

POLARIS AM-35

/ COPOLÍMERO

HOJA DE SEGURIDAD

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Nombre comercial POLARIS AM-35**Dirección / Teléfono de la empresa formuladora y titular:** 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: No es peligroso

Efectos potenciales sobre la salud:

Ojos	Puede causar irritación.
Piel	Puede causar irritación.
Inhalación	La inhalación de vapores puede causar irritación al tracto respiratorio
Ingestión	Pueden causar alteraciones gástricas

3. COMPOSICIÓN

Composición	Número CAS	%
Poliacrilato / Maleato de sodio	26677-99-6	Mín 47.0

4. PRIMEROS AUXILIOS

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

- **Advertencia general**

Quitar la ropa contaminada.

- **Inhalación:**

Retirar a la persona afectada a un lugar ventilado y mantenerla inmóvil. Darle respiración artificial si es necesario.

Suministrar atención médica urgente.

- **Contacto con la piel:**

Lavar las áreas afectadas con abundante agua y jabón. Si hay irritación requerirá atención médica.

- **Contacto con los ojos:**

Enjuagar inmediatamente con abundante agua y por un tiempo no menor de 15 minutos. Si hay irritación requerirá atención médica.

- **Ingestión:**

Enjuagar la boca y luego dar de tomar bastante agua. No inducir al vomito. Nunca inducir al vomito o dar de tragar algo a la víctima si esta inconsciente o tiene convulsiones. Requiere atención médica inmediata.

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

Notas para quien preste los primeros auxilios: el producto no es considerado peligroso.**Notas para el médico tratante: No inducir al vómito.**

5. EXTINCIÓN DE INCENDIOS

- **Medios de extinción adecuados:**

Agua, polvo químico, dióxido de carbono, espuma.

- **Riesgos especiales:**

No es combustible, no es oxidante ni reductor.

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

POLARIS AM-35

/ COPOLÍMERO

HOJA DE SEGURIDAD

Asperjar con agua para enfriar envases.

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

El personal debe Los bomberos deben estar con aparatos y equipos de protección con respiración autosostenida.

6. DERRAMES ACCIDENTALES

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

El producto derramado se controla mediante diques de arena o tierra, evitar que el producto llegue al alcantarillado o a cauces públicos, el producto derramado se puede recoger usando un material absorbente como tierra, arena; neutralizar el suelo con bicarbonato de sodio o una solución de soda cáustica, cal. Recoger y depositar en un envase identificado, para su posterior eliminación.

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

Usar ropa de seguridad personal para productos químicos, así como también guantes, anteojos y protector facial.

- **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

- **Recomendaciones específicas sobre manipulación segura:**

Manejar de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. No son necesarias medidas especiales si se almacena y manipula correctamente.

- **Condiciones de Almacenamiento:**

Advertencia general: Almacenar protegido contra el frío. No son necesarias precauciones especiales.

8. CONTROL DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Protección respiratoria	Usar un respirador partícula/vapor orgánico (ó equivalente) con certificación NIOSH. No exceder la concentración máxima permitida para el respirador combinado mascaracartucho. En casos de emergencia o extraordinarios de alta exposición, usar mascaracartucho de respiración auto-sostenida aprobadas por NIOSH.
Protección de las manos	Guantes de protección químicamente resistentes.
Protección de los ojos:	Gafas de seguridad ajustadas al contorno.
Medidas generales de seguridad é higiene:	Es necesario el empleo de ropa protectora para minimizar el contacto. Evitar la inhalación de polvos y nieblas. Mantener alejado de los alimentos, bebidas y comida de animales. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	Líquido
Color	ámbar
Olor	Suave acrílico
pH Directo	5.0 - 6.5
Densidad (g/mL) 23°C	1.28 - 1.32
Viscosidad a 23°C	250 cP

Temperatura de Ebullición	No Disponible
Temperatura de Fusión	No Disponible
Temperatura de Inflamación	Disponible
Solubilidad en Agua, 20°C	Completamente soluble

POLARIS AM-35

/ COPOLÍMERO

HOJA DE SEGURIDAD

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD QUÍMICA

- **Condiciones a evitar:**
No hay datos disponibles
- **Sustancias a evitar:**
No hay datos disponibles.
- **Peligro de reacciones:**
Ninguna reacción peligrosa si se manipula y almacena como está indicado. El producto es químicamente estable.
- **Descomposición térmica:**
Ninguna si es usada correctamente.
Corrosión a los metales: No tiene efecto corrosivo sobre los metales.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral Aguda DL50 (rata): 2000 mg/Kg.

Los conocimientos que se tienen al respecto han sido tomados de otros productos testeados de estructura y composición similares.

12. INFORMACIÓN RELACIONADA AL MEDIO AMBIENTE

Biodegradabilidad Grado de eliminación moderado ~ 70%

Toxicidad medioambiental La correcta introducción de bajas concentraciones no inhibe significativamente la actividad degradante de los lodos activados.
No efectuar descargas en aguas naturales. Deberá tomarse en cuenta las regulaciones locales para el tratamiento de aguas residuales.

13. CONSIDERACIONES PARA SU DISPOSICIÓN

- **Eliminación de residuos:**
Hacerlo de acuerdo con las regulaciones vigentes.
- **Eliminación de envases:**
Usar una instalación autorizada. Se recomienda el prensado, la perforación ú otros medios para evitar que el envase pueda ser reutilizado.

14. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

Se requieren los códigos y clasificaciones de acuerdo con las regulaciones y normas nacionales, para el transporte de sustancias peligrosas.

Nº ONU	-
Clase	-
Riesgo Secundario	-
Grupo de Embalaje	-
Clasificación NFPA	
Salud	1
Inflamabilidad	1
Reactividad	0

POLARIS AM-35

/ COPOLÍMERO

HOJA DE SEGURIDAD**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, como las Normas Internacionales para productos químicos, 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: 30/01/2024
Versión: 01