



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
ALKA

Fecha de actualización
de contenido: 10 agosto 2018
Fecha de emisión: 22 Mayo 2012
Código: SPIN-HDS-060
Revisión: 03
Páginas: 1 de 6



EQUIPO DE PROTECCIÓN:

E

1. CLASIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y NOMBRE DE LA EMPRESA:

NOMBRE QUÍMICO: SAL MONOSÓDICA DEL ÁCIDO CARBÓNICO
NOMBRE COMERCIAL: ALKA
FAMILIA QUÍMICA: SALES ALCALINAS
NUMERO CAS: 144-55-8
NUMERO 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) 55-93-04-07 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
ALKA

Fecha de actualización de contenido: 10 agosto 2018
Fecha de emisión: 22 Mayo 2012
Código: SPIN-HDS-060
Revisión: 03
Páginas: 2 de 6

2.- IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS SOBRE LA SALUD:

ELEMENTOS DEL ROTULO DEL GHS:

PICTOGRAMAS:



PALABRA DE ADVERTENCIA

ATENCIÓN

H320: CONTACTO CON LOS OJOS: Puede provocar irritación ocular.

H315: CONTACTO CON LA PIEL: Puede provocar irritación cutánea. No se conocen daños.

H335: INHALACIÓN: Puede causar irritación leve en las vías respiratorias.

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

3. INGREDIENTES PELIGROSOS:

NOMBRE QUÍMICO	CAS	% DE COMPOSICIÓN
Carbonato ácido de sodio	144-55-8	90 - 100%

4.- PRIMEROS AUXILIOS

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



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
ALKA

Fecha de actualización de contenido: 10 agosto 2018
Fecha de emisión: 22 Mayo 2012
Código: SPIN-HDS-060
Revisión: 03
Páginas: 3 de 6

- CONTACTO CON LA PIEL:** Lave la piel con abundante agua. Quitar inmediatamente la ropa contaminada.
- CONTACTO CON LOS OJOS:** Inmediatamente lave con grandes cantidades de agua durante 15 minutos. Consulte a su médico.
- INGESTIÓN:** Dar de beber 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:** De acuerdo con el fuego circundante, utilizar métodos de extinción convencionales como PQS, CO₂, espuma o agua pulverizada.
- PROCEDIMIENTOS ESPECIALES CONTRA INCENDIOS:** Para esta sustancia no hay limitaciones en el uso de agentes de extinción.
- RIESGOS NO COMUNES DE FUEGO Y EXPLOSIÓN:** No es material combustible y tampoco es susceptible de producir fuego o explosión.
- EQUIPO DE PROTECCIÓN:** Equipo de respiración autónoma o máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Equipo retardante a la flama (Bombero).

6.- MEDIDAS PARA ELIMINAR ACCIDENTES

- PROTECCIÓN PERSONAL:** Use guantes de hule, lentes de seguridad y respirador con filtro para polvos.
- DERRAMES:** Recoja el producto con una escoba limpia y seca, 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 y seco.

RECIPIENTE: Tambores Sacos Cuñetes Porrones

Elaboró: <input type="checkbox"/> Químico Calidad	Revisó: <input type="checkbox"/> Gerente de Aseguramiento y Calidad	Autorizó: <input type="checkbox"/> Seguridad e Higiene
---	---	--



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
ALKA

Fecha de actualización de contenido: 10 agosto 2018
Fecha de emisión: 22 Mayo 2012
Código: SPIN-HDS-060
Revisión: 03
Páginas: 4 de 6

Tanque **X** Cubetas **X** Tarros

ALTURA MÁXIMA DE ESTIBA: 3 camas para tarros y 2 camas para cubetas. 1.6 m (5.25 ft)
PRECAUCIONES: Evite el contacto con materiales ácidos.

8.- PROTECCIÓN PERSONAL Y CONTROL DE EXPOSICIÓN:

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



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 blancos
COLOR	Blanco
OLOR	Inodoro
PUNTO DE EBULLICIÓN:	No aplica.
PUNTO DE FUSIÓN:	270°C con descomposición.
TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN:	No disponible
TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN:	No disponible
PRESIÓN DE VAPOR:	No aplica.
SOLUBILIDAD EN AGUA:	9.6 g/100 ml de agua a 20°C (0.021 oz / 3.38 oz fl a 68 °F).
pH SOL. AL 1%:	8.0-8.9
VISCOSIDAD:	No aplica.
LÍMITE DE EXPLOSIÓN:	No aplica.

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



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
ALKA

Fecha de actualización de contenido: 10 agosto 2018
Fecha de emisión: 22 Mayo 2012
Código: SPIN-HDS-060
Revisión: 03
Páginas: 5 de 6

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

ESTABILIDAD: Estable bajo condiciones normales de almacenamiento.

INCOMPATIBILIDAD: Evite el contacto con ácidos y agentes oxidantes fuertes, metales alcalinos y compuestos de amonio.

PRODUCTOS PELIGROSOS EN LA DESCOMPOSICIÓN: Puede reaccionar generando gas de bióxido y monóxido de carbono (CO₂ y CO).

RIESGOS DE POLIMERIZACIÓN: No ocurren.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

TOXICIDAD AGUDA:

Oral LD₅₀ (rata): 4000 mg/kg.

Dérmica (conejo): provoca leve irritación.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad acuática:

96 horas LC₅₀ Pez 658.217 mg/L

LC₅₀ Gambusia affinis (Pez Mosquito): 7550 mg/L; 96 h

EC₅₀ Daphnia magna (pulga de mar grande): 2,350 mg/L; 48 h

13. CONSIDERACIONES PARA SU DISPOSICIÓN.

Disponga del material de acuerdo con la legislación aplicable.

Neutralizar las soluciones acuosas con materiales ácidos hasta un pH de 7, desechar el efluente con abundante agua bajo control de pH.

Dejar el producto químico en los recipientes originales. No mezclar con otros residuos.

14. INFORMACIÓN PARA TRANSPORTE:

Esta sustancia no está clasificada como peligrosa para el transporte.

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.

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



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
ALKA

Fecha de actualización
de contenido: 10 agosto 2018
Fecha de emisión: 22 Mayo 2012
Código: SPIN-HDS-060
Revisión: 03
Páginas: 6 de 6

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.

RESTRICCIONES:

- NO** Almacene los materiales líquidos encima de los sólidos.
- 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** Permitir que el material se vaya a la alcantarilla.

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