



Ficha de Datos de Seguridad
Según Reglamento (CE) 1907/2006 y (UE) 453/2010

1014 **Acido Benzoico**

1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto

Denominación:
Acido Benzoico

Sinónimo:
Acido Bencenocarboxílico, Acido Fenilfórmico

CAS: [65-85-0]

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

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla:

Escenario Exposición	Grupos de usuarios principales	Sector de uso (SU)	Categoría de productos químicos (PC)	Categoría de procesos (PROC)	Categoría de artículo (AC)	Categoría de emisiones al medio ambiente (ERC)
Industrial. Profesional						

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

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Clasificación Reglamento (CE) nº 1272/2008.

Les. oc. 1
Irrit. cut. 2
STOT repe. 1

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

T Tóxico

R38

R41

R48/23

2.2 Elementos de la etiqueta:

Pictogramas de peligrosidad



Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H315 Provoca irritación cutánea.

Consejos de prudencia

P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P264 Lavarse...concienzudamente tras la manipulacion.

P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.

P280 Llevar guantes, prendas, gafas o máscara de protección.

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.

P501 Eliminar el contenido/el recipiente segun Directive 94/62/CE o 2008/98/CE.

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

2.3 Otros peligros:

No existen más datos relevantes disponibles.

3. Composición/información sobre 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 incendios

5.1 Medios de extinción apropiados:

Agua pulverizada. Dióxido de carbono (CO₂). Espuma resistente al alcohol. Polvo seco.

5.2 Medios de extinción no apropiados:

No se conocen.

5.3 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:

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 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

Ropa y calzado adecuados. Equipo de respiración autónomo.

6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

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 relativas al medio ambiente:

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

6.3 Métodos y material de contención y de 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 Precauciones para una manipulación segura:

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

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

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

8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Controles de la exposición:

Asegurar una buena ventilación y renovación de aire del local.

8.2 Parámetros de control:

DNELTrabajadores, Cútaneo, largo plazo (sistémico): 34,7mg/kg
/24hDNELTrabajadores, Cútaneo, largo plazo (local):
4,5mg/cm²DNELTrabajadores, Cútaneo, largo plazo (sistémico): 10,4
mg/m³ DNELTrabajadores, Inhalación, largo plazo (local): 6,3 mg/m³
DNELPoblación, oral, largo plazo (sistémico): 25mg/kg
/24hDNELPoblación, Inhalación, largo plazo (sistémico): 2,1 mg/m³
DNELPoblación, Cútaneo, largo plazo (sistémico): 20,8mg/kg
/24hDNELPoblación, Cútaneo, largo plazo (local):
2,7mg/cm²DNELPoblación, Inhalación, largo plazo (local): 1,3 mg/m³

8.3 Protección respiratoria:

En caso de formarse polvo, usar equipo respiratorio adecuado., Filtro P3.

8.4 Protección de las manos:

Usar guantes apropiados (neopreno, PVC, nitrilo)

8.5 Protección de los ojos/la cara:

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 Control de la exposición medio ambiental:

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
Coeficiente 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 Materiales incompatibles:

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

10.3 Productos de descomposición peligrosos:

Fenoles. Benceno

10.4 Estabilidad química:

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 efectos adversos:

Datos no disponibles.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos:

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. Otra información

Otras frases de precaución

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

P314 Consultar a un médico en caso de malestar.

P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.

P321 Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).

P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

P362 Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

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

Frases R:	R38 Irrita la piel. R41 Riesgo de lesiones oculares graves. R48/23 Tóxico: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.
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. S45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta). S63 En caso de accidente por inhalación, alejar a la víctima de la zona contaminada y mantenerla en reposo.

Versión y fecha de revisión: 6 06.03.2015

Reemplaza: 15.09.2011

Respecto a la revisión anterior, se han producido cambios en los apartados: 2, 16
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.