

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de elaboración: Marzo 2022

Próxima revisión: Marzo 2028

Revisión: No. 2

Página 1 de 4

## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE FABRICANTE

Nombre de la sustancia GHS:	ACIDO ACETICO GLACIAL 99.9%		
Otros medios de identificación:	A600 Vinagre concentrado.		PL1
Usos o aplicaciones recomendados:	fabricacion de sustancias. Productos quimicos de laboratorio		
Teléfono de Emergencia:	01 800 00 214 00, 01 55 55 59 15 88 SETIQ		
Datos del proveedor:	CENTRAL DE DROGAS S.A. DE C.V Camino a la Montaña No 176, Industrial La Perla 53348, Naucalpan, Edo. México Tel. 55608111-8512 Fax: 53633887		

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Calificación de la sustancia: Clasificación GHS

Elementos de la señalización de las sustancias

Código	Indicación de peligro físico	Clase de peligro	Categoría de Peligro
H226	Líquido y vapores inflamables	Líquidos inflamables	3
H314	Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares	Corrosión/irritación cutáneas	1A,
1B, 1C			



Pictogramas:

Palabra de advertencia PELIGRO.

Componentes a indicar en el etiquetado:

ACIDO ACETICO GLACIAL 99.9%

### Indicaciones de Peligro

H226 Líquido y vapores inflamables  
H314 Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares

### Consejos de Prudencia

P210	Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de igni	P260	No respirar
P280	Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos		
P303+P361+P353	En caso de contacto con la piel o el pelo, quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enju		
P305+P351+P338	En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quit		
P370+P378	En caso de incendio, utilizar... para la extinción		
P310	Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o médico		
P321	Tratamiento específico (véase... en esta etiqueta)		
P363	Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar		
P405	Guardar bajo llave		
P501	Eliminar el contenido / recipiente		

## 3. COMPOSICION E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente	No. CAS	%
ACIDO ACETICO GLACIAL 99.9%	64-19-7	100 %

## 4. PRIMEROS AUXILIOS.

Descripción de los primeros auxilios	Si es inhalado, mueva a la persona al aire fresco. Si no respira, administre respiración artificial. Consulte a un médico. En caso de contacto con la piel, quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Lavar con jabón y abundante agua. Consultar un médico. En caso de contacto con los ojos, enjuague bien con abundante agua durante al menos 15 minutos y consulte a un médico.
--------------------------------------	--

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de elaboración: Marzo 2022

Próxima revisión: Marzo 2028

Revisión: No. 2

Página 2 de 4

En caso de ingestión, no induzca el vómito, nunca le dé nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuagar la boca con agua. Consulte a un médico.

Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos N/D

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, tratamiento especial N/D

### 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS.

Medios de extinción apropiados Polvo seco, arena seca.

Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas N/D

Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio Use un equipo de respiración autónomo para combatir incendios si es necesario.

### 6. MEDIDAS DE CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL.

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia Use equipo de protección personal. Evite respirar los vapores, la niebla o el gas. Asegurar una ventilación adecuada. Retirar todas las fuentes de ignición. Evacuar al personal de áreas seguras. Cuidado con los vapores que se acumulan para formar concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse en zonas bajas.

Precaución relativas al medio ambiente: Evite fugas o derrames si es seguro hacerlo. No deje que el producto entre en los desagües.

Método de limpieza Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas: Contenga el derrame y luego recójalo con material absorbente incombustible (por ejemplo, arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y colocar en un recipiente para su eliminación de acuerdo con las normas locales / regulaciones nacionales.

### 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.

Precauciones para asegurar un manejo seguro: Evite la inhalación de vapor o niebla. Mantener alejado de fuentes de ignición. No fumar. Tomar medidas para evitar la acumulación de energía electrostática.

Condiciones para un almacenamiento seguro: Mantenga el recipiente bien cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Los recipientes que se abran deben ser sellados con cuidado y se mantiene en posición vertical para evitar fugas. Almacenar en lugar fresco

### 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control. N/D

Controles técnicos apropiados: Controles de ingeniería apropiados Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Lavarse las manos antes de los descansos y al final de la jornada

Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP. C Lentes de seguridad, guantes y mandil

### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Apariencia (estado físico, color, etc.); \_ Líquido

