

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ÁCIDO BENZOICO

1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA Y DE LA SOCIEDAD:

Identificación de la sustancia o del preparado

Denominación: Ácido Benzoico

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

Email: quimipur@quimipur.com

Teléfono de urgencias

Número únicos de emergencias en toda la UE: 112

Teléfono dentro de la compañía: 91 8725 72 34 (sólo en horario de oficina)

2. IDENTIFICACION DE PELIGROS:

Clasificación de la sustancia o mezcla

De acuerdo al Reglamento (EC) No1272/2008

Toxicidad aguda, Oral (Categoría 4)

Irritación ocular (Categoría 2)

Elementos de la etiqueta

Pictograma



Palabra de advertencia Atención

Indicación(es) de peligro

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H319 Provoca irritación ocular grave.

QUIMIPUR, S.L.U

Fecha de emisión: 01.12.2015 Revisión: 2

Declaración(es) de prudencia

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando

Otros Peligros - ninguno(a)

3. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES:

CAS-Nº: 65-85-0 EINECS-Nº: 200-618-2

MW: 122.12

Fórmula molecular C₇H₆O₂

4. PRIMEROS AUXILIOS:

Tras inhalación: Aire fresco.

Tras contacto con la piel: Aclarar con abundante agua.

Tras contacto con los ojos: Aclarar con abundante agua y mantener los párpados abiertos.

Tras ingestión: Beber abundante agua, provocar vómito y llamar al médico.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:

Medios de extinción adecuados:

Agua, CO₂, espuma, polvo.

Riesgos especiales:

Combustible. Posible formación de vapores tóxicos en caso de incendio.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL:

Procedimientos de recogida/limpieza:

Recoger en seco y proceder a la eliminación de los residuos. Aclarar después.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO:

Manipulación:

Sin otras exigencias.

QUIMIPUR, S.L.U

Fecha de emisión: 01.12.2015 Revisión: 2

Almacenamiento:

Bien cerrado. Seco. A temperatura ambiente (recomendable entre +15 y +25C).

8. CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL:

Protección personal:

Protección respiratoria: Necesaria en presencia de polvo.

Protección de las manos: Precisa

Protección de los ojos: Precisa

Medidas de higiene particulares:

Sustituir la ropa contaminada. Lavar las manos al término del trabajo.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS:

Estado físico: Sólido

Color: Blanco

Olor: Inodoro

Valor pH (a 1.5g/l H₂O) (25 C) aprox. 2.5-3.5

Punto de fusión 121.5-123.0 C

Punto de ebullición 250 °C

Punto de ignición no disponible

Punto de destello no disponible

Limites de explosión bajo no disponible

alto no disponible

Densidad no disponible

Densidad de amontonamiento aprox. 50 Kg/m³

Solubilidad en agua (20 C) 1.5 g/l

cloroformo (20 C) soluble

log P(oct): 1.87

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

Condiciones a evitar:

Información no disponible

Materias a evitar:

Flúor, oxígeno

Productos de descomposición peligrosos:

Información no disponible.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA:

Toxicidad aguda

DL50 (rata, oral): 1700 mg/kg

DLL0 (hombre, oral): 500 mg/kg

Informaciones adicionales sobre toxicidad:

Tras contacto con la piel: Leve irritación.

Tras contacto con los ojos: Leve irritación.

Tras absorción de grandes cantidades: Trastornos gastrointestinales.

12. INFORMACIONES ECOLOGICAS:

Comportamientos en compartimentos ecológicos:

Reparto: log P(oct): 1.87

Efectos ecotóxicos:

Fácilmente degradable en agua.

BOD5: 1.65 g/g ; COD : 1.95 g/g ; ThOD: 1.96 g/g ; BOD 47% del ThOD

Cifra de evaluación alemana (mamíferos): 3.0

Cifra de evaluación alemana (bacterias): 3.3

Cifra de evaluación alemana (peces): 3.3

Bajo potencial bioacumulativo.

Efectos biológicos:

Leuciscus idus CL50: 460 mg/l ; Ps. Putida CEO: 34 mg/l

M. aeruginosa CEO: 55 mg/l ; E. sulcatum CEO: 218 mg/l

Otras observaciones ecológicas:

Manteniendo las condiciones adecuadas de manejo no deben esperarse problemas ecológicos.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION:

Producto:

En la Unión Europea no están regulados, por el momento, los criterios homogéneos para la eliminación de residuos químicos. Aquellos productos químicos, que resultan como residuos del uso cotidiano de los mismos, tienen en general, el carácter de residuos especiales. Su eliminación en los países comunitarios se encuentra regulada por leyes y disposiciones locales.

Le rogamos contacte con aquella cantidad adecuada en cada caso (Administración Pública, o bien Empresa especializada en la eliminación de residuos), para informarse sobre su caso particular.

Envases:

Su eliminación debe realizarse de acuerdo con las disposiciones oficiales. Para los embalajes contaminados deben adoptarse las mismas medidas que para el producto contaminante. Los embalajes no contaminados se tratarán como residuos domésticos o como material reciclable.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE:

No sometido a las normas de transporte.

15. INFORMACION REGLAMENTARIA:

La hoja técnica de seguridad cumple con los requisitos de la Reglamento (CE) No. 1907/2006.

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.