



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
CRISTALIN PLATINUM

Fecha de actualización
de contenido: 21 agosto 2018
Fecha de emisión: 13 noviembre 1997
Código: SPIN-HDS-007
Revisión: 06
Páginas: 1 de 8



Equipo de Protección

C

1. CLASIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y NOMBRE DE LA EMPRESA:

NOMBRE QUÍMICO: MEZCLA DE POLIMEROS / CON CUATERNARIOS DE AMONIO
NOMBRE COMERCIAL: CRISTALIN PLATINUM
SINÓNIMOS: NINGUNO
FAMILIA QUÍMICA: CUATERNARIOS DE AMONIO
NÚMERO CAS: NO APLICA
NÚMERO UN: 3142 WSCP

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: Químico Calidad	Revisó: Gerente de Aseguramiento y Calidad	Autorizó: 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: Provoca irritación ocular grave. Lesiones oculares graves.

H315: CONTACTO CON LA PIEL: Provoca irritación cutánea.

H332: INHALACIÓN: Toxicidad aguda por inhalación. Nocivo si se inhala.

H302: INGESTIÓN: Nocivo en caso de ingestión

H410: Muy tóxico para la vida acuática con efectos a largo plazo.

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 las manos después de la manipulación.

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

P273: No dispersar en el medio ambiente.

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



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
CRISTALIN PLATINUM

Fecha de actualización de contenido: 21 agosto 2018
Fecha de emisión: 13 noviembre 1997
Código: SPIN-HDS-007
Revisión: 06
Páginas: 3 de 8

3.- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE INGREDIENTES:

NOMBRE QUÍMICO	CAS	% DE COMPOSICIÓN
Mezcla de cuaternarios de amonio	31075-24-8	20-40

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 INCENDIOS: 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: Sí los envases se calientan mucho, enfríelos con agua en forma de niebla.

RIESGOS NO COMUNES DE FUEGO Y EXPLOSIÓN: No hay

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



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
CRISTALIN PLATINUM

Fecha de actualización de contenido: 21 agosto 2018
Fecha de emisión: 13 noviembre 1997
Código: SPIN-HDS-007
Revisión: 06
Páginas: 4 de 8

RIESGOS DE LA DESCOMPOSICIÓN: Óxidos de azufre, óxidos de metales, óxidos de nitrógeno.

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

6. MEDIDAS PARA ELIMINAR ACCIDENTES:

PROTECCIÓN PERSONAL: Use guantes de hule o neopreno, lentes de seguridad y de ser posible use mandil resistente a sustancias químicas.

DERRAMES:

Recoger colocarlo en un envase etiquetado para su disposición final. 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 50°C (entre 30°F y 122°F).

RECIPIENTE:

Tambores Sacos Cuñetes Porrones

Cubetas Tarros Otros

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



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
CRISTALIN PLATINUM

Fecha de actualización de contenido: 21 agosto 2018
Fecha de emisión: 13 noviembre 1997
Código: SPIN-HDS-007
Revisión: 06
Páginas: 5 de 8

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

PRECAUCIONES: Almacene en un lugar fresco y seco. No aplicar presión al contenedor que pueda ocasionar derrames involuntarios de producto al vaciarlo. Evitar congelamiento. Mantener el contenedor bien cerrado.

8. PROTECCIÓN PERSONAL Y CONTROL DE EXPOSICIÓN

PROTECCIÓN PERSONAL: Use guantes de hule o neopreno, lentes de seguridad y de ser posible use mandil resistente a sustancias químicas.



9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

ESTADO FÍSICO	Líquido
OLOR	Verde azulado
PUNTO DE EBULLICIÓN:	No disponible
PUNTO DE FUSIÓN:	No aplica.
FLAMABILIDAD:	> 100°C (212 °F)
DENSIDAD:	1.0 - 1.1 g/mL (0.58 - 0.64 oz/in ³)
PRESIÓN DE VAPOR:	No disponible
SOLUBILIDAD EN AGUA:	Soluble
pH SOL. AL 1%:	5-6
VISCOSIDAD:	No aplica.
LÍMITE DE EXPLOSIÓN:	No aplica.
TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN:	No aplica.

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



**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
CRISTALIN PLATINUM**

Fecha de actualización de contenido:	21 agosto 2018
Fecha de emisión:	13 noviembre 1997
Código:	SPIN-HDS-007
Revisión:	06
Páginas:	6 de 8

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

ESTABILIDAD: Estable bajo condiciones normales de temperatura y presión.

INCOMPATIBILIDAD: Oxidantes fuertes. Reacciona violentamente con hidroxilamina.
Peróxidos, ácido nítrico, polímeros aniónicos.

PRODUCTOS PELIGROSOS EN LA DESCOMPOSICIÓN: Óxidos de azufre, óxidos de metales, óxidos de nitrógeno.

RIESGOS DE POLIMERIZACIÓN: No ocurren.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

TOXICIDAD AGUDA:

Oral LD₅₀ (rata): 300 mg/kg

Dérmica LD₅₀ (rata): >2000 mg/kg

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA:

TOXICIDAD ACUÁTICA:

Toxicidad para los peces:

LC₅₀: 0.1 – 2.5 mg/L, 96 Horas (Trucha arcoíris).

Toxicidad para invertebrados acuáticos:

EC₅₀: 0.24 mg/L, 48 Horas (Pulga de agua).

Peligroso para la vida acuática. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

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



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
CRISTALIN PLATINUM

Fecha de actualización
de contenido: 21 agosto 2018
Fecha de emisión: 13 noviembre 1997
Código: SPIN-HDS-007
Revisión: 06
Páginas: 7 de 8

13. CONSIDERACIONES PARA SU DISPOSICIÓN:

Disponga del material de acuerdo con la legislación aplicable.

Maneje los residuos como materiales peligrosos.

Evite su descarga en el desagüe.

14. INFORMACIÓN PARA TRANSPORTE:

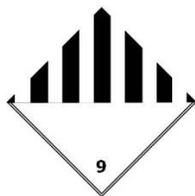
NÚMERO UN: 3082

GRUPO DE EMBALAJE: III

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA:

NOMBRE DE LA ETIQUETA: Peligrosa para el medio ambiente

CLASIFICACIÓN Y SÍMBOLO: 9



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.

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



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
CRISTALIN PLATINUM

Fecha de actualización de contenido:	21 agosto 2018
Fecha de emisión:	13 noviembre 1997
Código:	SPIN-HDS-007
Revisión:	06
Páginas:	8 de 8

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.

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
---------------------------------	---	--------------------------------------