



**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
FLOCULANTE INDUSTRIAL**

Fecha de actualización
de contenido: 06 septiembre 2018
Fecha de emisión: 04 Junio 2014
Código: SPIN-HDS-022
Revisión: 01
Páginas: 1 de 7



EQUIPO DE PROTECCIÓN:

B

1. CLASIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y NOMBRE DE LA EMPRESA:

NOMBRE QUÍMICO: POLÍMERO INORGÁNICO.
NOMBRE COMERCIAL: FLOCULANTE INDUSTRIAL.
FAMILIA QUÍMICA: INORGÁNICOS.
NUMERO UN: NO APLICA.

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) 55-93-04-07 Y (01-55) 56-51-38-83
(01-55) 56-60-92-98 Y (01-55) 55-93-06-66

Elaboró:

Químico Calidad

Revisó:

Gerente de Aseguramiento y Calidad

Autorizó:

Seguridad e Higiene

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD FLOCULANTE INDUSTRIAL	Fecha de actualización de contenido: 06 septiembre 2018 Fecha de emisión: 04 Junio 2014 Código: SPIN-HDS-022 Revisión: 01 Páginas: 2 de 7
---	--	--

2.- IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS SOBRE LA SALUD:

ELEMENTOS DEL ROTULO DEL GHS:

PICTOGRAMAS:



PALABRA DE ADVERTENCIA

ATENCIÓN

H319: CONTACTO CON LOS OJOS: Provoca irritación ocular grave.

H315: CONTACTO CON LA PIEL: Provoca irritación cutánea.

H335: INHALACIÓN: Puede causar irritación leve en el tracto respiratorio superior.

H303: INGESTION: 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

P264: Lavarse cuidadosamente después de la manipulación

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

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

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD FLOCULANTE INDUSTRIAL	Fecha de actualización de contenido: 06 septiembre 2018 Fecha de emisión: 04 Junio 2014 Código: SPIN-HDS-022 Revisión: 01 Páginas: 3 de 7
---	--	--

3. INGREDIENTES PELIGROSOS:

NOMBRE QUÍMICO	CAS	% DE COMPOSICIÓN
No aplica	–	–

4.– PRIMEROS AUXILIOS

CONTACTO CON LOS OJOS: Inmediatamente lave con grandes cantidades de agua durante 15 minutos. Consulte a su médico.

CONTACTO CON LA PIEL: Lave la piel con abundante agua. Quitar inmediatamente la ropa contaminada.

INGESTIÓN: Dar de beber agua abundante agua. No induzca el vómito. Si la víctima está inconsciente no dé a ingerir nada por la boca. Consulte a su médico.

INHALACIÓN: Salga al aire libre. Consulte a su médico.

5.– RIESGO DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN:

MEDIOS CONTRA INCENDIOS: Utilizar métodos de extinción convencionales como PQS, espuma, bióxido de carbono o agua pulverizada.

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES CONTRA INCENDIOS: Para esta sustancia no hay limitaciones en el uso de agentes de extinción.

RIESGOS NO COMUNES DE FUEGO Y EXPLOSIÓN: Riesgo insignificante de fuego. No es material combustible y tampoco es susceptible de producir fuego o explosión. Si el producto es calentado a alta temperatura se puede descomponer formando gas de ácido clorhídrico y Cl₂.

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

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD FLOCULANTE INDUSTRIAL	Fecha de actualización de contenido: 06 septiembre 2018 Fecha de emisión: 04 Junio 2014 Código: SPIN-HDS-022 Revisión: 01 Páginas: 4 de 7
---	--	--

EQUIPO DE PROTECCIÓN: Equipo de respiración autónoma. Equipo retardante a la flama (Bombero).

6.- MEDIDAS PARA ELIMINAR ACCIDENTES

PROTECCIÓN PERSONAL: Use guantes de hule y lentes de seguridad

DERRAMES: Absorber el producto por medio de un material inerte, colóquelo en un envase etiquetado para su disposición final.

7.- MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Condiciones de Almacén ☒ Interior ☐ Exterior ☐ Refrigerado ☐ Caliente

TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO: Almacene a temperatura ambiente, en lugar fresco y seco.

RECIPIENTE:

☐ Tambores ☐ Sacos ☐ Cuñetes ☐ Porrones

☐ Cubetas ☐ Tarros ☒ Otros

ALTURA MÁXIMA DE ESTIBA: 2 Camas.

PRECAUCIONES: No almacenar en contenedores metálicos. El producto corroe lentamente materiales como el hierro, latón, cobre, aluminio, acero templado e inoxidable.

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

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD FLOCULANTE INDUSTRIAL	Fecha de actualización de contenido: 06 septiembre 2018 Fecha de emisión: 04 Junio 2014 Código: SPIN-HDS-022 Revisión: 01 Páginas: 5 de 7
---	--	--

8.- PROTECCIÓN PERSONAL Y CONTROL DE EXPOSICIÓN:

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



CONTROL DE EXPOSICIÓN: Este producto no contiene materiales peligrosos con límites de exposición ocupacional. Normalmente no se requiere equipo de respiración personal en caso de ventilación insuficiente usar respirador.

9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

ESTADO FÍSICO	Líquido incoloro
OLOR	Ninguno
PUNTO DE EBULLICIÓN:	100°C.
PUNTO DE FUSIÓN:	No aplica
FLAMABILIDAD:	No aplica
PRESIÓN DE VAPOR:	No aplica
DENSIDAD	1.3 g/mL
SOLUBILIDAD EN AGUA:	Soluble
pH SOL. AL 1%:	3.0–4.0
LÍMITE DE EXPLOSIÓN:	No aplica
TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN:	No aplica

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

ESTABILIDAD: Estable bajo condiciones normales de almacenamiento.

INCOMPATIBILIDAD: Agentes oxidantes, ácidos y bases. Evitar altas temperaturas

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

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD FLOCULANTE INDUSTRIAL	Fecha de actualización de contenido: 06 septiembre 2018 Fecha de emisión: 04 Junio 2014 Código: SPIN-HDS-022 Revisión: 01 Páginas: 6 de 7
---	--	--

PRODUCTOS PELIGROSOS EN LA DESCOMPOSICIÓN: Si el producto es calentado a temperatura alta se puede descomponer formando gas de ácido clorhídrico y Cl₂.

RIESGOS DE POLIMERIZACIÓN: No ocurren.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

TOXICIDAD AGUDA:

Oral LD₅₀ (rata): 9187 mg/kg.

Dérmica (rata): >2000 mg/kg.

Inhalación: No aplica.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad acuática:

LC50 Pimephales promelas (piscardo de cabeza gorda): 609 mg/L; 96 h

LC50 Daphnia magna (pulga de mar grande): 397 mg/L; 48 h

No es bioacumulable.

13. CONSIDERACIONES PARA SU DISPOSICIÓN.

Disponga del material de acuerdo con la legislación aplicable.

Dejar el producto químico en los recipientes originales. No mezclar con otros residuos.

14. INFORMACIÓN PARA TRANSPORTE:

Esta sustancia no está clasificada como peligrosa para el transporte.

15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA:

NOMBRE DE LA ETIQUETA: No aplica

CLASIFICACIÓN Y SÍMBOLO: No aplica

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

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD FLOCULANTE INDUSTRIAL	Fecha de actualización de contenido: 06 septiembre 2018 Fecha de emisión: 04 Junio 2014 Código: SPIN-HDS-022 Revisión: 01 Páginas: 7 de 7
---	--	--

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 Permitir que el material en el contenedor tenga contacto con el agua.
NO Dejar el material derramado en la basura.
NO Utilizar arena para extinguir fuego.

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