



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
ALKALIN

Fecha de actualización
de contenido: 10 agosto 2018
Fecha de emisión: 13 Noviembre 1997
Código: SPIN-HDS-008
Revisión: 06
Páginas: 1 de 7



EQUIPO DE PROTECCIÓN:

E

1. CLASIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y NOMBRE DE LA EMPRESA:

NOMBRE QUÍMICO: BASE DE SODIO DEL ANHÍDRIDO CARBÓNICO.
NOMBRE COMERCIAL: ALKALIN
SINÓNIMOS: NO APLICA
FAMILIA QUÍMICA: ALCALINO
NUMERO CAS: 497-19-8
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) 55-93-06-66

2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS SOBRE LA SALUD:

ELEMENTOS DEL ROTULO DEL GHS:

PICTOGRAMAS:

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



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
ALKALIN

Fecha de actualización
de contenido: 10 agosto 2018
Fecha de emisión: 13 Noviembre 1997
Código: SPIN-HDS-008
Revisión: 06
Páginas: 2 de 7



H319: CONTACTO CON LOS OJOS: Puede producir irritación ocular grave.

H315: CONTACTO CON LA PIEL: Puede provocar irritación con enrojecimiento e inflamación.

H335: INHALACIÓN: Puede causar irritación del tracto respiratorio con presencia de tos, estornudos y dificultad respiratoria.

Prevención

P102: Mantener fuera del alcance de los niños.

P103: Leer la etiqueta antes del uso.

P234: Conservar únicamente en el recipiente original.

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

P264: Lavar la piel expuesta después de la manipulación.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE INGREDIENTES:

NOMBRE QUÍMICO	CAS	% DE COMPOSICIÓN
Base de sodio del anhídrido carbónico	497-19-8	90 - 98%

4. PRIMEROS AUXILIOS:

CONTACTO CON LA PIEL: Lave con grandes cantidades de agua.

CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar la zona afectada con agua abundante durante 15 minutos, consulte al médico.

INGESTIÓN: No induzca él vómito, proporcione agua abundante, no administre nada si la persona está inconsciente, consulte al médico.

INHALACIÓN: Salga al aire libre, en caso extremo aplique oxígeno y consulte al médico.

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



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
ALKALIN

Fecha de actualización
de contenido: 10 agosto 2018
Fecha de emisión: 13 Noviembre 1997
Código: SPIN-HDS-008
Revisión: 06
Páginas: 3 de 7

5. RIESGO DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN:

MEDIOS CONTRA INCENDIOS: De acuerdo con el fuego circundante, extinga con CO₂, espuma o PQS. En caso de incendios grandes, extinga el fuego utilizando niebla de agua.

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES CONTRA INCENDIOS: Sí los envases se calientan mucho, enfríelos con agua en forma de niebla.

RIESGOS NO COMUNES DE FUEGO Y EXPLOSIÓN: No se conocen riesgos especiales.
No se considera material inflamable, ni combustible.
No presenta riesgo de explosión

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. En caso de generación de polvos, utilice protección respiratoria para polvos.

DERRAMES: Recoja el producto con una escoba limpia y seca, colóquelo en un envase etiquetado para su disposición final. Evitar la formación de polvos.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO:

Condiciones de Almacén Interior Exterior Refrigerado Caliente

TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO: Almacenar en lugar fresco y seco.

Recipiente

Tambores Sacos Cuñetes Porrones

Tanque Tarro Cubetas Otros

PRECAUCIONES: Tenga cuidado con la humedad, la luz del sol y la alta temperatura.

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



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
ALKALIN

Fecha de actualización
de contenido: 10 agosto 2018
Fecha de emisión: 13 Noviembre 1997
Código: SPIN-HDS-008
Revisión: 06
Páginas: 4 de 7

8. PROTECCIÓN PERSONAL Y CONTROLES DE EXPOSICIÓN

PROTECCIÓN PERSONAL: Use guantes de hule o neopreno, lentes de seguridad y protección respiratoria.



9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

ESTADO FÍSICO	Grano
COLOR	Blanco
OLOR	Inodoro
TEMPERATURA DE EBULLICIÓN	No aplica
TEMPERATURA DE FUSIÓN	851°C (1,564 °F)
TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN	No aplica
TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN	No aplica
DENSIDAD APARENTE	No aplica
pH SOL. AL 1%	10.5 – 13.0
PESO MOLECULAR	No aplica
VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN	No aplica
SOLUBILIDAD EN AGUA	35.9 g/100 mL (1.3 oz/3.4 oz fl) de agua a 25 °C (77 °F)
PRESIÓN DE VAPOR	No aplica
PORCENTAJE DE VOLATILIDAD	No aplica
LSI	No aplica
LII	No aplica
OTROS	No aplica

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

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



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
ALKALIN

Fecha de actualización
de contenido: 10 agosto 2018
Fecha de emisión: 13 Noviembre 1997
Código: SPIN-HDS-008
Revisión: 06
Páginas: 5 de 7

- ESTABILIDAD:** Estable bajo condiciones normales de temperatura y presión. Este material es inestable cuando se expone a una temperatura de 400°C, comienza a formar CO₂.
- INCOMPATIBILIDAD:** Este material puede reaccionar con gas flúor a la temperatura ambiente. Puede provocar explosiones si está en contacto con Aluminio metálico al rojo vivo. Incompatible con ácidos fuertes. Forma sales inestables al calentamiento con metales alcalinotérreos.
- PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN:**
Por descomposición puede generar CO₂ y a la vez formar bicarbonato de sodio.
- RIESGOS DE POLIMERIZACIÓN:** No ocurren.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

Rata DL₅₀ oral: 4090 mg/kg
Conejo CL₅₀ cutánea: >2000 mg/kg

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA:

Los efectos tóxicos en organismos acuáticos se deben básicamente a una variación de pH del medio.

TOXICIDAD AGUDA EN PECES:

Especie: Lepomis Macrochirus (pez-luna-blugill):
Tiempo de exposición: 96h; LC₅₀: 300 mg/L

TOXICIDAD AGUDA EN INVERTEBRADOS ACUÁTICOS:

ESPECIE: Daphnia magna:
Tiempo de exposición: 48h; CE₅₀: 265 mg/L
POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN: No se espera bioacumulación.

13. CONSIDERACIONES PARA SU DISPOSICIÓN:

Considerar las leyes aplicables para su disposición.

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



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
ALKALIN

Fecha de actualización
de contenido: 10 agosto 2018
Fecha de emisión: 13 Noviembre 1997
Código: SPIN-HDS-008
Revisión: 06
Páginas: 6 de 7

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

14. INFORMACIÓN PARA TRANSPORTE:

NACIONES UNIDAS (UN): Material no peligroso.
Grupo de embalaje: No aplica.

15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA:

NOMBRE DE LA ETIQUETA: Material no peligroso.
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.
Guarde limpios y juntos los envases.
Almacene el material derramado seco y sin humedad.

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 o en el contenedor viejo.
NO Permitir que el material se vaya a la alcantarilla.

NOTA IMPORTANTE:

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



**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
ALKALIN**

Fecha de actualización
de contenido: 10 agosto 2018
Fecha de emisión: 13 Noviembre 1997
Código: SPIN-HDS-008
Revisión: 06
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 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