



Equipo de Protección

B

## 1. CLASIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y NOMBRE DE LA EMPRESA:

NOMBRE QUÍMICO: POLIMERO CUATERNARIO DE AMONIO

NOMBRE COMERCIAL: ALGICIN

SINÓNIMOS: COAGULANTE

FAMILIA QUÍMICA: POLIAMINA ALIFATICA

NÚMERO UN: NA

FABRICANTE: SPIN, S.A. DE C.V.

2da. Cerrada de Pilares 11,  
Col. Las Águilas, Del. Álvaro Obregón,  
CDMX, C.P. 01710

TEL. (01-55) 55-93-04-47 Y 01-800 400 7746

(01-55) 56-60-92-98 Y (01-55) 55-93-06-66

Elaboró:	Revisó:	Autorizó:
Auxiliar Seguridad e Higiene	Gerente de Aseguramiento y Calidad	Seguridad e Higiene

## 2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS SOBRE LA SALUD:

### ELEMENTOS DEL ROTULO DEL GHS:

#### PICTOGRAMAS:



#### PALABRA DE ADVERTENCIA

ATENCIÓN

**H319: CONTACTO CON LOS OJOS:** Causa irritación ocular grave.

**H315: CONTACTO CON LA PIEL:** Causa irritación por vía cutánea.

**H335: INHALACIÓN:** Puede irritar las vías respiratorias.

**H303: INGESTIÓN:** Puede ser nocivo en caso de ingestión.

#### Prevención

**P102:** Mantener fuera del alcance de los niños

**P103:** Leer la etiqueta antes del uso

**P234:** Conservar únicamente en el recipiente original

**P270:** No comer, beber o fumar mientras se manipula el producto

**P273:** Evitar su liberación al medio ambiente.

Elaboró:	Revisó:	Autorizó:
Auxiliar Seguridad e Higiene	Gerente de Aseguramiento y Calidad	Seguridad e Higiene



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD ALGICIN

Fecha de actualización de contenido: 07 diciembre 2018  
Fecha de emisión: 13 noviembre 1997  
Código: SPIN-HDS-009  
Revisión: 02  
Páginas: 3 de 7

### 3.- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE INGREDIENTES:

NOMBRE QUÍMICO	CAS	% DE COMPOSICIÓN
NA	NA	NA

El producto no contiene sustancias clasificadas como peligrosas.

### 4. PRIMEROS AUXILIOS:

**CONTACTO CON LA PIEL:** Lave la piel con grandes cantidades de agua, en caso de fuerte irritación e inflamación. Consulte al médico.

**CONTACTO CON LOS OJOS:** Inmediatamente lave con grandes cantidades de agua durante mínimo 15 minutos. Consulte al médico.

**INGESTIÓN:** No induzca el vómito. De a beber agua abundante. Nunca administre nada por vía oral a una persona inconsciente. En caso de vómito coloque a la persona de lado para evitar que aspire el vómito. Consulte al médico.

**INHALACIÓN:** Salga al aire libre. En caso extremo aplique oxígeno o proporcione respiración artificial. Consulte al médico.

### 5. RIESGO DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN:

**MEDIOS CONTRA INCENDIO:** Utilizar métodos de extinción apropiados al entorno. Usar agua en forma de niebla, espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) o polvo químico seco para extinguir el fuego.

**PROCEDIMIENTOS ESPECIALES CONTRA INCENDIOS:** NA

**RIESGOS NO COMUNES DE FUEGO Y EXPLOSIÓN:** Posibilidad de formación de vapores peligrosos por incendio en el entorno.

**RIESGOS DE LA DESCOMPOSICIÓN:** Óxidos de azufre.

Elaboró:	Revisó:	Autorizó:
Auxiliar Seguridad e Higiene	Gerente de Aseguramiento y Calidad	Seguridad e Higiene



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD ALGICIN

Fecha de actualización: 07 diciembre 2018  
de contenido: 13 noviembre 1997  
Fecha de emisión: SPIN-HDS-009  
Código: 02  
Revisión: 4 de 7  
Páginas:

**EQUIPO DE PROTECCIÓN:** Equipo de respiración autónoma y equipo retardante a la flama (bomberos).

### 6. MEDIDAS PARA ELIMINAR ACCIDENTES:

**PROTECCIÓN PERSONAL:** Use guantes de hule o neopreno y lentes de seguridad.

**DERRAMES:** Recoger el producto derramado mediante un material absorbente inerte como arcilla o arena y colocarlo en un envase etiquetado para su disposición final, de acuerdo a la legislación aplicable. No dejar que el producto entre al sistema de alcantarillado.

### 7. MANEJO Y ALMACENAJE:

Condiciones de Almacén  Interior  Exterior  Refrigerado  Caliente

**TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO:** Almacene a temperaturas entre 0°C y 40°C (entre 30°F y 104°F).

