

# Ficha de Datos de Seguridad

Conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

## 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 SC  
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 fá cil. Seguir aclarando

Sí mbolo(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	C <sub>7</sub> H <sub>6</sub> O <sub>2</sub>		

### 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, CO<sub>2</sub>, 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 H<sub>2</sub>O) (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/m<sup>3</sup>

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*

DL<sub>50</sub> (rata, oral): 1700 mg/kg

DLL<sub>0</sub> (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.

BOD<sub>5</sub>: 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* CL<sub>50</sub>: 460 mg/l ; *Ps. Putida* CE<sub>0</sub>: 34 mg/l

*M. aeruginosa* CE<sub>0</sub>: 55 mg/l ; *E. sulcatum* CE<sub>0</sub>: 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 entidad 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: Ácido 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 sobre las propiedades descritas del mismo.