Olor; \_ N/D

Umbral del olor; \_ N/D

Potencial de hidrógeno, pH; \_ 2.4

Punto de fusión/punto de congelación; \_ 6.2 C

Punto inicial e intervalo de ebullición; \_ N/D

Punto de inflamación; \_ 2 C

Velocidad de evaporación; \_ N/D

Inflamabilidad (sólido/gas); \_ N/D

Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad; \_ N/D

Presión de vapor; \_ 73.3 hPa a 50 C

Densidad de vapor; \_ N/D

Densidad relativa; \_ 1.05 g/cm

Solubilidad(es); \_ N/D

Coefficiente de partición n-octanol/agua; \_ Log Pow -0.17

Temperatura de ignición espontánea; \_ 427 C



www.cedrosa.com.mx



info@cedrosa.com.mx



55 55 60 81 11 / 8123 / 8380 / 8512



Camino a la Montaña 176, Industrial La Perla, C.P. 53348, Naucalpan de Juárez, Edo. México

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de elaboración: Marzo 2022

Próxima revisión: Marzo 2028

Revisión: No. 2

Página 3 de 4

Temperatura de descomposición; N/D

Peso molecular, N/D

Otros datos relevantes N/D

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Reactividad: N/D

Estabilidad química: Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas

Condiciones a evitar: Calor, llamas y chispas

Incompatibilidades con otros materiales: Agentes oxidantes, carbonatos y fosfatos solubles, hidróxidos, metales, peróxidos, permanganatos

Productos de descomposición peligrosos: Óxidos de carbono

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Información sobre los efectos toxicológicos: **Toxicidad aguda**  
DL<sub>50</sub> Oral – Rata 3.310mg/kg  
CL<sub>50</sub> Inhalación – Ratón – 1 h – 5620ppm  
Observaciones: Órganos de los sentidos y sentidos especiales (nariz, ojo, oído, y gusto): Ojos: irritación conjuntiva.  
CL<sub>50</sub> Inhalación – Rata – 4 h – 11,4mg/l  
DL<sub>50</sub> Dérmica – Conejo – 1.112mg/kg

### 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

Eco toxicidad: Toxicidad para peces prueba semiestática CL<sub>50</sub> – Oncorhynchus mykiss /trucha arco iris) -> 1.000 mg/l – 96 h (Directrices de ensayo 203 de la OCDE)  
Toxicidad para las dafnias y otro acuático invertebrados  
CE<sub>50</sub> – Daphnia magna (pulga de agua) ->300.82mg/l – 48h (Directrices de ensayo 202 de la OCDE)

Persistencia / degradabilidad: Biodegradabilidad aeróbica – Tiempo de exposición 30 d  
Resultado: 99% - Fácilmente biodegradable.  
Observaciones: Se espera que sean biodegradables.  
Oxígeno bioquímico. Demanda (DBO) 880mg/g

Potencial de bioacumulación: N/D

Movilidad en el suelo: N/D

Otros efectos adversos: N/D

### 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

**Producto:**  
Ofrezca soluciones excedentarias y no reciclables a una empresa de eliminación autorizada. El material de desecho debe ser eliminado de conformidad con la Directiva sobre residuos 2008/98/CE, así como con otras autoridades nacionales y locales regulaciones. Dejar los productos químicos en los envases originales. No mezclar con otros residuos.

**Envases contaminados:**  
Deseche como producto no usado.

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Número ONU 2789  
Designación oficial de transporte Ácido Acético Glacial

Clase(s) de peligros en el transporte 8

Grupo de embalaje II

Peligros para el medio ambiente N/D

Precauciones especiales para los usuarios N/D

Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código CIQ (IBC por sus siglas en inglés). N/D



www.cedrosa.com.mx



info@cedrosa.com.mx



55 55 60 81 11 / 8123 / 8380 / 8512



Camino a la Montaña 176, Industrial La Perla, C.P. 53348, Naucalpan de Juárez, Edo. México

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de elaboración: Marzo 2022

Próxima revisión: Marzo 2028

Revisión: No. 2

Página 4 de 4

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

Disposiciones  
específicas sobre  
seguridad, salud y  
medio ambiente:

N/D

### 16. OTRA INFORMACIÓN.

Clasificación del grado de riesgo según NFPA



SALUD: 4

REACTIVIDAD: 0

FUEGO: 2

ESPECIALES: 4

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

NFPA: National Fire Protection Association



www.cedrosa.com.mx



info@cedrosa.com.mx



55 55 60 81 11 / 8123 / 8380 / 8512



Camino a la Montaña 176, Industrial La Perla, C.P. 53348, Naucalpan de Juárez, Edo. México