
1. Identificación de la sustancia o del preparado y de la sociedad o empresa**Identificación de la sustancia o del preparado:****Referencia del producto:** AC1130**Denominación del producto:** Ácido fosfotúngstico hidrato, para análisis**Uso de la sustancia o el preparado:**

química analítica, reactivo para la detección de compuestos orgánicos.

Identificación de la sociedad o empresa:**Empresa:**

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

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: 12501-23-4

Peso molecular:2880,17

Numero CE:215-682-7

Formula:H3[P(W3O10)4]·xH2O

3. Identificación de peligros**Peligros que presenta la sustancia según las directivas europeas:**

Provoca quemaduras.

4. Primeros auxilios**Tras inhalación:** Tomar aire fresco. Avisar al médico.**Tras contacto con la piel:** aclarar con abundante agua. Utilizar un algodón impregnado con polietilenglicol 400 para extraer el producto. Quitar la ropa contaminada.**Tras ingestión:** beber mucha agua (grandes cantidades), no vomitar (existe riesgo de perforación). Llamar enseguida al médico. No intentar realizar medidas de neutralización.**Tras contacto con los ojos:** enjuagar con mucha agua, conservando los párpados bien abiertos (como mínimo durante 10 minutos). Avisar inmediatamente 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 gases de combustión o vapores peligrosos.

En caso de incendio puede formarse: óxidos de fósforo.

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 no entrar en contacto con la sustancia. Procurar que no se forme polvo; intentar no inhalar el polvo. Ventilar bien los lugares cerrados.

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. Almacenar entre +5°C y +30°C.

8. Controles de exposición/protección personal

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

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

Medidas de higiene particulares: Cambiar enseguida la ropa contaminada. Se recomienda protección cutánea preventiva. Lavar cara y manos tras trabajar con la sustancia.

9. Propiedades físicas y químicas**Información general:**

Aspecto: sólido

Color: blanco a blanco amarillento

Olor: casi inodoro

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

Valor de pH: (20 g/l H₂O, 20 °C) ~ 1,3

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): soluble

Solubilidad en: etanol (20 °C): soluble

Viscosidad: ---

Índice de refracción: ---

Punto/intervalo de fusión: 107 °C

Punto de ignición: ---

10. Estabilidad y reactividad

Condiciones a evitar: Temperaturas que estén por encima del punto de fusión.

Materias a evitar: álcalis cáusticos (bases fuertes).

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

11. Información toxicológica**Toxicidad aguda:**

DL₅₀ (oral, rata):

Informaciones complementarias sobre toxicidad:

Tras inhalación: Irritación de las mucosas, dificultad para respirar y tos.

Tras contacto con la piel: quemaduras

Tras contacto con los ojos: quemaduras. Riesgo de lesiones oculares graves.

Tras ingestión: Quemaduras en: boca, faringe, esófago y tracto gastrointestinal.

Información adicional:

No pueden descartarse propiedades peligrosas adicionales. Este producto debe manejarse con los cuidados especiales de los productos químicos.

12. Informaciones ecológicas

Ecotoxicidad: Perjudicial por desviación del pH. Desconocemos los datos cuantitativos sobre los efectos ecológicos de este producto.

Persistencia y degradabilidad: Para las sustancias inorgánicas no podemos aplicar los métodos para la determinación de la biodegradabilidad.

Observaciones ecológicas adicionales:

¡No incorporar a suelos ni acuíferos!

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: 3260

Clasificación ADR: 8 C2 III

Nombre técnico correcto: SÓLIDO INORGÁNICO CORROSIVO, ÁCIDO, N.E.P.(Ácido fosfotúngstico hidrato)

Transporte por mar:

Número UN: 3260

Clasificación IMDG: 8 III

Nombre técnico correcto: SÓLIDO INORGÁNICO CORROSIVO, ÁCIDO, N.E.P.(Ácido fosfotúngstico hidrato)

Transporte por aire:

Número UN: 3260

Clasificación IATA/ICAO: 8 III

Nombre técnico correcto (IATA): SÓLIDO CORROSIVO, ÁCIDO, INORGÁNICO, N.E.P.(Ácido fosfotúngstico hidrato)

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: C (Corrosivo)

Frases R: 34 Provoca quemaduras.

Frases S: 26-36/37/39-45 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico. Usen indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta).

Nº de índice CE: ---

16. Otras informaciones

Motivo de la revisión: Actualización general.

Fecha: 30/01/2009

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.