

## ARIFLOC C900

POLÍMERO  
CATIÓNICO

HOJA DE SEGURIDAD

## 1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

**Nombre comercial** Arifloc C-900**Dirección / Teléfono de la empresa:** ARIS Industrial S.A.

Av. Industrial 491 - Lima 1 - Perú | Teléfono: 336-5428 Anexo 5513 | vquímicos@aris.com.pe

## 2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Clasificación de los riesgos de la sustancia química: No peligroso.

Riesgos para la salud humana:

<b>Ojos</b>	Puede causar leve irritación
<b>Piel</b>	No existe riesgo
<b>Inhalación</b>	No existe riesgo
<b>Ingestión</b>	En grandes dosis puede causar dolores estomacales

## 3. COMPOSICIÓN

Composición	Número CAS	%
Poliacrilamida Catiónica	69418-26-4	Mín. 90

## 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
- **Inhalación:**  
Sin riesgos que requieran medidas especiales de primeros auxilios
- **Ingestión:**  
El producto no es considerado tóxico, sin riesgos que requieran medidas especiales de primeros auxilios.
- **Indicación de atención médica inmediata y nota para el médico:**  
Sin riesgos que requieran medidas especiales de primeros auxilios.

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

## 5. EXTINCIÓN DE INCENDIOS

- **Medios de extinción adecuados:**  
Agua, agua pulverizada, espuma química, dióxido de carbono o polvo seco ABC.
- **Riesgos especiales:**  
Soluciones acuosas hacen que las superficies sean extremadamente resbaladizas.
- **Información adicional:**  
Eliminar el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales vigentes.
- **Procedimientos especiales para combatir el fuego:**  
Asperjar con agua para enfriar sector no afectado. Utilizar como medios de extinción los ya descritos. Aislar la zona afectada.
- **Equipo de protección personal para el combate del fuego:**

## ARIFLOC C900

POLÍMERO  
CATIÓNICO

HOJA DE SEGURIDAD

El personal debe ingresar utilizando ropa adecuada para combatir incendios y equipo de respiración autónoma.

- **Productos peligrosos que se liberan de la combustión:**

Dióxido y monóxido de carbono, óxido de nitrógeno y algo de vapor de HCl.

### 6. DERRAMES ACCIDENTALES

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

Retirar el producto utilizando una pala, un aspirador o barrido. Si un vertido importante se humedece, conviene retenerlo con un material inerte como arena o tierra para impedir que alcance los desagües y recoger posteriormente para su eliminación. Los residuos o los pequeños vertidos pueden limpiarse con abundante agua. No es conveniente verterlos a los cursos de agua.

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

Usar gafas de protección completa, use guantes de goma o PVC, puede ser necesaria la protección respiratoria en circunstancias excepcionales cuando hay contaminación excesiva del aire.

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:**

Limpiar rápidamente con pala, o aspirador. Recoger en recipientes claramente identificados y cerrados, 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:**

No use o almacene el producto cerca de llamas, chispas o superficies calientes, aun cuando el producto no es inflamable.

- **Recomendaciones específicas sobre manipulación segura:**

Lea y observe todas las precauciones en la etiqueta del producto. 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:**

Almacene en el recipiente original, herméticamente cerrado. No transporte o almacene cerca de alimentos. Conservar en lugar fresco a una temperatura menor a 35°C, seco y cerrado, bien ventilado sin desagüe de piso.

### 8. CONTROL DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

<b>Medidas para reducir la posibilidad de exposición</b>	Utilizar los elementos de protección recomendados lavarse las manos después de su uso y al final de su jornada de trabajo.	<b>Protección de la vista</b>	Gafas de seguridad o protector facial; No usar lentes de contactos.
<b>Límites Permisibles ponderados (LPP) y Absoluto (LPA)</b>	No establecidos.	<b>Otros equipos de Protección</b>	Usar overol de algodón, delantal de PVC, botas de goma en caso de que el contacto sea muy repetido
<b>Protección respiratoria</b>	Se recomienda el uso de un respirador adecuado, para concentraciones mayores de 10mg/m <sup>3</sup> .	<b>Ventilación</b>	Use sólo en áreas bien ventiladas.
<b>Guantes de protección</b>	De Neopreno o PVC.		

# ARIFLOC C900

POLÍMERO  
CATIÓNICO

HOJA DE SEGURIDAD

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Estado Físico</b>	Sólido Granular
<b>Color</b>	Blanco
<b>Olor</b>	Inodoro
<b>Valor pH a 5g/L (25°C)</b>	2.5 - 4.5
<b>Densidad (25°C) al (0.1%)</b>	0.8 - 1.0 g/mL

<b>Flash Point °C</b>	0 - 35°C
<b>Inflamabilidad</b>	No aplicable
<b>Temperatura de almacenamiento</b>	0 - 35°C
<b>Solubilidad en Agua, 20°C</b>	Completamente soluble en agua

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD QUÍMICA

- **Estabilidad:**  
Estable durante dos años en almacenamiento en lugar fresco temperatura menor a 35°C y seco.
- **Condiciones que deben evitarse:**  
Se debe evitar almacenar con alimentos.
- **Materiales incompatibles:**  
Agentes fuertemente oxidantes; puede causar reacciones exotérmicas.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

<b>Toxicidad oral baja</b>	DL50 (ratas): Oral ratas >5000 mg/kg.
<b>Dermatológica</b>	Producto no tóxico incluso en altas dosis.
<b>Toxicidad crónica</b>	EPA determina que no son necesarios este tipo de estudios.
<b>Efecto a corto plazo</b>	Es irritante dermal y ocular.

<b>Toxicidad para la reproducción</b>	No teratogénico.
<b>Efectos mutagénicos</b>	No mutagénico
<b>Efectos carcinogénicos</b>	No carcinogénico

## 12. INFORMACIÓN RELACIONADA AL MEDIO AMBIENTE

<b>Inestabilidad</b>	Estable en condiciones de cambio de pH.
<b>Pescado</b>	LC50 (peces pequeños) / 96 horas >1000mg/L.

<b>Eco toxicidad</b>	<b>No contamina el agua.</b>
<b>Biodegradabilidad</b>	No es fácilmente biodegradable.

## 13. CONSIDERACIONES PARA SU DISPOSICIÓN

Cumplir con todas las reglamentaciones estatales y locales. Desechar en forma segura de acuerdo a la normativa nacional.

Para obtener información sobre la eliminación de los no utilizados, producto no deseado. Póngase en contacto con el fabricante y el organismo regulador en el caso de un derrame, y para la limpieza de vertidos.

## 14. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

No es considerado como producto peligroso.

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

<b>N° ONU</b>	-
---------------	---

# ARIFLOC C900

POLÍMERO  
CATIÓNICO

HOJA DE SEGURIDAD

Clase	-
Riesgo Secundario	-
Grupo de Embalaje	-
Clasificación NFPA	
Salud	1
Inflamabilidad	0
Reactividad	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, 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.