

ÁCIDO ALQUILBENCENO SULFÓNICO LINEAL

ÁCIDO
SULFÓNICO

HOJA DE SEGURIDAD

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Nombre comercial Ácido Alquilbenceno Sulfónico Lineal

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 DE RIESGOS

El Ácido alquilbenceno lineal, es un líquido viscoso.

Clasificación de los riesgos de la sustancia química. Corrosivo- Clase 8

Riesgos para la salud humana:

Ojos	El contacto con el producto líquido o la exposición a los vapores concentrados puede causar irritación.
Piel	El contacto repetido o prolongado puede causar enrojecimiento del área, irritación o dermatitis.
Inhalación	Debido a su baja volatilidad, este producto no es peligroso bajo condiciones normales. La exposición prolongada a altas concentraciones podría ocasionar dolor de cabeza y náuseas.
Ingestión	El producto puede causar severas quemaduras sobre las membranas mucosas.

3. COMPOSICIÓN

Composición	Número CAS	%
Ácido Alquilbenceno Sulfónico Lineal	27176-87-0	Mín. 96.00

4. PRIMEROS AUXILIOS

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

- **Inhalación:**
No se requiere.
- **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 con abundante agua corriente y jabón durante 15-20 minutos. Si la irritación persiste, solicite asistencia médica.
- **Ingestión:**
Lavar la boca y dar grandes vasos de agua para diluir, no inducir el vómito, si esto se presenta inclinar la víctima hacia delante. Solicitar asistencia médica.

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.
- **Procedimientos especiales para combatir el fuego:**
Asperjar con agua para enfriar envases.
- **Equipo de protección personal para el combate del fuego:**

ÁCIDO ALQUILBENCENO SULFÓNICO LINEAL

ÁCIDO
SULFÓNICO

HOJA DE SEGURIDAD

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

6. DERRAMES ACCIDENTALES

- **Medidas de emergencia a tomar si hay derrames del material:**
Restringir el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección. 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.
- **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 gases.
- **Recomendaciones específicas sobre manipulación segura:**
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:**
El producto deber ser almacenado en tanques de acero inoxidable del tipo 304 ó 316 AISI ó en tanques de acero al carbono recubiertos con resina antiácida reforzada con fibra de vidrio. En caso sea almacenado en cilindros se recomienda el apilamiento máximo a dos niveles incluyendo paletas. No apilar a 3 niveles.
Almacenar a temperatura ambiente entre 10°C-32°C. Se recomienda que, para facilitar su manipulación, por ejemplo, en el bombeo, se mantenga aproximadamente entre 30°C-35°C durante un período no superior a 2 meses.

8. CONTROL DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas para reducir la posibilidad de exposición	Utilizar los elementos de protección recomendados	Guantes de protección	De Neopreno o PVC
Parámetros de Control	No Aplicables	Protección de la vista	Gafas de seguridad
Límites de exposición TLV	No disponible	Otros equipos de Protección	Overol de algodón
Protección respiratoria	Utilizar respiradores aprobados por la N.I.O.S.H. / M.S.H.A	Ventilación	Es espacios cerrados los tanques de almacenamiento, pueden acumular gases tóxicos (SO ₂ /H ₂ S)

ÁCIDO ALQUILBENCENO SULFÓNICO LINEAL

ÁCIDO
SULFÓNICO

HOJA DE SEGURIDAD

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	Líquido Viscoso	Densidad, 20°C	1.040 - 1.050
Color	Café	Punto de Congelación	No disponible, se recomienda no almacenar por debajo de 0°C
Olor	Picante	Solubilidad en Agua, 20°C	Completa
Temperatura de Ebullición	No Aplicable	Corrosividad	Corrosivo
pH (1%)	2.12	Inflamabilidad	No inflamable
Punto de Inflamación	No Aplica	Explosividad	No explosivo

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD QUÍMICA

- **Estabilidad:**
Estable bajo condiciones normales de almacenaje.
- **Condiciones que deben evitarse:**
Se debe evitar almacenar con sustancias incompatibles.
- **Materiales incompatibles:**
Materiales oxidantes, bases fuertes y amoniaco de polimerización.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral Aguda	DL50 (rata): >5,000 mg/kg	Toxicidad ocular	Toxicidad baja (conejos)
Toxicidad crónica	EPA determina que no son necesarios este tipo de estudios	Efectos mutagénicos	No disponible
Efecto crónico / Agudo	El contacto frecuente y prolongado puede causar dermatitis.	Efectos carcinogénicos	No disponible
Toxicidad dérmica	Toxicidad baja LD50 (conejos) > 2000 mg/kg		

12. INFORMACION RELACIONADA AL MEDIO AMBIENTE

Efectos Ambientales	Tóxico para organismos acuáticos y afecta el crecimiento de las plantas. No verter en desagües ni en reservorios de agua.	Consideraciones generales	En exceso puede ser dañino para 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

Para el transporte se recomienda proteger el producto de la humedad, luz solar directa y cambios de temperatura extremos.

ÁCIDO ALQUILBENCENO SULFÓNICO LINEAL

ÁCIDO
SULFÓNICO

HOJA DE SEGURIDAD

Nº ONU	2586
Clase	8
Riesgo Secundario	-
Grupo de Embalaje	III
Clasificación NFPA	
Salud	3
Inflamabilidad	1
Reactividad	1



15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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, como las Normas Internacionales para productos químicos usados en el tratamiento de aguas ANSI/AWWA B403-98 y la Norma Técnica Peruana; 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: 20/08/2024
Versión: 02