



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: 1 de 7



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:

Auxiliar Seguridad e Higiene

Revisó:

Gerente de Aseguramiento y Calidad

Autorizó:

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 (CO₂) 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: Auxiliar Seguridad e Higiene	Revisó: Gerente de Aseguramiento y Calidad	Autorizó: 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: 4 de 7

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: Auxiliar Seguridad e Higiene	Revisó: Gerente de Aseguramiento y Calidad	Autorizó: 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/m³.

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



**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
ALGIN**

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, amoníaco, óxido de nitrógeno y / o cloruro de hidrógeno.

RIESGOS DE POLIMERIZACIÓN: No ocurren.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

TOXICIDAD AGUDA:

Oral LD₅₀ en rata >2000 mg/kg

Dérmica LD₅₀ (conejo) no irritante.

Ojo (conejo) no irritante

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA:

Toxicidad acuática:

EC₅₀ 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
ALGIN**

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

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
ALGIN**

Fecha de actualización
de contenido: 07 diciembre 2018
Fecha de emisión: 13 noviembre 1997
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