



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
CRISTALIN PERLA

Fecha de actualización
de contenido: 15 agosto 2018
Fecha de emisión: 15 julio 2003
Código: SPIN-HDS-014
Revisión: 04
Páginas: 1 de 6



EQUIPO DE PROTECCIÓN:

E

1. CLASIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y NOMBRE DE LA EMPRESA:

NOMBRE QUÍMICO: POLÍMERO DE SALES DE SODIO Y QUELATO DE COBRE
NOMBRE COMERCIAL: CRISTALIN PERLA
FAMILIA QUÍMICA: CLARIFICADOR Y ABRILLANTADOR
NUMERO UN: 3077
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) 55-93-06-10

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 en la piel.

Elaboró:

Químico Calidad

Revisó:

Gerente de Aseguramiento y Calidad

Autorizó:

Seguridad e Higiene



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
CRISTALIN PERLA

Fecha de actualización de contenido: 15 agosto 2018
Fecha de emisión: 15 julio 2003
Código: SPIN-HDS-014
Revisión: 04
Páginas: 2 de 6

- H335 INHALACIÓN:** Puede causar irritación leve en el tracto respiratorio superior.
- H302 INGESTION:** Es nocivo en caso de ingestión.
- H410 MEDIO AMBIENTE:** Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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
- P273:** No dispersar en el medio ambiente

3. INGREDIENTES PELIGROSOS:

NOMBRE QUÍMICO	CAS	% DE COMPOSICIÓN
Sal de metal de transición	7758-99-8	15-25 %

4.- PRIMEROS AUXILIOS

- CONTACTO CON LA PIEL:** Lave la piel con abundante agua. Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Si la irritación persiste consulte a su médico.
- CONTACTO CON LOS OJOS:** Inmediatamente lave con grandes cantidades de agua durante 15 minutos, levantando los párpados ocasionalmente. Consulte a su médico.
- INGESTIÓN:** Dar de beber 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 apropiados al entorno, como PQS, espuma, bióxido de carbono o agua pulverizada.

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



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
CRISTALIN PERLA

Fecha de actualización de contenido: 15 agosto 2018
Fecha de emisión: 15 julio 2003
Código: SPIN-HDS-014
Revisión: 04
Páginas: 3 de 6

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES CONTRA INCENDIOS: Para esta sustancia no hay limitaciones en el uso de agentes de extinción. Enfriar los tanques expuestos al fuego con agua pulverizada.

RIESGOS NO COMUNES DE FUEGO Y EXPLOSIÓN: No es material combustible. Se generan gases de combustión CO, CO₂ y puede evolucionar en óxidos de sodio y azufre.

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 respirador contra polvos.

DERRAMES: Recoger en seco y colocarlo en un envase etiquetado para su disposición final. Evitar la formación de polvo. No dejar que el producto entre al sistema de alcantarillado.

7.- MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Condiciones de Almacén Interior Exterior Refrigerado Caliente

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

RECIPIENTE:

Tambores Sacos Cuñetes Porrones

Cubetas Tarros Otros

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

PRECAUCIONES: Mantener los contenedores bien cerrados y alejado de materiales incompatibles.

8.- PROTECCIÓN PERSONAL Y CONTROL DE EXPOSICIÓN:

PROTECCIÓN PERSONAL: Use guantes de hule o neopreno, lentes de seguridad y respirador contra polvos.

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



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
CRISTALIN PERLA

Fecha de actualización de contenido: 15 agosto 2018
Fecha de emisión: 15 julio 2003
Código: SPIN-HDS-014
Revisión: 04
Páginas: 4 de 6



CONTROL DE EXPOSICIÓN: Es necesario un equipo respirador para polvos (aprobados por NIOSH) con TLV no menor a 0.5 mg/m³.

9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

ESTADO FÍSICO	Polvo fino
COLOR	Azul
OLOR	Característico
PUNTO DE EBULLICIÓN:	No aplica
PUNTO DE FUSIÓN:	No aplica
FLAMABILIDAD:	No aplica
PRESIÓN DE VAPOR:	No aplica
DENSIDAD	1.1 g/mL
SOLUBILIDAD EN AGUA:	Soluble
pH SOL. AL 1%:	8-9
VISCOSIDAD DINÁMICA:	No aplica
LÍMITE DE EXPLOSIÓN:	No aplica
TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN:	No aplica

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

ESTABILIDAD: Estable bajo condiciones normales de almacenamiento.
INCOMPATIBILIDAD: Posibles reacciones violentas con aluminio, flúor, metales alcalinos, metales alcalinotérreos, nitrocompuestos orgánicos (trinitrotolueno), óxidos no metálicos, ácido sulfúrico concentrado También con agentes reductores fuertes. Reacción exotérmica con: agentes oxidantes fuertes, hidroxilamina, magnesio.

PRODUCTOS PELIGROSOS EN LA DESCOMPOSICIÓN: óxidos de azufre, óxidos de sodio

RIESGOS DE POLIMERIZACIÓN: No ocurren.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

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



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
CRISTALIN PERLA

Fecha de actualización
de contenido: 15 agosto 2018
Fecha de emisión: 15 julio 2003
Código: SPIN-HDS-014
Revisión: 04
Páginas: 5 de 6

TOXICIDAD AGUDA:

Oral LD₅₀ (rata): 300 mg/kg

Dérmica LD₅₀ (conejo): > 2.000 mg/kg

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad acuática:

LC₅₀ en *Lepomis macrochirus* (pez sol) : 1.5 mg/L; 24 h

CE₅₀ en *Daphnia magna* (pulga de mar): 0.024 mg/L; 48 h

13. CONSIDERACIONES PARA SU DISPOSICIÓN.

Disponga del material de acuerdo con la legislación aplicable. Deje el producto en sus recipientes originales. No mezcle con otros residuos. No descargar el producto en el drenaje.

14. INFORMACIÓN PARA TRANSPORTE:

NÚMERO UN: 3077

CAS: 7758-99-8

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 el material derramado en contenedores etiquetados.

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 PERLA

Fecha de actualización de contenido:	15 agosto 2018
Fecha de emisión:	15 julio 2003
Código:	SPIN-HDS-014
Revisión:	04
Páginas:	6 de 6

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