



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
DURAL

Fecha de actualización
de contenido: 12 agosto 2018
Fecha de emisión: 02 septiembre 2013
Código: SPIN-HDS-017
Revisión: 03
Páginas: 1 de 6



EQUIPO DE PROTECCIÓN:

E

NOMBRE QUÍMICO: MEZCLA DE DETERGENTE ALCALINO
NOMBRE COMERCIAL: DURAL
FAMILIA QUÍMICA: SALES INORGÁNICAS
NUMERO CAS: 10043-52-4
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

Elaboró:

Química Calidad

Revisó:

Gerente de Aseguramiento y Calidad

Autorizó:

Seguridad e Higiene



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
DURAL

Fecha de actualización
de contenido: 12 agosto 2018
Fecha de emisión: 02 septiembre 2013
Código: SPIN-HDS-017
Revisión: 03
Páginas: 2 de 6

2.- IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS SOBRE LA SALUD:

ELEMENTOS DEL ROTULO DEL GHS:

PICTOGRAMAS:



PALABRA DE ADVERTENCIA

ATENCIÓN

- H319: CONTACTO CON LOS OJOS:** Provoca irritación ocular grave.
H316: CONTACTO CON LA PIEL: Puede provocar leve irritación cutánea y resequedad.
H335: INHALACIÓN: Puede causar irritación leve en las vías respiratorias.
H302: INGESTIÓN: Nocivo en caso de ingestión, puede provocar irritación en las mucosas.

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
Cloruro de calcio	10043-52-4	70 -100%

4.- PRIMEROS AUXILIOS

CONTACTO CON LA PIEL: Lave la piel con abundante agua durante 15 minutos. Quitar inmediatamente la ropa contaminada.

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



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
DURAL

Fecha de actualización de contenido: 12 agosto 2018
Fecha de emisión: 02 septiembre 2013
Código: SPIN-HDS-017
Revisión: 03
Páginas: 3 de 6

CONTACTO CON LOS OJOS: Inmediatamente lave con grandes cantidades de agua durante 15 minutos. Consulte a su médico.

INGESTIÓN: Dar de beber abundante agua. No induzca el vómito. Si la víctima está inconsciente no dé a ingerir nada por la boca. Consulte a su médico.

INHALACIÓN: Trasladar al aire fresco, si la respiración se dificulta, proporcionar respiración artificial, en caso extremo aplicar oxígeno. Consulte a su médico.

5.- RIESGO DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN:

MEDIOS CONTRA INCENDIOS: Utilizar métodos de extinción convencionales de acuerdo con el fuego circundante como PQS, espuma, CO₂ 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: Riesgo insignificante de fuego. No es material combustible y tampoco es susceptible de producir fuego o explosión. Formación de vapores tóxicos por combustión, y posible formación de gas cloro, cloruro de hidrógeno, óxidos de calcio.

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 o neopreno, lentes de seguridad y respirador con filtro para polvos.

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

7.- MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Condiciones de Almacén Interior Exterior Refrigerado Caliente

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



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
DURAL

Fecha de actualización
de contenido: 12 agosto 2018
Fecha de emisión: 02 septiembre 2013
Código: SPIN-HDS-017
Revisión: 03
Páginas: 4 de 6

TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO: Almacene a temperatura ambiente, en lugar fresco y seco.

RECIPIENTE: Tambores Sacos Cuñetes Porrones
 Tanque Cubetas Tarros

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

PRECAUCIONES: Mantener los envases cerrados, evitar la humedad.

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
COLOR	Blanco
OLOR	Inodoro
PUNTO DE EBULLICIÓN:	No aplica.
PUNTO DE FUSIÓN:	772 °C.
FLAMABILIDAD:	No aplica.
PRESIÓN DE VAPOR:	No aplica.
SOLUBILIDAD EN AGUA:	74.0 g/100 ml a 20°C (2.61 oz/ 3.38 oz fl a 68 °F).

Elaboró:

Química Calidad

Revisó:

Gerente de Aseguramiento y Calidad

Autorizó:

Seguridad e Higiene



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
DURAL

Fecha de actualización de contenido: 12 agosto 2018
Fecha de emisión: 02 septiembre 2013
Código: SPIN-HDS-017
Revisión: 03
Páginas: 5 de 6

pH SOL. AL 1%:	8.0-10.0
VISCOSIDAD:	No aplica.
LÍMITE DE EXPLOSIÓN:	No aplica.
TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN:	No aplica.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

ESTABILIDAD: Estable bajo condiciones recomendadas de almacenamiento. Evite la humedad el material es higroscópico.

INCOMPATIBILIDAD: Agentes oxidantes y ácidos fuertes, óxidos de boro, óxido de calcio. Reacciona exotérmicamente con trifluoruro de boro y metil vinil éter. Ocurre la generación de hidrógeno en contacto con metales como el zinc.

PRODUCTOS PELIGROSOS EN LA DESCOMPOSICIÓN: Puede reaccionar generando gas cloro y cloruro de hidrógeno (CO₂ y CO) y óxidos de calcio.

RIESGOS DE POLIMERIZACIÓN: No ocurren.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

TOXICIDAD AGUDA:

Oral LD₅₀ (rata): 1000 mg/kg.

Dérmica (rata): 2630 mg/kg

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad acuática:

LC50 Lepomis macrochirus (Pez sol): 10,650 mg/L; 96 h

EC50 Daphnia magna (pulga de mar grande): 144 mg/L; 48 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:

Esta sustancia no está clasificada como peligrosa para el transporte.

15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA:

NOMBRE DE LA ETIQUETA: No aplica

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

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DURAL	Fecha de actualización de contenido: 12 agosto 2018 Fecha de emisión: 02 septiembre 2013 Código: SPIN-HDS-017 Revisión: 03 Páginas: 6 de 6
---	---	--

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.
- Si hay emergencia notifique al supervisor.
- 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, el material es altamente higroscópico.
- 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.

Av. Alta Tensión No. 98, local 15,
Col. Molino de Rosas, C.P. 01470, Ciudad de México.
Tel: +52 (55) 5660 9298

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