

# ÁCIDO ACÉTICO

ÁCIDO

HOJA DE SEGURIDAD

## 1. DESCRIPCIÓN 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 | vquímicos@aris.com.pe

## 2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Clasificación de los riesgos de la sustancia química: Corrosivo- clase 8.

Riesgo secundario: 3

Riesgos para la salud humana:

<b>Ojos</b>	Puede causar quemaduras irreversibles de la córnea.	<b>Riesgos para el medio ambiente</b>	Dañino a la vida acuática.
<b>Piel</b>	Es corrosivo, produce quemaduras, altamente irritante genera enrojecimiento y dolor. Altas concentraciones de vapores pueden producir sensibilización a la piel.	<b>Riesgos especiales de la sustancia</b>	No se encuentra en las listas ACGIH, OSHA, NTP, NIOSH, etc.
<b>Inhalación</b>	Produce irritación en la garganta, altas concentraciones puede causar bronconeumonía o edema pulmonar.	<b>Carcinogénico</b>	No está clasificado como carcinógeno
<b>Ingestión</b>	Quemaduras e inflamación de la boca, el abdomen y la garganta, vómito y deposición con sangre. Irritación tracto intestinal, espasmos estomacales, daños en los riñones		

## 3. COMPOSICIÓN

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 los ojos:**

Sostenga el ojo abierto y enjuague suavemente con abundante agua durante 15-20 minutos. Sacarse los lentes de contacto, si están presentes, después de los primeros 5 minutos; y luego continuar enjuagando, si la irritación persiste, solicitar asistencia médica.

- **Contacto con la piel:**

Lavar la piel con abundante agua corriente y jabón durante 15-20 minutos. Si la irritación persiste, solicite asistencia médica.

- **Inhalación:**

Lleve a la persona al aire fresco, si respira con dificultad dar oxígeno; evitar la reanimación boca a boca solicite asistencia médica.

- **Ingestión:**

# ÁCIDO ACÉTICO

ÁCIDO

HOJA DE SEGURIDAD

Lavar la boca y dar grandes vasos de agua para diluir, no Inducir el vómito, si esto se presenta inclinar la victima hacia delante. Solicitar asistencia médica.

Para quien preste los primeros auxilios: Utilizar ropa protectora | Para el médico tratante: No inducir al vómito.

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

## 5. EXTINCIÓN DE 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 hidrogeno 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. DERRAMES ACCIDENTALES

- **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 a seguir 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 a lo dispuesto por la autoridad competente.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAJE

- **Precauciones a Tomar:**  
Manipulación con implementos de seguridad, guantes de goma puño largo, lentes, ropa para productos químicos, mascarilla para polvos.
- **Recomendaciones específicas sobre manipulación segura:**  
Manipular en un local de trabajo bien ventilado. Durante la manipulación no beber, comer ni fumar. Evitar el contacto con los ojos. El personal involucrado con su manipulación debe tener todos los elementos de protección recomendados.
- **Condiciones de Almacenamiento**

# ÁCIDO ACÉTICO

## ÁCIDO

### HOJA DE SEGURIDAD

Almacene en un lugar fresco y seco y bien ventilado; lejos de material incompatible.

## 8. CONTROL DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

<b>Medidas para reducir la posibilidad de exposición</b>	Utilizar los elementos de protección recomendados	<b>Guantes de protección</b>	De Neopreno o PVC
<b>Parámetros de Control</b>	No Aplicables	<b>Protección de la vista</b>	Gafas de seguridad
<b>Límites de exposición TLV</b>	10mg/m <sup>3</sup> (Fracción inhalable)	<b>Otros equipos de Protección</b>	Overol de algodón
<b>Protección respiratoria</b>	Se recomienda el uso de un respirador adecuado para polvos, partículas inertes.	<b>Ventilación</b>	Use sólo en áreas bien ventiladas

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Estado físico</b>	Líquido	<b>Punto de Ebullición</b>	118
<b>Color</b>	Incoloro	<b>Punto de Fusión</b>	16.6
<b>Olor</b>	Muy picante (vinagre)	<b>Solubilidad en Agua, 20°C</b>	Totalmente soluble

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD QUÍMICA

- 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

<b>Toxicidad oral Aguda: DL<sub>50</sub> (ratón, oral)</b>	3310 mg/Kg	<b>Efectos a corto plazo</b>	Es irritante ocular y dermal
<b>Toxicidad crónica</b>	EPA determina que no son necesarios este tipo de estudios.	<b>Efectos mutagénicos</b>	No disponible
<b>Efecto crónico / Agudo</b>	El contacto frecuente y prolongado puede causar dermatitis.	<b>Efectos carcinogénicos</b>	No disponible
<b>Toxicidad para la reproducción</b>	No disponible		

## 12. INFORMACION RELACIONADA AL MEDIO AMBIENTE

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

## 13. CONSIDERACIONES PARA SU DISPOSICIÓN

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

## 14. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

# ÁCIDO ACÉTICO

ÁCIDO

HOJA DE SEGURIDAD

Las informaciones relativas al transporte serán de acuerdo a 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.

<b>N° ONU</b>	<b>2789</b>
<b>Clase</b>	8
<b>Riesgo Secundario</b>	3
<b>Grupo de Embalaje</b>	II
<b>Clasificación NFPA</b>	
<b>Salud</b>	3
<b>Inflamabilidad</b>	2
<b>Reactividad</b>	0

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Según las normativas internacionales:

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

## 16. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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: 25/03/2024  
Versión: 01