

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

Identificación de la sustancia o del preparado:

Referencia del producto: AM0365

Denominación del producto: Amonio oxalato monohidrato, para análisis, ACS, ISO

Uso de la sustancia o el preparado:

química analítica, para la determinación de: calcio, plomo, elementos de transición interna.

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

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: 6009-70-7

Peso molecular:142.11

Numero de índice CE:607-007-00-3

Numero CE:214-202-3

Formula:C2H8N2O4·H2O

3. Identificación de peligros

Peligros que presenta la sustancia según las directivas europeas:

Nocivo en contacto con la piel y por ingestión.

4. Primeros auxilios

Tras inhalación: Tomar aire fresco.

Tras contacto con la piel: aclarar con abundante agua. Quitar la ropa contaminada. Si aparecen molestias, consultar al médico.

Tras ingestión: beber abundante agua, provocar vómitos. Avisar al médico.

Tras contacto con los ojos: aclarar con abundante agua, con los párpados bien abiertos. 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: óxidos de nitrógeno.

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

Información adicional:

Precipitar vapores emergentes con agua.

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. Procurar no entrar en contacto con la sustancia.

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: necesaria

Protección ocular: necesaria

Protección cutánea: Se recomienda protección cutánea preventiva .

Medidas de higiene particulares: Cambiar la ropa contaminada. 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, 25 °C) ~ 6,3

Punto/intervalo de ebullición: ---

Punto de destello: ---

Límites de explosión (bajo): ---

Límites de explosión (alto): ---

Presión de vapor: ---

Densidad (20 °C): ---

Solubilidad en agua: (20 °C): ~ 45 g/l

Solubilidad en:

etanol: poco soluble

éter: insoluble

Viscosidad: ---

Índice de refracción: ---

Punto/intervalo de fusión: 70 °C

Punto de ignición: ---

10. Estabilidad y reactividad

Condiciones a evitar: Calentamiento fuerte.

Materias a evitar: No disponemos de información.

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

Información adicional: elimina el agua de cristalización por calefacción.

Existe riesgo de explosión con el aire por calentamiento en estado gaseoso/vapor.

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda:

No disponemos de datos cuantitativos sobre la toxicidad de este producto.

Informaciones complementarias sobre toxicidad:

Tras contacto con la piel: Irritaciones leves. Existe el peligro de ser absorbido por la piel.

Tras contacto con los ojos: leves irritaciones.

Tras ingestión: ansiedad, espasmos, náuseas, vómito, paro cardiovascular, colapso.

Perjudicial para: riñones

Información adicional:

Para oxalatos en general:

Tras ingestión: náuseas y vómito.

Tras inhalación: irritación de las mucosas, tos, dificultades respiratorias.

Efectos sistémicos: disminución del nivel de calcio en la sangre.

Efecto tóxico sobre: riñones y afecciones sobre el sistema cardiovascular.

Este producto debe manejarse con los cuidados especiales de los productos químicos.

12. Informaciones ecológicas

Ecotoxicidad: Tóxico para los organismos acuáticos.

Observaciones ecológicas adicionales:

Para iones amónicos:

Tóxico para peces y especies que nutren a los peces: tóxico desde: 0,3 mg/l.

Según sea su concentración, los compuestos de fósforo y/o de nitrógeno pueden contribuir a la eutroficación de los acuíferos.

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

Transporte por carretera:

Número UN: 2811

Clasificación ADR: 6.1 T2 III

Nombre técnico correcto: SÓLIDO ORGÁNICO TÓXICO, N.E.P.(Amonio oxalato monohidrato)

Transporte por mar:

Número UN: 2811

Clasificación IMDG: 6.1 III

Nombre técnico correcto: SÓLIDO ORGÁNICO TÓXICO, N.E.P.(Amonio oxalato monohidrato)

Transporte por aire:

Número UN: 2811

Clasificación IATA/ICAO: 6.1 III

Nombre técnico correcto: SÓLIDO ORGÁNICO TÓXICO, N.E.P.(Amonio oxalato monohidrato)

15. Información reglamentaria

Clasificación CE: Este producto está incluido en el índice de sustancias peligrosas con su número de índice CE correspondiente, por lo que ha sido clasificado según la directiva 67/548/CEE y sus adaptaciones posteriores.

Pictograma: Xn (Nocivo)

Frases R: 21/22 Nocivo en contacto con la piel y por ingestión.

Frases S: 24/25-37-46 Evítese el contacto con los ojos y la piel. Usen guantes adecuados. En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase.

Nº de índice CE: 607-007-00-3

16. Otras informaciones

Motivo de la revisión: Actualización general.

Fecha: 18/3/2003

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.