

ÁCIDO ACÉTICO

/ ÁCIDO

FICHA DE DATOS
DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre comercial ÁCIDO ACÉTICO**Dirección / Teléfono de la empresa:** ARIS Industrial S.A.

Av. Industrial 491 - Lima 1 - Perú | Teléfono: 336-5428 Anexo 5519 | vquimicos@aris.com.pe

2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

Clasificación de la sustancia o mezcla:

Líquido inflamable, categoría 3

Corrosión/irritación cutánea, categoría 1A

Lesiones oculares graves/irritación ocular, categoría 1

**Palabra de advertencia**

Peligro

Indicadores de peligro

H226 Líquidos y vapores inflamables

H314 Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares

H318 Provoca lesiones oculares graves

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.

P260 No respirar vapores.

P264 Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.

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

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

P405 Guardar bajo llave

P501 Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Composición	Número CAS	%
Ácido Acético	64-19-7	99.85

4. PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con:

- Contacto con la piel:**

Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse durante 15-20 minutos. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. Llamar inmediatamente a un centro médico.

- Contacto con los ojos:**

ÁCIDO ACÉTICO

/ ÁCIDO

FICHA DE DATOS
DE SEGURIDAD

Enjuagar con agua cuidadosamente durante 15-20 minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un centro médico.

- **Ingestión:**

Enjuagarse la boca. No provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un centro médico.

- **Inhalación:**

Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un centro médico si la persona se encuentra mal.

En caso de EMERGENCIA llame a: SAMU: 106 | Aris Industrial S. A: (01) 336-5428

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- **Medios de extinción adecuados:**

Espuma tipo alcohol, no utilizar agua a presión, en su reemplazo agua en forma de rocío, dióxido de carbono o polvo seco ABC.

- **Riesgos especiales:**

Líquido y vapor inflamable. Por encima de 40°C, produce gases inflamables.

- **Información adicional:**

Los vapores son más densos que el aire y forman mezclas explosivas con él. En contacto con oxidantes fuertes puede producir fuego, y pueden atacar los metales liberando hidrógeno existiendo la posibilidad de formar mezclas explosivas.

- **Procedimientos especiales para combatir el fuego:**

Asperjar con agua para enfriar envases.

- **Equipo de protección personal para el combate del fuego:**

El personal debe ingresar utilizando ropa adecuada para combatir incendios de productos químicos corrosivos, y equipo de respiración autónoma, botas de seguridad.

Productos peligrosos que se liberan de la combustión:

Monóxido de carbono y dióxido de carbono. Igualmente se pueden liberar vapores tóxicos e irritantes.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- **Medidas de emergencia a tomar si hay derrames del material:**

Restringir el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección. Ubicarse a favor del viento. Usar equipo de protección personal. Ventilar el área. No permitir que caiga en fuentes de agua y alcantarillas. Absorber con material inerte como arena o tierra. Recoger y depositar en contenedores con cierre hermético.

- **Equipo de Protección Personal para atacar la emergencia:**

Usar vestimenta que cubra el cuerpo, así como también guantes, anteojos, mascarilla para polvo.

- **Precauciones para evitar daños al ambiente:**

Evitar que el producto y la solución de lavado ingresen a cursos de agua, alcantarillas y/o desagües.

- **Métodos de Eliminación de Desechos:**

Barrer y recoger en recipientes claramente identificados, finalmente trasladar a un botadero autorizado para este tipo de sustancias, de acuerdo con lo dispuesto por la autoridad competente.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- **Precauciones generales:**

Manipulación con implementos de seguridad, guantes de goma puño largo, lentes, ropa para productos químicos y protección respiratoria.

- **Precauciones para garantizar una manipulación segura:**

ÁCIDO ACÉTICO

/ ÁCIDO

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Manipular en un local de trabajo bien ventilado. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Evite el contacto con la piel y los ojos. No respirar vapores. Manténgase alejado del calor, las chispas y las llamas. Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.

- Condiciones de almacenamiento**

Almacene en un lugar fresco y seco y bien ventilado; lejos de material incompatible. Evite todas las posibles fuentes de ignición.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas para reducir la posibilidad de exposición	Utilizar los elementos de protección recomendados
Parámetros de Control	No Aplicables
Límites de exposición TLV	10mg/m ³ (Fracción inhalable)
Protección respiratoria	Se recomienda el uso de un respirador adecuado para polvos, partículas inertes.

Guantes de protección	De Neopreno o PVC
Protección de la vista	Gafas de seguridad
Otros equipos de Protección	Overol de algodón
Ventilación	Use sólo en áreas bien ventiladas

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	Líquido
Color	Incoloro
Olor	Muy picante (vinagre)

Punto de Ebullición	118
Punto de Fusión	16.6
Solubilidad en Agua, 20°C	Totalmente soluble

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- Estabilidad:**
Estable bajo condiciones normales de almacenaje. Debe almacenarse siempre bajo techo, a la sombra.
- Condiciones que deben evitarse:**
Se debe evitar almacenar con sustancias incompatibles, calor y humedad.
- Materiales incompatibles:**
Materiales oxidantes incluyendo acetaldehído, cromatos, otros ácidos, fosfatos, carbonatos, hidróxido de sodio, permanganatos, peróxidos, tricloruro de fósforo.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral Aguda: DL₅₀ (ratón, oral)	3310 mg/Kg
Toxicidad crónica	EPA determina que no son necesarios este tipo de estudios.
Efecto crónico / Agudo	El contacto frecuente y prolongado puede causar dermatitis.
Toxicidad para la reproducción	No es necesaria la clasificación

Efectos a corto plazo	Es irritante ocular y dermal
Efectos mutagénicos	No es mutagénico
Efectos carcinogénicos	No es carcinogénico

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

- Daño ambiental:** Dañino a la vida acuática.

ÁCIDO ACÉTICO

/ ÁCIDO

FICHA DE DATOS
DE SEGURIDAD

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Disponer de acuerdo con la legislación local, regional o nacional. Si no se dispone, consultar la legislación internacional.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Las informaciones relativas al transporte serán de acuerdo con la reglamentación nacional o internacional vigente.

Para el transporte se recomienda cubrir las bolsas adecuadamente para protegerlas de la humedad, luz solar directa y cambios de temperatura extremos.

Nº ONU	2789
Clase	8
Riesgo Secundario	3
Grupo de Embalaje	II
Clasificación NFPA	
Salud	3
Inflamabilidad	2
Reactividad	0



- **Precauciones especiales para el usuario**

- Código EmS:**

- Fuego: F-E
 - Derrame: S-C

15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Según las normativas internacionales:

- Normas internacionales aplicables: IATA, IMDG.
- Normas nacionales aplicables: DS 298/94 – 198/0.

16. OTRAS INFORMACIONES

Los datos consignados en esta hoja informativa fueron obtenidos de fuente confiable, sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto a su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son de profesionales capacitados. La información que se entrega en él, es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando que el uso de esta información y de sus productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Es obligación del usuario trabajar en condiciones de uso seguro del producto, en base a la presente información.

Fecha de emisión: 08/01/2025 | Fecha de emisión: 20/04/2025
Versión: 02