



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
DEMILAK LC-2 CE

Fecha de actualización
de contenido: 01 octubre 2018
Fecha de emisión: 01 octubre 2018
Código: SPIN-HDS-138
Revisión: 00
Páginas: 1 de 8



Equipo de protección
personal

G

1. CLASIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y NOMBRE DE LA EMPRESA:

NOMBRE QUIMICO: DETERGENTE ALCALINO CLORADO

NOMBRE COMERCIAL: DEMILAK LC-2 CE

FAMILIA QUÍMICA: ALCALINOS

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: +52 (55) 5593 0407 Y +52 (55) 5651 3883
+52 (55) 5660 9298 Y +52 (55) 5593 0666

Elaboró:

Químico Calidad

Revisó:

Gerente de Aseguramiento y Calidad

Autorizó:

Seguridad e Higiene



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
DEMILAK LC-2 CE

Fecha de actualización de contenido:	01 octubre 2018
Fecha de emisión:	01 octubre 2018
Código:	SPIN-HDS-138
Revisión:	00
Páginas:	2 de 8

2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS SOBRE LA SALUD:

ELEMENTOS DEL ROTULO DEL GHS:

PICTOGRAMAS:



PALABRA DE ADVERTENCIA

PELIGRO

H318 CONTACTO CON LOS OJOS: Provoca lesiones oculares graves.
H315 CONTACTO CON LA PIEL: Provoca irritación en la piel.
H335 INHALACIÓN: Puede irritar las vías respiratorias.
H302 INGESTIÓN: Nocivo en caso de ingestión.

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 la piel cuidadosamente después de la manipulación.
P270: No comer, beber o fumar mientras se manipula el producto.

Elaboró:

Químico Calidad

Revisó:

Gerente de Aseguramiento y Calidad

Autorizó:

Seguridad e Higiene



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
DEMILAK LC-2 CE

Fecha de actualización
de contenido: 01 octubre 2018
Fecha de emisión: 01 octubre 2018
Código: SPIN-HDS-138
Revisión: 00
Páginas: 3 de 8

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE INGREDIENTES:

NOMBRE QUÍMICO	CAS	% DE COMPOSICIÓN
Hidróxido de sodio	1310-73-2	3-6%

4. PRIMEROS AUXILIOS:

CONTACTO CON LA PIEL: Lave la piel con grandes cantidades de agua, por lo menos por 15 min. En caso de fuerte irritación e inflamación y si persisten las molestias, consulte al médico.

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

INGESTIÓN: No induzca el vómito, de a beber agua abundante. Nunca administre nada por vía oral a una persona inconsciente. En caso de vómito coloque a la persona de lado para evitar que aspire el vómito. Consulte al médico.

INHALACIÓN: Salga al aire libre, en caso extremo aplique oxígeno o proporcione respiración artificial. Consulte al médico.

5. RIESGO DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN:

MEDIOS CONTRA INCENDIOS: Inundar con agua en forma pulverizada o niebla para la extinción del fuego. **No utilice equipos de extinción de polvo químico seco ni dióxido de carbono.** No utilice agentes extintores que utilicen químicos secos que contengan compuestos de amonio (tales como ABC) debido a que se puede formar un compuesto explosivo.

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



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
DEMILAK LC-2 CE

Fecha de actualización de contenido: 01 octubre 2018
Fecha de emisión: 01 octubre 2018
Código: SPIN-HDS-138
Revisión: 00
Páginas: 4 de 8

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES CONTRA INCENDIOS: No utilizar una corriente de agua directa, ni agentes de extinción halogenados. Sí los envases se calientan mucho, enfríelos con agua en forma de niebla.

RIESGOS NO COMUNES DE FUEGO Y EXPLOSIÓN: En contacto con metales puede generar la formación de gas hidrógeno extremadamente inflamable.

RIESGOS DE LA DESCOMPOSICIÓN: Se produce gas corrosivo de cloruro de hidrógeno, gas oxígeno y óxidos de sodio.

EQUIPO DE PROTECCIÓN: Equipo de respiración autónoma y equipo retardante a la flama (Bombero).

6. MEDIDAS PARA ELIMINAR ACCIDENTES:

PROTECCIÓN PERSONAL: Use lentes de seguridad, guantes de hule o neopreno y respirador para vapores.

