

FICHA DE SEGURIDAD 1251- Ácido Benzoico

Esta ficha de seguridad se ha elaborado de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830

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

Identificación de la sustancia o del preparado

Denominación: Ácido Benzoico

Identificación de la sociedad o empresa:

La Despensa del Jabón SL

Av de Rioja N°1, Bj 3

(26240) Castañares de Rioja - España

tel: +34 944 657 841

tienda@ladespensadeljabon.com

Teléfono de urgencias: Instituto Nacional de Toxicología. Madrid. Tel: 91 562 04 20

2. Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia o mezcla

De acuerdo al Reglamento (EC) No1272/2008

Toxicidad aguda, Oral (Categoría 4)

Irritación ocular (Categoría 2)

De acuerdo con la Directiva Europea 67/548/CEE, y sus enmiendas.

Nocivo por inhalación y por ingestión.

Irrita los ojos.

Elementos de la etiqueta

Pictograma



Palabra de advertencia

Atención

Indicación(es) de peligro

H302

Nocivo en caso de ingestión.

H319

Provoca irritación ocular grave.

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

Símbolo(s) de peligrosidad

Xn

Nocivo

Frase(s) - R

R20/22

ingestión. R36

Nocivo por inhalación y por Irrita los ojos.

Frase(s) - S

S26

En caso de contacto con los ojos, lá vense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

Otros Peligros - ninguno(a)

3.- Composición/información sobre los componentes

CAS-N° : 65-85-0 EINECS-N° : 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.- Manipulación y almacenamiento

Manipulación:

Sin otras exigencias.

Almacenamiento:

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

Denominación: Ácido Benzoico

8.- Controles de exposición/protección 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 físicas y químicas

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.

Denominación: Ácido Benzoico

11.- Información toxicológica

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 ecológicas

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* CE₀: 34 mg/l

M. aeruginosa CE₀: 55 mg/l ; *E. sulcatum* CE₀: 218 mg/l

Otras observaciones ecológicas:

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

13.- Consideraciones relativas a la eliminación

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.- Información relativa al transporte

No sometido a las normas de transporte.

Denominación:Á cido Benzoico

15.- Información reglamentaria

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

16.- Otras informaciones

Texto de códigos H y frases R mencionadas en la sección 2

Los datos suministrados en esta ficha de seguridad se basan en nuestro actual conocimiento. Describen tan sólo las medidas de seguridad en el manejo de este producto y no representan una garantía a sobre las propiedades descritas del mismo.

