

# Ficha de Datos de Seguridad Según Reglamento (CE) 1907/2006



## 1014 Acido Benzoico

### 1. Identificación de la sustancia/preparado y de la sociedad o empresa

#### 1.1 Identificación de la sustancia o del preparado

Denominación:

Acido Benzoico

**Sinónimo:**

Acido Bencenocarboxílico, Acido Fenilfórmico

**Nº de Registro REACH:** 01-2119455536-33-XXXX

#### 1.2 Uso de la sustancia o preparado:

Usos: para usos de laboratorio, análisis, investigación y química fina.

#### 1.3 Identificación de la sociedad o empresa:

PANREAC QUIMICA S.L.U.

C/Garraf 2

Polígono Pla de la Bruguera

E-08211 Castellar del Vallès

(Barcelona) España

Tel. (+34) 937 489 400

e-mail: [product.safety@panreac.com](mailto:product.safety@panreac.com)

#### 1.4 Teléfono de emergencia:

Número único de teléfono para llamadas de urgencia: 112 (UE)

Tel.: (+34) 937 489 499

### 2. Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

**Clasificación Reglamento (CE) nº 1272/2008.**

Les oc. 1

STOT única 3

#### Pictogramas de peligrosidad



**Palabra de advertencia**

Peligro

### **Indicaciones de peligro**

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

### **Consejos de prudencia**

P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

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.

P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

### **Clasificación (67/548/CEE o 1999/45/CE).**

**Xi** Irritante

R37

R41

Para más información de las Frases R mencionadas en este epígrafe, vea epígrafe 16.

## **3. Composición/Información de los componentes**

Denominación: Acido Benzoico

Fórmula:  $C_6H_5COOH$  M.= 122,12 CAS [65-85-0]

Número CE (EINECS): 200-618-2

Nº de Registro REACH: 01-2119455536-33-XXXX

## **4. Primeros auxilios**

### **4.1 Indicaciones generales:**

En caso de pérdida del conocimiento nunca dar a beber ni provocar el vómito.

### **4.2 Inhalación:**

Trasladar a la persona al aire libre. En caso de que persista el malestar, pedir atención médica.

### **4.3 Contacto con la piel:**

Lavar abundantemente con agua y jabón. Quitarse las ropas contaminadas. En caso de irritación, pedir atención médica.

### **4.4 Ojos:**

Lavar con agua abundante (mínimo durante 15 minutos), manteniendo los párpados abiertos. Pedir inmediatamente atención médica.

### **4.5 Ingestión:**

Enjuagarse inmediatamente la boca. En caso de malestar, pedir atención médica.

## 5. Medidas de lucha contra incendio

### 5.1 Medios de extinción adecuados:

Agua pulverizada. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Espuma. Polvo seco.

### 5.2 Medios de extinción que NO deben utilizarse:

No se conocen

### 5.3 Riesgos especiales:

Combustible. En caso de incendio pueden formarse vapores tóxicos. Puede formar mezclas explosivas con aire. No permitir el paso del agua de extinción a acuíferos superficiales o subterráneos.

### 5.4 Equipos de protección:

Ropa y calzado adecuados. Equipo de respiración autónomo.

## 6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental

### 6.1 Precauciones individuales:

Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. No inhalar los vapores. Procurar una ventilación apropiada. Evitar fuentes de ignición. No fumar.

### 6.2 Precauciones para la protección del medio ambiente:

No permitir el paso al sistema de desagües. Evitar la contaminación del suelo, aguas y desagües.

### 6.3 Métodos de recogida/limpieza:

Recoger en seco y depositar en contenedores de residuos para su posterior eliminación de acuerdo con las normativas vigentes. Limpiar los restos con agua abundante.

## 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Manipulación:

Asegurar una buena ventilación y renovación de aire en el local. Evitar la formación de cargas electrostáticas.

### 7.2 Almacenamiento:

Recipientes bien cerrados. En lugar fresco, seco y bien ventilado. Alejado de fuentes de ignición y calor.

## 8. Controles de exposición/protección personal

### 8.1 Medidas técnicas de protección:

Asegurar una buena ventilación y renovación de aire del local.

### 8.2 Control límite de exposición:

DNEL Trabajadores, Cútaneo, largo plazo (sistémico): , 34,7mg/kg/24h

DNEL Trabajadores, Cútaneo, largo plazo (local): , 4,5mg/cm<sup>2</sup>

DNEL Trabajadores, Cútaneo, largo plazo (sistémico): 10,4 mg/m<sup>3</sup> ,

DNEL Trabajadores, Inhalación, largo plazo (local): 6,3 mg/m<sup>3</sup> ,

DNEL Población, oral, largo plazo (sistémico): , 25mg/kg/24h

DNEL Población, Inhalación, largo plazo (sistémico): 2,1 mg/m<sup>3</sup> ,

DNEL Población, Cútaneo, largo plazo (sistémico): , 20,8mg/kg/24h

DNEL Población, Cútaneo, largo plazo (local): , 2,7mg/cm<sup>2</sup>

DNEL Población, Inhalación, largo plazo (local): 1,3 mg/m<sup>3</sup> ,

### **8.3 Protección respiratoria:**

En caso de formarse polvo, usar equipo respiratorio adecuado., Filtro P2.

### **8.4 Protección de las manos:**

Usar guantes apropiados (neopreno, PVC, nitrilo)

### **8.5 Protección de los ojos:**

Usar gafas apropiadas.

### **8.6 Medidas de higiene particulares:**

Quitarse las ropas contaminadas. Lavarse las manos antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

### **8.7 Controles de la exposición del medio ambiente:**

Cumplir con la legislación local vigente sobre protección del medio ambiente.

