

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

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 (CO₂). 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/cm²

DNEL Trabajadores, Cútaneo, largo plazo (sistémico): 10,4 mg/m³ ,

DNEL Trabajadores, Inhalación, largo plazo (local): 6,3 mg/m³ ,

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

DNEL Población, Inhalación, largo plazo (sistémico): 2,1 mg/m³ ,

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

DNEL Población, Cútaneo, largo plazo (local): , 2,7mg/cm²

DNEL Población, Inhalación, largo plazo (local): 1,3 mg/m³ ,

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/cm³ (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/m³ 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:	R37 Irrita las vías respiratorias. R41 Riesgo de lesiones oculares graves.
Frases S:	S2 Manténgase fuera del alcance de los niños. S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico. S39 Úsese protección para los ojos/la cara. S46 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.