#### RECIPIENTE:

Tambores  Sacos  Cuñetes  Porrones  
 Cubetas  Tarros  Otros

**ALTURA MÁXIMA DE ESTIBA:** 1.6 m (5.25 ft)

**PRECAUCIONES:** Mantenga el contenedor cerrado en un lugar seco y fresco. Evite temperaturas extremas.

Elaboró:	Revisó:	Autorizó:
Auxiliar Seguridad e Higiene	Gerente de Aseguramiento y Calidad	Seguridad e Higiene

## 8. PROTECCIÓN PERSONAL Y CONTROL DE EXPOSICIÓN

**PROTECCIÓN PERSONAL:** Use guantes de hule o neopreno y lentes de seguridad.



**CONTROL DE EXPOSICIÓN:** En caso de generación de vapores es necesario un equipo respirador para vapores orgánicos (aprobados por NIOSH) con TLV no menor a 0.5 mg/m<sup>3</sup>.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

ESTADO FÍSICO	Líquido claro de color azul
OLOR	Característico a aminas
PUNTO DE EBULLICIÓN:	>100 °C
PUNTO DE FUSIÓN:	N/A
PUNTO DE EVAPORACIÓN:	No disponible.
FLAMABILIDAD:	No aplica.
PRESIÓN DE VAPOR:	No disponible
SOLUBILIDAD EN AGUA:	Soluble
pH DIRECTO	2.0 a 3.0
VISCOSIDAD:	No disponible
LÍMITE DE EXPLOSIÓN:	No aplica
TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN:	No aplica

Elaboró:	Revisó:	Autorizó:
Auxiliar Seguridad e Higiene	Gerente de Aseguramiento y Calidad	Seguridad e Higiene



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD ALGICIN

Fecha de actualización de contenido: 07 diciembre 2018  
Fecha de emisión: 13 noviembre 1997  
Código: SPIN-HDS-009  
Revisión: 02  
Páginas: 6 de 7

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

ESTABILIDAD: Estable bajo condiciones normales y ambiente seco.

INCOMPATIBILIDAD: Con oxidantes fuertes, ácidos y bases fuertes, cloro, peróxido y ácido nítrico.

PRODUCTOS PELIGROSOS EN LA DESCOMPOSICIÓN: descomposición por calor o combustión puede producir monóxido de carbono, dióxido de carbono, amoniaco, óxido de nitrógeno y / o cloruro de hidrógeno.

RIESGOS DE POLIMERIZACIÓN: No ocurren.

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

TOXICIDAD AGUDA:

Oral LD<sub>50</sub> en rata >2000 mg/kg

Dérmica LD<sub>50</sub> (conejo) no irritante.

Ojo (conejo) no irritante

### 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA:

Toxicidad acuática:

EC<sub>50</sub> Daphnia Magna (Pulga de agua): >10mg/L; (48 h)

Peligro para organismos acuáticos ya que puede causar efectos adversos a largo plazo en el ambiente acuático.

### 13. CONSIDERACIONES PARA SU DISPOSICIÓN:

Disponga del material de acuerdo con la legislación aplicable.

Deje los productos químicos en sus recipientes originales.

No los mezcle con otros residuos.

Evite su descarga en el desagüe o disposición al medio ambiente.

Elaboró:	Revisó:	Autorizó:
Auxiliar Seguridad e Higiene	Gerente de Aseguramiento y Calidad	Seguridad e Higiene



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD ALGICIN

Fecha de actualización: 07 diciembre 2018  
de contenido: 13 noviembre 1997  
Fecha de emisión: SPIN-HDS-009  
Código: 02  
Revisión: 7 de 7  
Páginas:

### 14. INFORMACIÓN PARA TRANSPORTE:

NÚMERO UN: NA  
CAS: NA  
GRUPO DE EMBALAJE: NA

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA:

NOMBRE DE LA ETIQUETA: NA  
CLASIFICACIÓN Y SÍMBOLO: NA

### 16. INFORMACIÓN ADICIONAL:

#### RECOMENDACIONES:

Tenga un plan de emergencia establecido en el lugar.  
Separe los materiales incompatibles.  
Almacene en lugar seco, fresco y con buena ventilación.  
Utilice el equipo adecuado para su protección personal.  
Almacene en anaqueles todo el tiempo.

#### RESTRICCIONES:

**NO** Almacene los materiales líquidos encima de los sólidos.  
**NO** Permitir que se acumule en el piso grasas o aceites.  
**NO** Fumar en donde se procesan o almacenan productos químicos.  
**NO** Usar un equipo común para vaciar productos incompatibles.  
**NO** Poner el material derramado en el contenedor original.  
**NO** Dejar el material derramado en la basura.  
**NO** Utilizar arena para extinguir fuego.

Elaboró:	Revisó:	Autorizó:
Auxiliar Seguridad e Higiene	Gerente de Aseguramiento y Calidad	Seguridad e Higiene



**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD  
ALGICIN**

Fecha de actualización: 07 diciembre 2018  
de contenido: 13 noviembre 1997  
Fecha de emisión:  
Código: SPIN-HDS-009  
Revisión: 02  
Páginas: 8 de 7

**NOTA IMPORTANTE:**

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

Ninguna sugerencia para su uso puede considerarse como una recomendación para infringir cualquier patente o violar las leyes.

Elaborado por: Comité Técnico y de Seguridad e Higiene.  
Spin Grupo.

2da. Cerrada de Pilares 11,  
Col. Las Águilas, Del. Álvaro Obregón,  
CDMX, C.P. 01710  
Tel: +52 (55) 5660 9298

Elaboró:	Revisó:	Autorizó:
Auxiliar Seguridad e Higiene	Gerente de Aseguramiento y Calidad	Seguridad e Higiene