

Ficha de Datos de Seguridad  
Según Reglamento (CE) 1907/2006



1008 Acido Acético glacial

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

**1.1 Identificador del producto**

Denominación:  
Acido Acético glacial

**Sinónimo:**

**Nº de Registro REACH:** 01-2119475328-30-XXXX

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

Usos: para usos de laboratorio, análisis, investigación y química fina.

**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](mailto: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**

Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

**Clasificación Reglamento (CE) nº 1272/2008.**

Líqu. infl. 3  
Corr. cut. 1A

**Pictogramas de peligrosidad**



**Palabra de advertencia**  
Peligro

**Indicaciones de peligro**

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

**Consejos de prudencia**

P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. 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 según Directiva 94/62/CE o 2008/98/CE.

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

C Corrosivo

R10

R35

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

**3. Composición/información sobre los componentes**

Denominación: Ácido Acético glacial

Fórmula:  $\text{CH}_3\text{COOH}$  M.= 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

**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. Quitarse las ropas contaminadas., Extraer el producto con un algodón impregnado en polietilenglicol 400.

**4.4 Ojos:**

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

**4.5 Ingestión:**

Beber agua abundante., Evitar el vómito (existe riesgo de perforación)., Pedir inmediatamente atención médica., No neutralizar.

## **5. Medidas de lucha contra incendios**

### **5.1 Medios de extinción apropiados:**

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Espuma. Polvo seco. Agua pulverizada.

### **5.2 Medios de extinción no apropiados:**

Chorro de agua.

### **5.3 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:**

Inflamable. Mantener alejado de fuentes de ignición. Puede formar mezclas explosivas con aire. En caso de incendio pueden formarse vapores tóxicos de CO y CO<sub>2</sub>.

### **5.4 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:**

Ropa y calzado adecuados. Equipo de respiración autónomo. (EN 133)

## **6. Medidas en caso de vertido accidental**

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

No inhalar los vapores. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Procurar una ventilación apropiada.

### **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**

Prevenir la contaminación del suelo, aguas y desagües.

### **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**

Recoger con materiales absorbentes (Absorbente General Panreac, Kieselguhr, etc.) o en su defecto arena o tierra secas y depositar en contenedores para residuos para su posterior eliminación de acuerdo con las normativas vigentes. Limpiar los restos con agua abundante. Neutralizar con sodio hidróxido diluido.

## **7. Manipulación y almacenamiento**

### **7.1 Precauciones para una manipulación segura:**

Evitar la formación de cargas electrostáticas.

### **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:**

Recipientes bien cerrados. En local bien ventilado. Alejado de fuentes de ignición y calor. Temperatura ambiente. Temperatura ambiente.

## **8. Controles de exposición/protección individual**

### **8.1 Controles de la exposición:**

Sin indicaciones particulares.

### **8.2 Parámetros de control:**

VLA-EC: 15 ppm - 37 mg/m<sup>3</sup> ,

VLA-ED: 10 ppm - 25 mg/m<sup>3</sup> ,

EU ELV, Media ponderada de tiempo (MPT):: 10 ppm - 25 mg/m<sup>3</sup> ,

**Nivel sin efecto derivado (DNEL)**

: ,

Trabajadores, Inhalación, agudo (local): 25 mg/m<sup>3</sup> ,

Trabajadores, Inhalación, largo plazo (local): 25 mg/m<sup>3</sup> ,

Población, Inhalación, agudo (local): 25 mg/m<sup>3</sup> ,  
Población, Inhalación, largo plazo (local): 25 mg/m<sup>3</sup> ,

**Concentración prevista sin efecto (PNEC)**

: ,

Agua: , 3,058mg/l

Suelo: , 0,478mg/kg bw/24h

Sedimento: , 11,36mg/kg bw/24h

Plantas de tratamiento de aguas residuales: , 85mg/l

**8.3 Protección respiratoria:**

En caso de formarse vapores/aerosoles, usar equipo respiratorio adecuado.  
Filtro E.

**8.4 Protección de las manos:**

Usar guantes apropiados (neopreno, nitrilo)

**8.5 Protección de los ojos/la cara:**

Usar gafas apropiadas.

