

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

- 1.1 Nombre:** Acido Acético Glacial  
**1.2 Uso de la sustancia:** Para análisis  
**1.3 Nombre de la empresa:** TECNOSAR SAS  
**1.4 Dirección:** Carrera 65 No. 4 G 72  
**1.5 Teléfono:** 601 9278442  
**1.6 Correo electrónico:** [ventas@tecnosar.co](mailto:ventas@tecnosar.co) / [gerencia@tecnosar.co](mailto:gerencia@tecnosar.co)

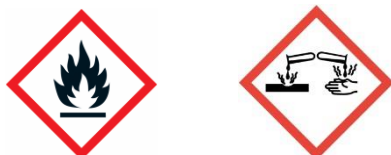
## 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y PICTOGRAMAS DE PELIGRO

### 2.1 Identificación de los peligros

Todos los productos químicos son potencialmente peligrosos. Por lo tanto, sólo serán manejados por personal especializado con el cuidado necesario.

Líquido inflamable, categoría 3 – corrosión cutáneas categoría 1 A

### 2.2 Elementos de la etiqueta (Pictograma de peligro)



**Palabra de advertencia:** Peligro

### 2.3 Indicaciones del peligro

H226 Líquidos y vapores inflamables

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

### 2.4 Consejos de prudencia

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

P240 Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.

P280 Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.

P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua.

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

## 3. COMPOSICION E INFORMACION DE LOS COMPONENTES

**3.1 Fórmula:** C<sub>2</sub> H<sub>4</sub> O<sub>2</sub>

**3.2 M.:** 60,05 g/mol

**3.3 No. CAS:** 64 – 19 – 7

**3.4 No. CE:** 200 – 580 – 7

#### 4. PRIMEROS AUXILIOS

**4.1 Instrucciones generales:** Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto

**4.2 En caso de contacto con la piel:** Recurrir a un medico inmediatamente, lavar con agua y jabon y juagar bien, cubrir las heridas asepticamente.

**4.3 En caso de con los ojos:** Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente., recurrir a un medico inmediatamente.

**4.4 En caso de ingestión:** Enjuagar la boca, hacer beber agua (max 2 vasos),l no provocar el vomito y solicitar asistencia medica inmediata.

**4.5 En caso de inhalación:** Suministrar aire fresco u oxígeno, solicitar ayuda medica.

**4.6 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:** Irritación y corrosión, insuficiencia respiratoria, espasmos estomacales, nauseas, riesgo de turbidez en la córnea y riesgo de ceguera.

#### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIO

**5.1 Medios de extinción apropiados:** CO2, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.

**5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:** Durante un incendio pueden liberarse: Monóxido de carbono y dióxido de carbono, combustible y vapores más pesados que el aire.

**5.3 Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:** Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.

**5.4 Indicciones adicionales:** Refrigerar los depósitos en peligro con chorro de agua rociada. Los restos de incendio asi como el agua de extinction contasmnada deben desecharse de acuerdo con las normas vigentes. Precipitar los vapors emergentes con agua.

#### 6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

**6.1 Precauciones para la protección del medio ambiente:** Evitar que penetre en la canalización / aguas de superficie / aguas subterráneas.

**6.2 Métodos de recogida/limpieza:** Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinate de ácidos, aglutinante universal, aserrín) utilizar un neutralizador, desechar el material contaminado como vertido y asegurar suficiente ventilación.

**6.3 Indicaciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia:** Llevar puesto equipo de protección, mantener alejadas las personas sin protección, evitar el contacto con la sustancia y no respire los vapores y aerosoles.

#### 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**7.1 Precauciones para un manipulación segura:** Asegurar suficiente ventilación / aspiración en el puesto de trabajo. Asegurar una buena aireación, incluso a nivel del suelo ( los vapores pesan más que el aire)

**7.2 Prevención de incendios y explosiones:** Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar, proteger del calor, tomar medidas contra las cargas electrostáticas.

**7.3 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:** prever suelos resistentes a los acidos, no almacenar conjunto con agentes oxidantes ni metales, mantener el recipiente cerrado herméticamente, proteger del calor y de la luz directa del sol, el recipient solamente debe abrirse con un sistema de aspiracion local, almacenar bajo llave o con acceso permitido solamente a profesionales o personal autorizado

**7.4 Almacenamiento:** Almacenar entre +15 °C Y +25°C

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

**8.1 Equipo de protección individual:** Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales, quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada, lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo, no respirar los gases/vapores/aerosoles, evitar el contacto con los ojos y la piel.

