

Fecha: 14/06/2019

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

1085 ACIDO PROPIONICO Pro-análisis

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

1.1. Identificación del producto

Código: 1085
Denominación: ACIDO PROPIONICO Pro-análisis
Sinónimo: Acido propanóico - Acido metilacético - Acido etilfórmico

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

Líquido inflamable, categoría 3: H226
Corrosión cutánea, categoría 1B: H314
Toxicidad específica en determinados órganos, exposición única, categoría 3, sistema respiratorio: H335

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

C: corrosivo

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de seguridad



Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de riesgo

H226 Líquidos y vapores inflamables
H314 Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares
H335 Puede irritar las vías respiratorias

Indicaciones de prudencia

P210 Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. No fumar
P280 Llevar guantes, prendas, gafas y/o máscara de protección
P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Enjuagarse la piel

con agua o ducharse

P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: trasladar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración

P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco

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

2.3. Otros peligros

Ninguno conocido

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. Sustancias

Denominación: ACIDO PROPIONICO Pro-análisis

Fórmula: C3H6O2

Peso molecular: 74.08

CAS: 79-09-4

Número CE (EINECS): 201-176-3

Número de índice CE: 607-089-00-0

Nº de Registro REACH: 01-2119486971-24-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

Tras exposiciones prolongadas puede provocar: irritación, corrosión, tos, insuficiencia respiratoria, náusea, vómitos, inconsciencia, dolores de estómago, riesgo de ceguera.

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

Agua, espuma resistente al alcohol, polvo seco, 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

Inflamable. En caso de incendio, posible formación de gases de combustión peligrosos.

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

de acuerdo con las normativas vigentes. Limpiar los restos con abundante agua.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Mantener alejado de superficies calientes, llamas abiertas y focos de ignición.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Conservar en recipientes bien cerrados, en un lugar fresco y alejado del calor.

7.3. Usos específicos finales

Datos no disponibles.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

Concentración máxima permisible ponderada en el tiempo: 10 ppm

8.2. Controles de exposición

Datos no disponibles.

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 idóneo.

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:	Líquido
Color:	Incoloro
Granulometría	Datos no disponibles
Olor:	Característico
Umbral olfativo:	0,0003 - 19,5 ppm
pH	2,5 (100g/l) a 20°C
Punto de fusión/punto de congelación:	- 20°C
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	140 - 141 °C a 1.013 hPa
Punto de inflamación:	54 °C
Inflamabilidad:	Datos no disponibles
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad:	12 %(v) / 2,1 %(v)
Presión de vapor:	Datos no disponibles
Densidad de vapor:	2,56
Densidad relativa:	0,993 a 20 °C
Solubilidad	Soluble en agua (a 20°C)
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	Log Pow: 0,29
Temperatura de auto-inflamación:	485 °C
Temperatura de descomposición:	Datos no disponibles
Viscosidad:	1,02 mPa.S a 25 °C
Otros datos relevantes:	Datos no disponibles

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

Las mezclas vapor/agua son explosivas con un calentamiento intenso.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales de uso y almacenamiento

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacción exotérmica con: oxidantes, agentes reductores.

Peligro de ignición o de formación de gases o vapores combustibles con: hierro, cinc, magnesio, plomo.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Calentamiento

10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Datos no disponibles.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre las probables vías de ingreso

POR INHALACIÓN: tos, irritaciones en la mucosa. EN CONTACTO CON LA PIEL: quemaduras. POR INGESTIÓN: vómitos, diarrea, irritación de boca, garganta, esófago y tracto intestinal.

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

Corrosión o irritación cutáneas: irritaciones, quemaduras

Lesiones o irritación ocular graves: quemaduras, riesgo de ceguera.

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: puede irritar las vías respiratorias.

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

Peligro de aspiración: Datos no disponibles.

11.3. Toxicidad aguda

Datos no disponibles.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

Datos no disponibles

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

Datos no disponibles

12.6. Otros efectos adversos

Datos no disponibles

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: ÁCIDO PROPIÓNICO con un mínimo de 90%, en masa, de ácido
Número ONU: 3463
Clase de peligro: 8.3
Grupo de embalaje: II
Peligros para el medio ambiente: —

14.2. Marítimo (IMDG)

Designación oficial: ÁCIDO PROPIÓNICO con un mínimo de 90%, en masa, de ácido
Número ONU: 3463
Clase de peligro: 8.3
Grupo de embalaje: II
Peligros para el medio ambiente: —

14.3. Aéreo (ICAO-IATA)

Designación oficial: Ácido propiónico con igual o mayor del 90% de ácido por peso.
Número ONU: 3463
Clase de peligro: 8.3
Grupo de embalaje: II
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 tránsito 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.
