



CICARELLI[®]
LABORATORIOS

REAGENTS S.A.
Fabricación y Distribución
de Reactivos Analíticos

HUNZINGER 434
(S2200CBD) SAN LORENZO
SANTA FE, ARGENTINA

TEL. (03476) 423021
EMAIL: info@cicarelli.com
WWW.CICARELLI.COM

FDS

FICHA DE SEGURIDAD
(MSDS)

R 7.2.3 (7) / Rev. 03

Ficha de Datos de Seguridad
Según Reglamento (CE) 1907/2006 y (UE) 453/201

Fecha: 04/08/2016

769 ACIDO BENZOICO Pro-análisis (ACS)

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1. Identificador del producto

Código: 769
Denominación: ACIDO BENZOICO Pro-análisis (ACS)
Sinónimo: Acido Fenil Carboxílico

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso exclusivo de laboratorio. Reactivo en análisis, investigación y química fina.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Empresa: Reagents S.A.
Hunzinger 434
S2200CBD
San Lorenzo
Santa Fe, Argentina
Teléfono: +54 3476 423 021
Correo: info@cicarelli.com

1.4. Teléfono de emergencia

(Arg.) Bomberos: 100
+54 3476 423 021

2. IDENTIFICACION 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

Frases R: R38, R41, R48/23

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligrosidad



Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de riesgo

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 cuidadosamente tras la manipulación. 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: enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir lavando. P501 Eliminar el contenido/el recipiente en conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional (en Argentina Ley N° 24051 Residuos Peligrosos).

2.3. Otros peligros

No existen más datos relevantes disponibles.

3. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. Sustancias

Denominación:	ACIDO BENZOICO Pro-análisis (ACS)
Fórmula:	C ₆ H ₅ COOH
Peso Molecular:	122.10
CAS:	65-85-0
Número CE (EINECS):	200-618-2
Número de índice CE:	
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 asfixia proceder a la respiración artificial. En caso de que persista el malestar, pedir atención médica.

4.3. Contacto con la piel

Lavar abundantemente con agua. Quitarse las ropas contaminadas.

4.4. Contacto con los ojos

Lavar con agua abundante manteniendo los párpados abiertos.

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 medioambiente

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. MANIPULACION 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.

7.3. Usos específicos finales

8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION 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/24h
DNELTrabajadores, Cútaneo, largo plazo (local): 4,5mg/cm²
DNELTrabajadores, Inhalación, largo plazo (local): 6,3 mg/m³
DNELPoblación, oral, largo plazo (sistémico): 25mg/kg/24h
DNELPoblación, Inhalación, largo plazo (sistémico): 2,1 mg/m³
DNELPoblación, Cútaneo, largo plazo (sistémico): 20,8mg/kg/24h
DNELPoblación, Cútaneo, largo plazo (local): 2,7mg/cm²
DNELPoblación, 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 FISICAS Y QUIMICAS

Aspecto: Sólido
Color: de color blanco
Granulometria: 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 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. INFORMACION TOXICOLOGICA

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. INFORMACION ECOLOGICA

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. Resultados de la 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.

12.7. Notas generales

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

Los restos de productos químicos y materiales peligrosos tienen carácter de residuos especiales. Deberán eliminarse de acuerdo a la legislación y/o reglamentación local, estatal o nacional vigente.

Los residuos químicos podrán eliminarse a través de las aguas residuales u otra alternativa segura, una vez que se acondicionen de forma de ser inocuos para el medioambiente.

De manera contraria deberán entregarse a una empresa de tratamiento de residuos especiales acreditada para su acondicionamiento y disposición final. Los envases contaminados deberán tratarse como el propio producto contenido.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

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

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

La ficha de datos de seguridad cumple con los requisitos del Reglamento (CE) n° 1907/2006.

16. OTRA INFORMACION

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)

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.

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.

Los datos proporcionados en esta hoja fueron obtenidos de fuentes confiables y representan la mejor información conocida actualmente sobre la materia. Se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o actualidad. Este documento debe utilizarse solamente como guía para la manipulación del producto con la precaución apropiada. Reagents S.A. no asume responsabilidad alguna por reclamos, pérdidas o daños que resulten del uso inapropiado de la mercadería y/o de un uso distinto para el que ha sido concebida. El usuario debe hacer sus propias investigaciones para determinar la aplicabilidad de la información consignada en la presente hoja según sus propósitos particulares.