**8.2 Protección respiratoria:** Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo. Aparato filtrado para uso breve filtro Tipo A

**8.3 Protección de manos:** Guantes de protección de material impermeable y resistente al producto/substancia/preparado.

**8.4 Protección de los ojos:** Gafas de protección herméticas.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**9.1 Aspecto:** Líquido, incoloro

**9.2 Olor:** Penetrante

**9.3 pH:** 2,5

**9.4 Punto de fusión/punto de congelación:** 17 °C

**9.5 Solubilidad en agua a 25°C:** 603 g/L

**9.6 Densidad relativa a 25°C:** 1,05 g/cm<sup>3</sup>

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**10.1 Reactividad:** Las mezclas vapor/agua son explosivas con un calentamiento intenso

**10.2 Estabilidad química:** El producto es químicamente estable bajo condiciones normales (a temperatura ambiente)

**10.3 Condiciones que deben evitarse:** Altas temperaturas (temp <17 °C).

**10.4 Posibilidades de reacciones peligrosas:** Riesgo de explosión con: peróxidos, acido perclórico, óleum/ácido sulfúrico, haluros de fosforo, peróxido de hidrogeno/agua oxigenada, cromo (VI) oxido, permanganato de potasio peróxidos, agentes oxidantes fuertes.

**10.5 Peligro de ignición o formación de gases o vapores combustibles con:** Metales, hierro, cinc, magnesio, acero dulce.

**10.6 Materias que deben evitarse:** Metales diversos

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**11.1 Corrosión o irritación cutáneas:** Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

**11.2 Toxicidad aguda por inhalación:** Fuerte efecto caustico en la piel y en las mucosas.

**11.3 Irritación de la piel:** Consejo, provoca quemaduras (IUCRID)

**11.4 Irritación ocular:** Provoca lesiones oculares graves. Riesgo de ceguera, riesgo de turbidez en la córnea.

**11.5 Otros datos:** Efectos sistematicos como: Insuficiencia respiratoria, espamos estomacales, choc, colapso circulatorio, acidosis. es perjudicial para: Riñon

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas y respetar las practicas de seguridad.

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**12.1 Persistencia y degradabilidad: el producto es fácilmente biodegradable.**

**12.2 Indicaciones generales:** En estado no diluido o no neutralizado, no verter en el alcantarillado o en otros sistemas de desagüe, nivel de riesgo para el agua 1 (clasificación de listas); escasamente peligroso para el agua. No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

**12.3 otros efectos adversos:** Efecto perjudicial en organismos acuáticos. Efecto perjudicial por desviación de pH. Corrosivo incluso en forma diluida y la descarga en el ambiente debe ser evitada.

## 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

**13.1 Recomendaciones:** Los residuos han de eliminarse siguiendo las normativas nacionales, no debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

**13.2 Embalajes sin limpiar:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales. Los embalajes que no se puede limpiar, deben desecharse de la misma manera que la sustancia.


## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

**14.1** Transporte por carretera (ADR/RID) con grupo de embalaje II clase 8 (3), transporte fluvial (ADN) no relevante, transporte aéreo (IATA), transporte marítimo (IMDG), transporte a granel con arreglo, no relevante

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específica para la sustancia o la mezcla:** Clase de almacenamiento 3

## 16. OTRA INFORMACIÓN

	<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD ACIDO ACETICO GLACIAL</b>	CÓDIGO: FS - PDN - 001
		VERSIÓN: 03
		VIGENTE DESDE: 14/02/2024
		PRÓXIMA REVISIÓN: 14/02/2029
		Página 5 de 5

[ventas@tecnosar.co](mailto:ventas@tecnosar.co)

Última actualización 14/02/2024

#### **EXONERACIÓN DE RESPONSABILIDAD**

TECNOSAR SAS., declara que la información contenida en este documento de buena fe, y basada en nuestros conocimientos actuales. La intención que se utilice este documento sólo como una guía para el manejo del material con la precaución apropiada, por una persona adecuadamente capacitada en el uso de este producto. Las personas que reciban la información sobre el manejo deben ejercer su propio juicio al determinar la conveniencia del producto para un uso particular.

TECNOSAR SAS., mediante este documento no gestiona o da garantía alguna expresa o implícita para un propósito particular con respecto a la información aquí contenida y no será responsable de daños que resulten del uso o confianza que pueda tenerse en esta información.