

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DETEGRAL LÍQUIDO	Fecha de actualización de contenido: 08 julio 2025 Fecha de emisión: 15 junio 2015 Código: SPIN-HDS-086 Revisión: 02 Páginas: 1 de 8
---	--	--



EQUIPO DE PROTECCIÓN:

B

1. CLASIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y NOMBRE DE LA EMPRESA:

NOMBRE QUÍMICO: MEZCLA DE SALES CUATERNARIAS DE AMONIO

NOMBRE COMERCIAL: DETEGRAL LÍQUIDO

FAMILIA QUÍMICA: CUATERNARIOS DE AMONIO

NUMERO UN: 1760

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

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

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DETEGRAL LÍQUIDO	Fecha de actualización de contenido: 08 julio 2025 Fecha de emisión: 15 junio 2015 Código: SPIN-HDS-086 Revisión: 02 Páginas: 2 de 8
---	--	--

2.- IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS SOBRE LA SALUD:

ELEMENTOS DEL ROTULO DEL GHS:

PICTOGRAMAS:



PALABRA DE ADVERTENCIA

PELIGRO

H319 CONTACTO CON LOS OJOS:	Provoca irritación ocular grave.
H314 CONTACTO CON LA PIEL:	Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.
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

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

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DETEGRAL LÍQUIDO	Fecha de actualización de contenido: 08 julio 2025 Fecha de emisión: 15 junio 2015 Código: SPIN-HDS-086 Revisión: 02 Páginas: 3 de 8
---	--	--

3. INGREDIENTES PELIGROSOS:

NOMBRE QUÍMICO	CAS	% DE COMPOSICIÓN
Sal cuaternaria de amonio	68424-85-1	10-15 %

4.- PRIMEROS AUXILIOS

CONTACTO CON LA PIEL: Lave la piel con abundante agua. Quitar inmediatamente la ropa contaminada. 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 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. Evitar el uso de una corriente de agua directa para extinguir.

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES CONTRA INCENDIOS: Para esta sustancia no hay limitaciones en el uso de agentes de extinción. Si los envases se calientan mucho, enfríelos con agua en forma de niebla.

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

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DETEGRAL LÍQUIDO	Fecha de actualización de contenido: 08 julio 2025 Fecha de emisión: 15 junio 2015 Código: SPIN-HDS-086 Revisión: 02 Páginas: 4 de 8
---	---	---

RIESGOS NO COMUNES DE FUEGO Y EXPLOSIÓN: Puede producir monóxido de carbono en la combustión, dióxido de carbono.

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 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, seco y ventilado. Se recomienda una temperatura de 15-25 °C.

RECIPIENTE: ☐ Tambores ☐ Sacos ☐ Cuñetes ☒ Porrones
☐ Tanque ☐ Cubetas ☐ Tarros

ALTURA MÁXIMA DE ESTIBA: 1.6 m (5.25 ft), 3 camas para porrones de 5 L, 2 camas para 20 L.

PRECAUCIONES: Mantener alejado de agentes oxidantes fuertes y de materiales altamente ácidos o alcalinos

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

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DETEGRAL LÍQUIDO	Fecha de actualización de contenido: 08 julio 2025 Fecha de emisión: 15 junio 2015 Código: SPIN-HDS-086 Revisión: 02 Páginas: 5 de 8
---	---	---

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.

9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

ESTADO FÍSICO	Líquido
COLOR	Azul
OLOR	Característico
PUNTO DE EBULLICIÓN:	100°C.
PUNTO DE FUSIÓN:	No aplica
FLAMABILIDAD:	No aplica
PRESIÓN DE VAPOR:	No aplica
DENSIDAD	0.9– 1.1 g/mL
SOLUBILIDAD EN AGUA:	Soluble
pH DIRECTO:	7.0–8.0
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 DETEGRAL LÍQUIDO	Fecha de actualización de contenido: 08 julio 2025 Fecha de emisión: 15 junio 2015 Código: SPIN-HDS-086 Revisión: 02 Páginas: 6 de 8
---	---	---

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

ESTABILIDAD: Estable bajo condiciones normales de almacenamiento.

INCOMPATIBILIDAD: Agentes oxidantes, ácidos y bases.

PRODUCTOS PELIGROSOS EN LA DESCOMPOSICIÓN: Si el producto es calentado a altas temperaturas se puede descomponer formando gas monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno y cloruro de hidrógeno.

RIESGOS DE POLIMERIZACIÓN: No ocurren.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

TOXICIDAD AGUDA:

Oral LD₅₀ (rata): 240 mg/kg.

Dérmica LD₅₀ (conejo): 2840 mg/kg.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad acuática:

LC₅₀ en peces : 1.70 mg/L; 96 h

ErC₅₀ en algas: 0.26 mg/L; 72 h

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:

NÚMERO UN: 1760

CAS: 68424-85-1

GRUPO DE EMBALAJE: II

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

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DETEGRAL LÍQUIDO	Fecha de actualización de contenido: 08 julio 2025 Fecha de emisión: 15 junio 2015 Código: SPIN-HDS-086 Revisión: 02 Páginas: 7 de 8
---	---	---

15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA:

NOMBRE DE LA ETIQUETA: Corrosivo

CLASIFICACIÓN Y SÍMBOLO: 8



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.
- Si hay emergencia notifique al supervisor.
- Almacene el material derramado seco.
- 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.

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

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DETEGRAL LÍQUIDO	Fecha de actualización de contenido: 08 julio 2025 Fecha de emisión: 15 junio 2015 Código: SPIN-HDS-086 Revisión: 02 Páginas: 8 de 8
---	---	---

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
---	---	--