



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
DETEGRAL LÍQUIDO

Fecha de actualización de contenido: 13 agosto 2018
Fecha de emisión: 15 junio 2015
Código: SPIN-HDS-086
Revisión: 01
Páginas: 1 de 7



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: 13 agosto 2018
Fecha de emisión: 15 junio 2015
Código: SPIN-HDS-086
Revisión: 01
Páginas: 2 de 7

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

3. INGREDIENTES PELIGROSOS:

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

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: 13 agosto 2018
Fecha de emisión: 15 junio 2015
Código: SPIN-HDS-086
Revisión: 01
Páginas: 3 de 7

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.

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

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: 13 agosto 2018
Fecha de emisión: 15 junio 2015
Código: SPIN-HDS-086
Revisión: 01
Páginas: 4 de 7

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

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

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: 13 agosto 2018
Fecha de emisión: 15 junio 2015
Código: SPIN-HDS-086
Revisión: 01
Páginas: 5 de 7

PRESIÓN DE VAPOR:	No aplica
DENSIDAD	0.9- 1.1 g/mL
SOLUBILIDAD EN AGUA:	Soluble
pH SOL. AL 1%:	7.0-7.5
LÍMITE DE EXPLOSIÓN:	No aplica
TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN:	No aplica

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: 13 agosto 2018
Fecha de emisión: 15 junio 2015
Código: SPIN-HDS-086
Revisión: 01
Páginas: 6 de 7

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.

NOTA IMPORTANTE:

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:	13 agosto 2018
Fecha de emisión:	15 junio 2015
Código:	SPIN-HDS-086
Revisión:	01
Páginas:	7 de 7

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