



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD  
INDICADOR No. 4

Fecha de actualización  
de contenido: 09 octubre 2018  
Fecha de emisión: 27 septiembre 1999  
Código: SPIN-HDS-052  
Revisión: 02  
Páginas: 1 de 7

*Equipo de Protección*

**B**

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

NOMBRE QUÍMICO: TIOSULFATO DE SODIO.

NOMBRE COMERCIAL: INDICADOR No. 4.

SINÓNIMOS: NO APLICA.

FAMILIA QUÍMICA: SALES INORGÁNICAS.

NÚMERO 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) 55-93-04-47 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
---------------------------------	---	--------------------------------------



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD  
INDICADOR No. 4

Fecha de actualización  
de contenido: 09 octubre 2018  
Fecha de emisión: 27 septiembre 1999  
Código: SPIN-HDS-052  
Revisión: 02  
Páginas: 2 de 7

## 2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS SOBRE LA SALUD:

### ELEMENTOS DEL ROTULO DEL GHS:

### PICTOGRAMAS:

NO APLICA.

### PALABRA DE ADVERTENCIA

NO APLICA

H320: CONTACTO CON LOS OJOS: Provoca irritación ocular.

H313: CONTACTO CON LA PIEL: Puede ser nocivo en contacto con la piel.

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.

P264: Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.

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

P273: Evite su liberación al medio ambiente.

Elaboró:

Químico Calidad

Revisó:

Gerente de Aseguramiento y Calidad

Autorizó:

Seguridad e Higiene



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD  
INDICADOR No. 4

Fecha de actualización de contenido: 09 octubre 2018  
Fecha de emisión: 27 septiembre 1999  
Código: SPIN-HDS-052  
Revisión: 02  
Páginas: 3 de 7

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

NOMBRE QUÍMICO	CAS	% DE COMPOSICIÓN
No contiene sustancias 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 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 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:** Sustancia no inflamable. Posibilidad de formación de vapores peligrosos por incendio en el entorno.

**RIESGOS DE LA DESCOMPOSICIÓN:** El fuego puede producir emanaciones de Óxidos de azufre.

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



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD  
INDICADOR No. 4

Fecha de actualización de contenido: 09 octubre 2018  
Fecha de emisión: 27 septiembre 1999  
Código: SPIN-HDS-052  
Revisión: 02  
Páginas: 4 de 7

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 y lentes de seguridad.

DERRAMES: Limpiar todo el material derramado con material limpio y seco. Colocarlo en un contenedor limpio, seco y bien identificado para su disposición final. De ser posible absorber los residuos con un material inerte. Evite que el material sea liberado al drenaje.

## 7. MANEJO Y ALMACENAJE:

Condiciones de Almacén  Interior  Exterior  Refrigerado  Caliente

TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO: Almacene a temperatura ambiente (entre 10-30°C).

RECIPIENTE:

Tambores  Sacos  Cuñetes  Porrones

Cubetas  Tarros  Otros

ALTURA MÁXIMA DE ESTIBA: 0.7 m (2.29 ft).

PRECAUCIONES: Evitar la luz del sol y altas temperaturas. Almacenar en un lugar fresco y seco. No aplicar presión al contenedor que pueda ocasionar derrames involuntarios de producto al vaciarlo. Mantener el contenedor bien cerrado.

Elaboró: Químico Calidad	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.



## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

ESTADO FÍSICO:	Líquido incoloro.
OLOR:	Inodoro.
PUNTO DE EBULLICIÓN:	No disponible.
PUNTO DE FUSIÓN:	No aplica.
PUNTO DE EVAPORACIÓN:	No disponible.
FLAMABILIDAD:	No aplica
PRESIÓN DE VAPOR:	No disponible.
SOLUBILIDAD EN AGUA:	Soluble.
pH DIRECTO:	6.0–7.0
VISCOSIDAD:	No aplica.
LÍMITE DE EXPLOSIÓN:	No aplica.
TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN:	No aplica.

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

ESTABILIDAD: Estable bajo condiciones normales de temperatura, presión.

INCOMPATIBILIDAD: Incompatible con agentes oxidantes fuertes y ácidos fuertes.

PRODUCTOS PELIGROSOS EN LA DESCOMPOSICIÓN: Óxidos de azufre.

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



**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD  
INDICADOR No. 4**

Fecha de actualización  
de contenido: 09 octubre 2018  
Fecha de emisión: 27 septiembre 1999  
Código: SPIN-HDS-052  
Revisión: 02  
Páginas: 6 de 7

RIESGOS DE POLIMERIZACIÓN: No ocurren.

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

TOXICIDAD AGUDA:

Oral LD<sub>50</sub> (rata): >5,000 mg/kg.

### 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA:

TOXICIDAD ACUÁTICA:

LC<sub>50</sub> Gambusia affinis (Pez mosquito): 24,000 mg/L (96 h).

No es de esperar bioacumulación.

### 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.

### 14. INFORMACIÓN PARA TRANSPORTE:

Producto NO clasificado como sustancia peligrosa.

NÚMERO UN: NO APLICA.

GRUPO DE EMBALAJE: NO APLICA.

### 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  
INDICADOR No. 4

Fecha de actualización de contenido: 09 octubre 2018  
Fecha de emisión: 27 septiembre 1999  
Código: SPIN-HDS-052  
Revisión: 02  
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** 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
---------------------------------	---	--------------------------------------