



**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
SHOCK BROMADO A
(INICIADOR DE BROMACIÓN)**

Fecha de actualización de contenido:	08 agosto 2018
Fecha de emisión:	02 septiembre 2013
Código:	SPIN-HDS-079
Revisión:	001
Páginas:	1 de 7

Equipo de Protección
E

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

NOMBRE QUÍMICO: SAL INORGÁNICA HALOGENADA

NOMBRE COMERCIAL: SHOCK BROMADO A

SINÓNIMOS: NO APLICA

SIGLAS: NO APLICA

FAMILIA QUÍMICA: SAL INORGANICA

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: +52 (55) 55-93-04-47 Y 01 800 400 7746
+52 (55) 56-60-92-98 Y +52 (55) 55-93-06-66

Elaboró:

Químico Calidad

Revisó:

Gerente de Aseguramiento y Calidad

Autorizó:

Seguridad e Higiene



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
**SHOCK BROMADO A
(INICIADOR DE BROMACIÓN)**

Fecha de actualización
de contenido: 08 agosto 2018
Fecha de emisión: 02 septiembre 2013
Código: SPIN-HDS-079
Revisión: 001
Páginas: 2 de 7

2.- IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS SOBRE LA SALUD:

ELEMENTOS DEL ROTULO DEL GHS:

PICTOGRAMAS:

No aplica

PALABRA DE ADVERTENCIA

ATENCIÓN

H320: CONTACTO CON LOS OJOS: Provoca irritación ocular.

H316: CONTACTO CON LA PIEL: Puede causar una leve irritación cutánea.

H335: INHALACIÓN: Irritación de vías respiratorias al contacto con los polvos.

H305: INGESTIÓN: Provoca irritación al tracto digestivo.

Prevención

P102: Mantener fuera del alcance de los niños.

P103: Leer la etiqueta antes del uso.

P260: No respirar el polvo o la niebla.

P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

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

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE INGREDIENTES:

NOMBRE QUÍMICO	CAS	% DE COMPOSICIÓN
SAL INORGÁNICA HALOGENADA	NA	80-95

4. PRIMEROS AUXILIOS:

CONTACTO CON LA PIEL: Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Lavar la zona afectada con abundante agua y jabón, mínimo durante 15 minutos.

CONTACTO CON LOS OJOS: Inmediatamente lave con grandes cantidades de agua durante por lo menos 15 minutos. Consultar al médico.

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



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
SHOCK BROMADO A
(INICIADOR DE BROMACIÓN)

Fecha de actualización de contenido:	08 agosto 2018
Fecha de emisión:	02 septiembre 2013
Código:	SPIN-HDS-079
Revisión:	001
Páginas:	3 de 7

INGESTIÓN: Lavar la boca con agua, No induzca el vómito, de a beber agua en pequeñas cantidades. 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. Asegurar una buena circulación de aire. Consulte al médico.

5. RIESGO DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN:

MEDIOS CONTRA INCENDIOS: Utilizar agua pulverizada, espuma, químico seco o dióxido de carbono (CO₂). Inundar con agua.

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES CONTRA INCENDIOS: No existen limitaciones de agentes extinguidores para esta sustancia/mezcla.

RIESGOS NO COMUNES DE FUEGO Y EXPLOSIÓN: Material no combustible. Riesgo insignificante de fuego. Posibilidad de formación de vapores peligrosos de bromuro de hidrógeno (HBr) y gas bromo (Br₂) por incendio en el entorno.

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

6. MEDIDAS PARA ELIMINAR ACCIDENTES:

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

DERRAMES: Evacuar al personal hacia áreas seguras. Limpiar todo el material derramado con material limpio y seco y colocarlo en un contenedor etiquetado y designado para residuos. Evite la dispersión y la generación de polvos del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

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



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
**SHOCK BROMADO A
(INICIADOR DE BROMACIÓN)**

Fecha de actualización
de contenido: 08 agosto 2018
Fecha de emisión: 02 septiembre 2013
Código: SPIN-HDS-079
Revisión: 001
Páginas: 4 de 7

7. MANEJO Y ALMACENAJE:

Condiciones de Almacén Interior Exterior Refrigerado Caliente

TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO: Almacenar a temperatura ambiente.