DERRAMES: Recoger el producto cuidadosamente con materiales absorbentes inertes (arena seca o tierra) en contenedores limpios secos y etiquetados. Evitar la dispersión de polvos. Evitar la contaminación de ductos de agua o red de alcantarillado.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO:

Condiciones de Almacén Interior Exterior Refrigerado Caliente

TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO: Almacene a temperatura ambiente (entre 10-30°C).

RECIPIENTE:

Tambores Sacos Cuñetes Porrones

Cubetas Tarros Otros

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



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
DEMILAK LC-2 CE

Fecha de actualización
de contenido: 01 octubre 2018
Fecha de emisión: 01 octubre 2018
Código: SPIN-HDS-138
Revisión: 00
Páginas: 5 de 8

ALTURA MÁXIMA DE ESTIBA: 1.6 m (5.25 ft).

PRECAUCIONES: Almacene en lugar fresco, seco y ventilado. Mantener los recipientes bien cerrados y alejados de materiales incompatibles.

8. PROTECCIÓN PERSONAL Y CONTROLES DE EXPOSICIÓN

PROTECCIÓN PERSONAL: Use lentes de seguridad, guantes de hule o neopreno y respirador para vapores.



CONTROL DE EXPOSICIÓN: Es necesario un equipo respirador para vapores orgánicos (aprobados por NIOSH) con TLV no menor a 0.5 mg/m³.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

ESTADO FÍSICO	Líquido
COLOR	Claro amarillento
OLOR	Característico
TEMPERATURA DE EBULLICIÓN	No disponible
TEMPERATURA DE FUSIÓN	No aplica
TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN	No aplica
TEMPERATURA DE AUTO-IGNICIÓN	No aplica
DENSIDAD DE VAPOR	No disponible
pH SOL. AL 1%	12-13
% Cl ₂	2.0 % mín.
% NaOH	4.8 % mín.
SOLUBILIDAD EN AGUA	Soluble
PRESIÓN DE VAPOR	No aplica

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



**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
DEMILAK LC-2 CE**

Fecha de actualización de contenido:	01 octubre 2018
Fecha de emisión:	01 octubre 2018
Código:	SPIN-HDS-138
Revisión:	00
Páginas:	6 de 8

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

ESTABILIDAD: Estable bajo condiciones de temperatura y presión normales.

INCOMPATIBILIDAD: Incompatible con metales (reacciona con aluminio, latón, estaño, cobre, cinc y sus aleaciones), nitrilos, compuestos de amonio, cianuros, magnesio, nitrocompuestos orgánicos, inflamables orgánicos, fenoles, compuestos oxidables, sales de amonio, fósforo, ácidos fuertes y oxidantes fuertes.

PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN: En contacto con metales y borohidruro de sodio libera gas hidrógeno. La descomposición por calentamiento genera vapores corrosivos de cloruro de hidrógeno, gas oxígeno y óxidos de sodio.

RIESGOS DE POLIMERIZACIÓN: No ocurren.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

TOXICIDAD AGUDA:

Oral LD₅₀ (rata): 300–500 mg/kg

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA:

TOXICIDAD ACUÁTICA:

LC₅₀ Gambusia affinis (Pez mosquito): 125 mg/L (96 h).

EC₅₀ Daphnia (Pulga de agua): 239 mg/L (48 h).

13. CONSIDERACIONES PARA SU DISPOSICIÓN:

Disponga del material de acuerdo con la legislación aplicable.

Deje los productos químicos en sus recipientes originales.

Diluir con abundante agua y neutralizar a un pH de 7 con ácido diluido.

No mezcle con otros residuos.

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



**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
DEMILAK LC-2 CE**

Fecha de actualización de contenido:	01 octubre 2018
Fecha de emisión:	01 octubre 2018
Código:	SPIN-HDS-138
Revisión:	00
Páginas:	7 de 8

14. INFORMACIÓN PARA TRANSPORTE:

NÚMERO UN: 1760
CAS: 1310-73-2
GRUPO DE EMBALAJE: II

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.
- Almacene el material derramado seco y sin humedad.
- Almacene en anaqueles todo el tiempo.

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



**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
DEMILAK LC-2 CE**

Fecha de actualización de contenido:	01 octubre 2018
Fecha de emisión:	01 octubre 2018
Código:	SPIN-HDS-138
Revisión:	00
Páginas:	8 de 8

RESTRICCIONES:

- NO** Almacenar 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** Permitir que los materiales clorados se vayan a la alcantarilla.
- 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 Seguridad.
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
---------------------------------	---	--------------------------------------