

POLARIS AM-35

/ COPOLÍMERO

FICHA DE DATOS
DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN 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 | vquimicos@aris.com.pe

2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

Clasificación de la sustancia o mezcla:

Corrosión/irritación cutánea, categoría 2

Lesiones oculares graves/irritación ocular, categoría 2

**Palabra de advertencia**

Atención

Indicadores de peligro

H315 Provoca irritación cutánea

H319 Provoca irritación ocular grave

Consejos de prudencia

P264 Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.

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

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

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:

- **Contacto con la piel:**

Enjuagar la piel con agua durante 15-20 minutos. En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.

- **Contacto con los ojos:**

Enjuagar con agua cuidadosamente durante 15-20 minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

- **Ingestión:**

Enjuagar la boca. No provocar el vómito. Llamar a un centro médico si la persona se encuentra mal.

- **Ingestión:**

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

POLARIS AM-35

/ COPOLÍMERO

FICHA DE DATOS
DE SEGURIDAD

- **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:**
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. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- **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 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 para garantizar una manipulación segura:**
No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Lavarse las manos y la cara cuidadosamente después de la manipulación. 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. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Protección respiratoria	Usar un respirador partícula/vapor orgánico (o equivalente) con certificación NIOSH. No exceder la concentración máxima permitida para el respirador combinado mascarilla/cartucho. En casos de emergencia o extraordinarios de alta exposición, usar máscaras 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 e 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	Temperatura de Ebullición	No Disponible
Color	ámbar	Temperatura de Fusión	No Disponible

POLARIS AM-35

/ COPOLÍMERO

FICHA DE DATOS
DE SEGURIDAD

Olor	Suave acrílico	Temperatura de Inflamación	Disponibile
pH Directo	5.0 - 6.5	Solubilidad en Agua, 20°C	Completamente soluble
Densidad (g/mL) 23°C	1.28 - 1.32		
Viscosidad a 23°C	250 cP		

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- **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 ECOTOXICOLÓGICA

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. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

- **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 RELATIVA AL TRANSPORTE

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

N° ONU	-
Clase	-
Riesgo Secundario	-

POLARIS AM-35

/ COPOLÍMERO

**FICHA DE DATOS
DE SEGURIDAD**

Grupo de Embalaje	-
Clasificación NFPA	
Salud	1
Inflamabilidad	1
Reactividad	0

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, 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: 15/01/2025 | Fecha de emisión: 20/04/2025
Versión: 02