

Fecha: 05/06/2019

Ficha de Datos de Seguridad
Según Reglamento (CE) 1907/2006 y (UE) 453/201**769 ACIDO BENZOICO Pro-análisis (ACS)****1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO****1.1. Identificación 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 analítico, 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 423021**Correo electrónico:** info@cicarelli.com**1.4. Teléfono de emergencia**

(Arg.) Bomberos: 100

+54 3476 423021

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**2.1. Clasificación de la sustancia o la mezcla****Clasificación de la sustancia según Reglamento (CE) nº 1272/2008**

Toxicidad aguda, categoría 4, oral: H302.

Irritación cutánea, categoría 2: H315.

Irritación ocular, categoría 2: H319.

Toxicidad específica en determinados órganos, exposiciones repetidas, inhalación, categoría 1, pulmones: H372

Clasificación (67/548/CEE O 199/45/CE)

Xn: Nocivo

2.2. Elementos de la etiqueta**Pictogramas de seguridad****Palabra de advertencia**

Atención

Indicaciones de riesgo

H302 Nocivo por ingestión

H315 Provoca irritación cutánea

H319 Provoca irritación ocular grave

H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones repetidas o prolongadas

Indicaciones de prudencia

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

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

P305+P351+P338 EN CONTACTO CON LOS OJOS: enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, seguir lavando

P302+P352 EN CONTACTO CON LA PIEL: lavar con agua abundante.

P501 Eliminar el contenido/el recipiente en conformidad con la normativa local, regional, nacional o internaciona.

2.3. Otros peligros

Ninguno conocido

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. Sustancias

Denominación: ACIDO BENZOICO Pro-análisis (ACS)

Fórmula: C7H6O2

Peso molecular: 122.12

CAS: 65-85-0

Número CE (EINECS): 200-618-2

Número de índice CE: —

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

3.2. Composición

—

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

Indicaciones generales de primeros auxilios

En caso de pérdida de conocimiento nunca dar de beber ni provocar el vómito. Consultar a un médico.

Inhalación

Trasladar a la persona al aire libre. En caso de asfixia proceder inmediatamente a la respiración artificial. Pedir inmediatamente atención médica.

Contacto con la piel

Lavar abundantemente con agua. Quitarse las ropas contaminadas. Lavar la ropa antes de volver a usarla.

Contacto con los ojos

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

Ingestión

Puede ocurrir vómito espontáneamente, pero no lo induzca. Si ocurre vómito mantenga la cabeza más baja que las caderas para evitar la aspiración a los pulmones. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos o retardados

Datos no disponibles.

4.3. Indicaciones de recibir atención médica inmediata o tratamiento especial, en caso de ser necesario

En caso de malestar, pedir atención médica.

5. MEDIDA DE LUCHA CONTRA INCENDIO

5.1 Medios de extinción apropiados

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

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. El incendio puede provocar emanaciones de óxidos de carbono

5.4. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Ropa y calzado adecuados. En caso de ser necesario, utilizar equipo de respiración autónomo idóneo.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personal, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Evitar inhalar los vapores, la neblina, el gas o el polvo. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Asegurar una ventilación apropiada. Utilice equipo de protección individual. Evacuar a zona segura.

6.2. Precauciones relativas al medioambiente

Prevenir la contaminación del suelo, agua y desagüe.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger con materiales absorbentes o en su defecto arena o tierra seca y depositar en contenedores para residuos para su posterior eliminación

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Asegurar una buena ventilación y renovación del aire. Evitar las formación de cargas electrostáticas.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Conservar en recipientes bien cerrados, en un lugar seco y fresco. Alejar funetes de ignición

7.3. Usos específicos finales

Datos no disponibles.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

Nivel sin efecto derivado (DNEL)

-Trabajadores, Inhalación, Efecto local (largo plazo): 0,1 mg/m³

-Trabajadores, Inhalación, Efectos sistémicos (largo plazo): 3 mg/m³

-Trabajadores, Cutáneo, Efectos sistémicos (largo plazo): 62,5 mg/kg peso corporal/día

Concentración prevista sin efecto (PNEC)

- Suelo: 0,151 mg/kg

- Agua de mar: 0,034 mg/L

- Sedimento marino: 0,175 mg/kg

- Sedimento de agua dulce: 1,75 mg/kg

- Planta de tratamiento de aguas residuales: 100 mg/L

- Liberación periódica al agua: 0,331 mg/L

8.2. Controles de exposición

Manipular con las instrucciones de higiene industrial. Respetar las prácticas de seguridad.