RECIPIENTE: Tambores Sacos Cuñetes Porrones
 Tanque Cubetas Tarros

ALTURA MÁXIMA DE ESTIBA: 3 camas para tarros y 2 camas para cubetas. 1.6 m (5.25 ft)

PRECAUCIONES: Almacenar en un lugar fresco, bien ventilado y seco. Mantener los contenedores bien cerrados.

8. PROTECCIÓN PERSONAL Y CONTROL DE EXPOSICIÓN

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



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	Sólido en cristales color blanco	
OLOR	Ninguno	
PUNTO DE EBULLICIÓN:	1390°C	
Elaboró: Químico Calidad	Revisó: Gerente de Aseguramiento y Calidad	Autorizó: Seguridad e Higiene



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
**SHOCK BROMADO A
(INICIADOR DE BROMACIÓN)**

Fecha de actualización
de contenido: 08 agosto 2018
Fecha de emisión: 02 septiembre 2013
Código: SPIN-HDS-079
Revisión: 001
Páginas: 5 de 7

PUNTO DE FUSIÓN:	755 °C
FLAMABILIDAD:	No aplica.
PRESIÓN DE VAPOR:	No aplica.
SOLUBILIDAD EN AGUA:	95 g/100 ml a 25°C (3.35 oz/3.38 fl. oz a 77 °F).
pH SOL. AL 1%:	6.5–8.0
VISCOSIDAD:	No aplica.
LÍMITE DE EXPLOSIÓN:	No aplica.
TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN:	No aplica.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

ESTABILIDAD: Estable en ambiente seco y bajo condiciones normales de temperatura y presión. Absorbe la humedad del aire.

INCOMPATIBILIDAD: Evitar ácidos, álcalis y agentes oxidantes fuertes, sales de metales pesados y alcalinos, halógenos, trifluoruro de bromo.

PRODUCTOS PELIGROSOS EN LA DESCOMPOSICIÓN: Los productos peligrosos de la descomposición formados en condiciones de incendio son el bromuro de hidrógeno gaseoso y óxidos de sodio.

RIESGOS DE POLIMERIZACIÓN: No ocurren.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

TOXICIDAD AGUDA:

Oral LD₅₀ (rata): 3,500 mg/kg

Dérmica LD₅₀ (conejo): >2000 mg/kg

Inhalación: Leves irritaciones de las mucosas

La sobreexposición, irritará y producirá quemaduras en ojos, nariz y garganta.

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



**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
SHOCK BROMADO A
(INICIADOR DE BROMACIÓN)**

Fecha de actualización de contenido:	08 agosto 2018
Fecha de emisión:	02 septiembre 2013
Código:	SPIN-HDS-079
Revisión:	001
Páginas:	6 de 7

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA:

Toxicidad acuática:

LC50 *Oncorhynchus mykiss* (Trucha irisada): 320 mg/L; 96 h

EC50 *Daphnia magna* (pulga de mar grande): 5800 mg/L; 48 h

Peligroso para la vida acuática.

No es bioacumulable.

13. CONSIDERACIONES PARA SU DISPOSICIÓN:

Disponga del material de acuerdo con la legislación local. Dejar el producto químico en los recipientes originales. No mezclar con otros residuos. Disuelva en agua y neutralice actividad oxidante y el pH. Manejo de recipientes vacíos: Lavar con agua abundante antes de desechar.

14. INFORMACIÓN PARA TRANSPORTE:

Sustancia no regulada por ser considerada producto no peligroso.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA:

NOMBRE DE LA ETIQUETA: No aplica

CLASIFICACIÓN Y SÍMBOLO: No aplica

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
SHOCK BROMADO A
(INICIADOR DE BROMACIÓN)**

Fecha de actualización de contenido:	08 agosto 2018
Fecha de emisión:	02 septiembre 2013
Código:	SPIN-HDS-079
Revisión:	001
Páginas:	7 de 7

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