## **9. Propiedades físicas y químicas**

Aspecto: Sólido

Color: de color blanco

Granulometría N/A

Olor: Inodoro.

pH: 2,8 ((Handbook))

Punto de fusión/punto de congelación 122,4 °C

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: 249,2 °C (Handbook)

Punto de inflamación:

N/A

Inflamabilidad (sólido, gas):

N/A

Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad:

N/A

Presión de vapor: 1,3 hPa (96 °C)

Densidad de vapor: N/A

Densidad relativa: 1,32 g/cm<sup>3</sup> (20 °C) (Handbook)

Solubilidad: 2,9 g/l en ( ) en agua a 20°C

Coefficiente de reparto n-octanol/agua: 1,87

Temperatura de auto-inflamación:

N/A

Temperatura de descomposición: N/A

Viscosidad cinemática: N/A

Viscosidad dinámica:

N/A

## **10. Estabilidad y reactividad**

### **10.1 Condiciones que deben evitarse:**

Fuentes de calor próximas. Humedad.

### **10.2 Materias que deben evitarse:**

Agentes oxidantes fuertes. Agentes reductores. Compuestos alcalinos.  
Metales.

### **10.3 Productos de descomposición peligrosos:**

#### 10.4 Información complementaria:

El producto es químicamente estable bajo condiciones normales (Temperatura ambiente).

### 11. Información toxicológica

#### 11.1 Toxicidad aguda:

DL50 oral rat : 2.565 mg/kg (OECD 423)

NOAEL oral rat : > 500 mg/kg No clasifica como toxico para la reproducción., Riesgo de aspiración., No clasificado.

DL50 skn rbt : 2.000 mg/kg (OECD 403)

NOAEL skn rat : 2.500 mg/kg

CL 50 inh rat : 12,2 mg/l 4h, (OECD 402)

NOAEL inh rat : 250 mg/m<sup>3</sup> Toxicidad especifica de organos (repetida exposición);, Puede irritar las vías respiratorias.

#### 11.2 Efectos peligrosos para la salud:

Por contacto ocular: Puede provocar, Lesiones graves, (OECD 405)

Efectos Carcinógenos o mutágenos: Ninguna evidencia., (OECD 471)

### 12. Información Ecológica

#### 12.1 Toxicidad :

Peces LC50 >100 mg/l/96h

Crustáceos (Daphnia Magna) EC50 >100 mg/l/48h

Algas EC50 >100 mg/l/72h

Organismos acuáticos EC50 >1000 mg/l/3h

#### 12.2 Persistencia y Degradabilidad :

Producto fácilmente biodegradable.

#### 12.3 Potencial de bioacumulación :

Producto no bioacumulable.

#### 12.4 Movilidad en el suelo :

log Kow= 1,87

Producto de bajo potencial de adsorción.

#### 12.5 Valoración PBT y MPMB :

Según el Anexo XIII del Reglamento (CE) N° 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH): No cumple con los criterios PBT (persistente/bioacumulativo/tóxico). Según el Anexo XIII del Reglamento (CE) N° 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH): No cumple con el criterio mPmB (muy persistente/muy bioacumulable).

#### 12.6 Otros posibles efectos sobre el medio natural :

Datos no disponibles.

### 13. Consideraciones sobre la eliminación

#### 13.1 Sustancia o preparado:

En la Unión Europea no están establecidas pautas homogéneas para la eliminación de residuos químicos, los cuales tienen carácter de residuos especiales, quedando sujetos su tratamiento y eliminación a los reglamentos internos de cada país. Por tanto, en cada caso, procede contactar con la autoridad competente, o bien con los gestores legalmente

autorizados para la eliminación de residuos.

2001/573/CE: Decisión del Consejo, de 23 de julio de 2001, por la que se modifica la Decisión 2000/532/CE de la Comisión en lo relativo a la lista de residuos. Directiva 91/156/CEE del Consejo de 18 de marzo de 1991 por la que se modifica la Directiva 75/442/CEE relativa a los residuos. En España: Ley 10/1998, de 21 de abril, de Residuos. Publicada en BOE 22/04/98.

ORDEN MAM/304/2002, de 8 de febrero, por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos. Publicada en BOE 19/02/02.

### 13.2 Envases contaminados:

Los envases y embalajes contaminados de sustancias o preparados peligrosos, tendrán el mismo tratamiento que los propios productos contenidos.

Directiva 94/62/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 20 de diciembre de 1994, relativa a los envases y residuos de envases. En España: Ley 11/1997, de 24 de abril, de Envases y Residuos de envases. Publicada en BOE 25/04/97.

Real Decreto 782/1998, de 30 de abril, por el que se aprueba el Reglamento para el desarrollo y ejecución de la Ley 11/1997, de 24 de abril, de Envases y Residuos de Envases. Publicado en BOE 01/05/98.

## 14. Información relativa al transporte

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación de transporte.

## 15. Información Reglamentaria

La ficha de datos de seguridad cumple con los requisitos del Reglamento (CE) nº 1907/2006.

## 16. Otras informaciones

### Otras frases de precaución

P312 Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.

### Etiquetado (65/548/CEE o 1999/45/CE)

Frases R:	<b>R37</b> Irrita las vías respiratorias. <b>R41</b> Riesgo de lesiones oculares graves.
Frases S:	<b>S2</b> Manténgase fuera del alcance de los niños. <b>S26</b> En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico. <b>S39</b> Úsese protección para los ojos/la cara. <b>S46</b> En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

Versión y fecha de revisión: 5 24.7.2012

Reemplaza: 15.09.2011

Respecto a la revisión anterior, se han producido cambios en los apartados: 2, 9, 11, 12

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.