

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Código: POE GC 14 A11025 Versión: 2.0

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

1.1 Identificación del producto

Código: 1025

Denominación: ACIDO ACETICO GLACIAL 99.5% Pro-análisis

Sinónimo: Ácido etanoico

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

Uso exclusivo de laboratorio. Reactivo analítico, de 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

Líquido inflamable, categoría 3: H226. Corrosivo cutáneo, categoría 1A, H314. Corrosivo para los metales, categoría 1: H290

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

C: Corrosivo

2.2 Elementos de la etiqueta

Pictograma de seguridad



Inflamable



Corrosivo

Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de riesgo

H226 Líquidos y vapores inflamables H314 Provoca quemaduras en la piel y lesiones oculares H290 Puede ser corrosivo para los metales

Indicaciones de prudencia

P210 Mantener alejado del calor, superficies calientes, de chispas, llamas y cualquier otra fuente de ignición. No fumar P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado. P240 Conectar a tierra /enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. P241 Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación antideflagrante. P242 Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. P501 Eliminar el contenido/el recipiente en conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional P280 Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara. P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: enjuagar la boca. No provocar el vómito P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: lavar cuidadosamente con agua varios minutos. Quitar las lentes de contacto y seguir enjuagando

2.3 Otros peligros

Ninguno conocido

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancias

Denominación: ACIDO ACETICO GLACIAL 99.5% Pro-análisis
Fórmula: CH₃COOH
Peso molecular: 60.05
CAS: 64-19-7
Número CE (EINECS): 200-580-7
Número de índice CE: 607-002-00-6
Nº de Registro REACH: 01-2119475328-30-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

Insuficiencia respiratoria, colapso circulatorio. 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

Dióxido de carbono, espuma resistente al alcohol, polvo seco, agua pulverizada

5.2. Medios de extinción NO apropiados

Ninguno conocido

5.3. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Inflamable. Mantener alejado de las fuentes de ignición. En caso de incendio pueden formarse vapores de ácido acético. Puede provocar mezclas explosivas con el aire. Los vapores son más pesados que el aire.

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

Evitar la formación de cargas electrostáticas. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Evitar la inhalación del vapor y la neblina.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar en recipientes bien cerrados. Lugar seco y bien ventilado. Temperatura ambiente. Alejado de fuentes de ignición y calor.

7.3. Usos específicos finales

Datos no disponibles

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

Concentración máxima permisible para cortos períodos de tiempo: 15 ppm Concentración máxima permisible ponderada en el tiempo: 10 ppm

8.2. Controles de exposición

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas y 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 y/o máscara protectora de la cara cuando se lo requiera. Emplear 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 N/A

Olor: Picante característico

Umbral olfativo: 0.2 -100.1 ppm

pH: ~2.5

Punto de fusión/punto de congelación: 16 °C

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: 117 -119 °C

Punto de inflamación: 40 °C - Copa cerrada

Inflamabilidad: Datos no disponibles

InflamabiLímites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad: 19.9% (v) / 4% (v)

Presión de vapor: 15.4 hPa (20°C)

Densidad de vapor: 2.07
Densidad relativa: (20/4) 1.05 g/ml
Solubilidad: Miscible en agua
Coefficiente de reparto n-octanol/agua: Log Pow: -0.17
Temperatura de auto-inflamación: 485 °C
Temperatura de descomposición: Dato no disponible
Viscosidad: 1.22 mPa.s (20°C)
Otros datos relevantes: Puede ser corrosivo para metales

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

La mezcla 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

Riesgo de explosión con: peróxidos, ácido perclórico, ácido sulfúrico, haluros de fósforo, peróxido de hidrógeno/agua oxigenada, cromo (VI) óxido, permanganato de potasio, agentes oxidantes fuertes. Peligro de ignición o formación de gases o vapores combustibles con: metales, hierro, zinc, magnesio, agua dulce. Puede formarse hidrógeno. Posibles reacciones violentas con: soluciones fuertes de hidróxidos alcalinos, anhídridos, aldehídos, halogenuros de no metales, etanolamina, acetaldehído, alcoholes, halogenuros de halógeno, ácido clorosulfónico, ácido cromosulfónico, hidróxido de potasio, ácido nítrico.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Temperaturas elevadas, fuentes de calor.

10.5. Materiales incompatibles

Alcoholes, agentes oxidantes (ácido perclórico, percloratos, halogenatos, halogenóxidos, ácido nítrico, óxidos de nitrógeno, óxidos no metálicos, ácido cromosulfúrico), metales, bases

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Alcoholes, agentes oxidantes (ácido perclórico, percloratos, halogenatos, halogenóxidos, ácido nítrico, óxidos de nitrógeno, óxidos no metálicos, ácido cromosulfúrico), metales, bases

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre las probables vías de ingreso

CONTACTO CON LA PIEL: Irritaciones cutáneas. CONTACTO OCULAR: lesiones graves. INGESTIÓN: dolores estomacales. INHALACIÓN: irritación de la mucosa respiratoria

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

Corrosión o irritación cutáneas: quemaduras graves. Lesiones o irritación ocular graves: Lesiones oculares graves, 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: Datos no disponibles. Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida: Datos no disponibles. Peligro de aspiración: Datos no disponibles. Información adicional: La ingestión o inhalación puede provocar: irritación y corrosión de las mucosas, bronquitis, insuficiencia respiratoria, edema pulmonar; espasmos estomacales, náuseas, vómitos, diarrea, perforación del esófago; convulsiones, colapso circulatorio, shock.

11.3. Toxicidad aguda

DL50 oral rat: 3.310 mg/kg CL50 inh rat: 40 mg/L 4h

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

Toxicidad aguda para bacterias: EC10 (*Pseudomonas putida*) 1000 mg/l (0.5h). Toxicidad aguda para peces: LC50 (*Lepomis Macrochirus*) 75 mg/l (96h). LC50 (*Oncorhynchus mykiss*) >300.82 mg/l (96h) (OECD 203) Toxicidad aguda para invertebrados acuáticos: EC50 (*Daphnia magna*) >300.82 mg/l (48h) (OECD 202) Toxicidad aguda para algas: EC50 (*Skeletonema costatum*) 300.82 mg/l (72h)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Producto fácilmente biodegradable

12.3. Potencial de bioacumulación

Datos no disponibles

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 bioacumulativos y tóxico persistentes o muy bioacumulativos y muy persistentes a niveles del 0.1% o superiores.

12.6. Otros efectos adversos

Efectos ecotóxico por la variación del pH. El tratamiento es la neutralización.

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 deberán tratarse como el propio producto contenido.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1. Terrestre (ADR)

Designación oficial: ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL

Número ONU: 2789

Clase de peligro: 8.3

Grupo de embalaje: II

Peligros para el medio ambiente: —

Precauciones particulares para los usuarios: Si. Código de restricciones en túneles: D/E

14.2. Marítimo (IMDG)

Designación oficial: ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL

Número ONU: 2789

Clase de peligro: 8.3

Grupo de embalaje: II

Peligros para el medio ambiente: —

Precauciones particulares para los usuarios: Si. EmS: F-E S-C

14.3. Aéreo (ICAO-IATA)

Designación oficial: ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL

Número ONU: 2789

Clase de peligro: 8.3

Grupo de embalaje: II

Peligros para el medio ambiente: -

Precauciones particulares para los usuarios: No

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.

Fecha de Emisión: 05/08/2026 06:35