8.3. Medidas de protección individual, protección respiratoria, de manos, ojos y medidas de higiene particulares

Usar gafas de seguridad apropiadas, guantes adecuados y en caso de vapores/aerosoles usar equipo respiratorio idoneo.

8.4. Control de la exposición media ambiental

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

8.5. Concentraciones máximas permisibles

Datos no disponibles.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto: Sólido

Color: Blanco a amarillento

Granulometría: Dato no disponible

Olor: Característico

Umbral olfativo: Dato no disponible

pH: 2.5-3.5 a 20° C

Punto de fusión/punto de congelación: 121 -125 °C

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: 249 °C

Punto de inflamación: 121° C

Inflamabilidad: Dato no disponible

Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad: Dato no disponible

Presión de vapor: 1.3 hPa (96°C)

Densidad de vapor: Dato no disponible

Densidad relativa: 1.32 g/cm³ (20° C)

Solubilidad: 2.9 g/l en agua a 20° C

Coefficiente de reparto n-octanol/agua: Log Pow: 1.87

Temperatura de auto-inflamación: Dato no disponible

Temperatura de descomposición: Dato no disponible

Viscosidad: Dato no disponible

Otros datos relevantes: Dato no disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

Datos no disponibles.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales de uso y almacenamiento

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Datos no disponibles.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Fuentes de calor. Humedad

10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes, agentes reductores, bases fuertes

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Fenoles, benceno

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre las probables vías de ingreso

CONTACTO OCULAR: lesiones graves. CONTACTO CUTÁNEO: irritaciones

11.2. Síntomas y efectos inmediatos, retardados o crónicos, producidos por la exposición

Corrosión o irritación cutáneas: Irritación de la piel

Lesiones o irritación ocular graves: Irritaciones oculares

Sensibilización respiratorio o cutánea: Datos no disponibles.

Mutagenicidad en células germinales: Datos no disponibles.

Carcinogenicidad: Datos no disponibles.

Toxicidad para la reproducción: Datos no disponibles.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única: Datos no disponibles.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida: Puede provocar daños en los pulmones

Peligro de aspiración: Datos no disponibles.

11.3. Toxicidad aguda

DL50 oral rata:2565mg/kg. DL50 skn rbt: 2000mg/kg. CL50 inh rat:12.2mg/l (4hs)

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

Peces LC50 >100mg/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 biodegradable

12.3. Potencial de bioacumulación

Producto no bioacumulable

12.4. Movilidad en el suelo

Datos no disponibles.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Esta sustancia no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB)

12.6. Otros efectos adversos

Nocivo para organismos acuáticos: la descarga al ambiente debe ser evitada.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

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

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1. Terrestre (ADR)

Designación oficial: —
Número ONU: —
Clase de peligro: —
Grupo de embalaje: —
Peligros para el medio ambiente: —

14.2. Marítimo (IMDG)

Designación oficial: —
Número ONU: —
Clase de peligro: —
Grupo de embalaje: —
Peligros para el medio ambiente: —

14.3. Aéreo (ICAO-IATA)

Designación oficial: —
Número ONU: —
Clase de peligro: —
Grupo de embalaje: —
Peligros para el medio ambiente: —

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Resolución 801/2015 Implementación del Sistema Globalmente Armonizado (SGA).
Ley 24051 Residuos Peligrosos. Reglamento (CE) 1272/2008 sobre Clasificación, etiquetado y envasado de las sustancias químicas y sus mezclas, y sus modificatorias.
Reglamento (CE) 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), y sus modificatorias.
Ley nacional de transito Nro24449. Resolución 195/97 transporte de materiales peligrosos.

16. OTRA INFORMACIÓN

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.