**8.6 Medidas de higiene particulares:**

Quitarse las ropas contaminadas. Usar ropa de trabajo adecuada. Lavarse manos y cara 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: Líquido

Color:

N/A

Granulometría N/A

Olor: Picante

pH: ~2,5 ((50 g/l))

Punto de fusión/punto de congelación 16,7 °C

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

Punto de inflamación: 40 °C

Inflamabilidad (sólido, gas):

N/A

Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad: 17 %(v) / 6 %(v)

Presión de vapor: 15,4 hPa (20 °C)

Densidad de vapor: N/A

Densidad relativa: (20/4) 1,05

Solubilidad: Miscible con agua

Coefficiente de reparto n-octanol/agua: - 0,17

Temperatura de auto-inflamación: 485 °C

Temperatura de descomposición: N/A

Viscosidad cinemática:N/A

Viscosidad dinámica:1,14 mPa.s(25 °C)

**10. Estabilidad y reactividad**

**10.1 Condiciones que deben evitarse:**

Temperaturas elevadas. Fuentes de calor próximas.

#### 10.2 Materiales incompatibles:

Alcoholes. Agentes oxidantes (entre otros, ácido perclórico, percloratos, halogenatos, CrO<sub>3</sub>, halogenóxidos, ácido nítrico, óxidos de nitrógeno, óxidos no metálicos, ácido cromosulfúrico). Metales. Bases.

#### 10.3 Productos de descomposición peligrosos:

En caso de incendio, vapores de ácido acético. Dióxido de carbono. Monóxido de carbono. Óxidos de nitrógeno.

#### 10.4 Estabilidad química:

El producto es químicamente estable bajo condiciones normales (Temperatura ambiente).

### 11. Información toxicológica

#### 11.1 Toxicidad aguda:

DL50 oral rat : 3.310 mg/kg

CL 50 inh rat : 40 mg/l 4h

#### 11.2 Efectos peligrosos para la salud:

**Irritación/corrosividad cutánea:** Sustancia muy corrosiva. **Lesiones o irritación ocular graves:** Riesgo de, Lesiones graves **Sensibilización respiratoria o cutánea:** Ninguna evidencia. Por ingestión:, dolores de estómago, náuseas, vómitos, Quemaduras en esófago y estómago., Riesgo de, perforación intestinal **Mutagenicidad en células germinales:** Ninguna evidencia. **Carcinogenicidad:** Datos no disponibles.

### 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 (Pimephales Promelas) 88 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 :

Reparto: log P(oct)= -0,17

#### 12.5 Valoración PBT y MPMB :

Datos no disponibles.

#### 12.6 Otros efectos adversos:

Efectos ecotóxicos por la variación del pH.

El tratamiento es la neutralización.

No incorporar al sumidero de aguas residuales.

### 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**

Terrestre (ADR):

Denominación técnica: **ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL**  
UN 2789 Clase: 8 3 Grupo de embalaje: II (D/E)

Marítimo (IMDG):

Denominación técnica: **ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL**  
UN 2789 Clase: 8 3 Grupo de embalaje: II

Aéreo (ICAO-IATA):

Denominación técnica: **Ácido acético, glacial**  
UN 2789 Clase: 8 3 Grupo de embalaje: II

Instrucciones de embalaje: CAO 855 PAX 851

## **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**

P243 Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.

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

P264 Lavarse...concienzudamente tras la manipulación.

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

P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.

P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo):

Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.

P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

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.

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

P338 Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

P370+P378 En caso de incendio: Utilizar para apagarlo.

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

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

|           |   |
|-----------|---|
| Frases R: | <b>R10</b> Inflamable.<br><b>R35</b> Provoca quemaduras graves.   |
| Frases S: | <b>S23c</b> No respirar los vapores.<br><b>S26</b> En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.<br><b>S45</b> En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta). |

Versión y fecha de revisión: 5 25.06.2013

Reemplaza: 15.09.2011

Respecto a la revisión anterior, se han producido cambios en los apartados: 8, 11, 12, 14

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.