** 26/03/2008

La información suministrada en esta hoja de seguridad, se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. El propósito de esta información es únicamente describir las medidas de seguridad en el manejo del producto, y por tanto no constituye una garantía sobre las propiedades del mismo.