



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD  
DEMILAK LC48

Fecha de actualización  
de contenido: 30 agosto 2018  
Fecha de emisión: 15 julio 2003  
Código: SPIN-HDS-031  
Revisión: 04  
Páginas: 1 de 8



*Equipo de protección  
personal*

**H**

## 1. CLASIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y NOMBRE DE LA EMPRESA:

NOMBRE QUIMICO: DETERGENTE ALCALINO.

NOMBRE COMERCIAL: DEMILAK LC48

FAMILIA QUÍMICA: ALCALINOS

NUMERO UN: 1824

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 LC48

Fecha de actualización de contenido:	30 agosto 2018
Fecha de emisión:	15 julio 2003
Código:	SPIN-HDS-031
Revisión:	04
Páginas:	2 de 8

## 2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS SOBRE LA SALUD:

### ELEMENTOS DEL ROTULO DEL GHS:

### PICTOGRAMAS:



### PELIGRO

- H318 CONTACTO CON LOS OJOS:** Conjuntivitis y quemaduras graves del globo ocular. Puede afectar gravemente a la córnea.
- H311 CONTACTO CON LA PIEL:** Dermatitis y quemaduras. Puede provocar dermatitis después de exposiciones repetidas con soluciones diluidas.
- H331 INHALACIÓN:** Quemaduras graves del aparato respiratorio.
- H301 INGESTIÓN:** Quemaduras graves del tracto gastrointestinal con posibles perforaciones.

### 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

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



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD  
DEMILAK LC48

Fecha de actualización  
de contenido: 30 agosto 2018  
Fecha de emisión: 15 julio 2003  
Código: SPIN-HDS-031  
Revisión: 04  
Páginas: 3 de 8

### 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE INGREDIENTES:

NOMBRE QUÍMICO	CAS	% DE COMPOSICIÓN
Anhídrido de metal alcalino	1310 - 73-2	45 - 50%

### 4. PRIMEROS AUXILIOS:

**CONTACTO CON LA PIEL:** Lave la piel con grandes cantidades de agua, en caso de fuerte irritación e inflamación, 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:** Emplear agua en cantidad abundante en forma pulverizada. Utilizar agentes de extinción compatibles al fuego circundante. (PQS, espuma química o CO2).

**RIESGOS NO COMUNES DE FUEGO Y EXPLOSIÓN:** En contacto con metales da lugar a la formación de gas hidrógeno extremadamente flamable, el cual puede formar mezclas explosivas con el aire.

**RIESGOS CORROSIVOS:** Es corrosivo para el ser humano.

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

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



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD  
DEMILAK LC48

Fecha de actualización  
de contenido: 30 agosto 2018  
Fecha de emisión: 15 julio 2003  
Código: SPIN-HDS-031  
Revisión: 04  
Páginas: 4 de 8

## 6. MEDIDAS PARA ELIMINAR ACCIDENTES:

**PROTECCIÓN PERSONAL:** Use guantes de hule o neopreno, botas, respirador de cara completa con cartuchos para vapores alcalinos, overol contra sustancias corrosivas.

### DERRAMES:

Pequeños: Diluir con agua y neutralizar con ácidos, hasta un pH de 7.

Grandes: Absorber con tierra o arena o cal. 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 en lugar fresco, seco y ventilado.

### RECIPIENTE:

Tambores  Sacos  Cuñetes  Porrones

Cubetas  Tarros  Otros

**ALTURA MÁXIMA DE ESTIBA:** 2 porrones de 50 L.

**PRECAUCIONES:** Mantenga alejado de ácidos, hidrocarburos halogenados, nitroparafinas.

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



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD  
DEMILAK LC48

Fecha de actualización  
de contenido: 30 agosto 2018  
Fecha de emisión: 15 julio 2003  
Código: SPIN-HDS-031  
Revisión: 04  
Páginas: 5 de 8

## 8. PROTECCIÓN PERSONAL Y CONTROLES DE EXPOSICIÓN

PROTECCIÓN PERSONAL: Use guantes de hule o neopreno, botas, respirador de cara completa con cartuchos para vapores, traje contra sustancias corrosivas.

Use guantes de hule, botas, respirador de cara completa con cartuchos para vapores alcalinos, overol contra sustancias corrosivas.



CONTROL DE EXPOSICIÓN: Ventile el área de trabajo. En lugares de alta exposición utilizar equipo de respiración para vapores.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

ESTADO FÍSICO	Líquido acuoso
COLOR	Incoloro
OLOR	Característico
TEMPERATURA DE EBULLICIÓN	No determinado
TEMPERATURA DE FUSIÓN	No aplica
TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN	No aplica
TEMPERATURA DE AUTO-IGNICIÓN	No aplica
DENSIDAD DE VAPOR	No aplica
PH SOL. AL 1%	12 - 14
PESO MOLECULAR	No aplica
VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN	No aplica
SOLUBILIDAD EN AGUA	100%
PRESIÓN DE VAPOR	No aplica
PORCENTAJE DE VOLATILIDAD	No aplica

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



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD  
DEMILAK LC48

Fecha de actualización  
de contenido: 30 agosto 2018  
Fecha de emisión: 15 julio 2003  
Código: SPIN-HDS-031  
Revisión: 04  
Páginas: 6 de 8

LSI	No aplica
LII	No aplica

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

ESTABILIDAD: Estable bajo condiciones de temperatura y presión normales.

INCOMPATIBILIDAD: Incompatible con metales. (Reacciona con aluminio, estaño, zinc y sus aleaciones). Reacción muy exotérmica con ácidos fuertes. Mantener alejado de agentes oxidantes.

PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN: No ocurren.

RIESGOS DE POLIMERIZACIÓN: No ocurren.

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

- Intraperitoneal (ratas) LD<sub>50</sub>: 40 mg/kg.
- Oral (conejo) LD<sub>50</sub>: 500 mg/kg
- Dérmica (conejo) LD<sub>50</sub>: 1,350 mg/kg

### 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA:

LC<sub>50</sub> para trucha: 25 ppm/24 hr

EC<sub>50</sub> Daphnia magna: 100 ppm

### 13. CONSIDERACIONES PARA SU DISPOSICIÓN:

Disponga del material de acuerdo con la legislación aplicable.

MÉTODOS DE ELIMINACIÓN DE RESIDUOS:

En un recipiente adecuado, diluir con abundante agua y neutralizar a un pH de 7 con ácido diluido.

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



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD  
DEMILAK LC48

Fecha de actualización de contenido:	30 agosto 2018
Fecha de emisión:	15 julio 2003
Código:	SPIN-HDS-031
Revisión:	04
Páginas:	7 de 8

#### 14. INFORMACIÓN PARA TRANSPORTE:

NÚMERO DE LAS NACIONES UNIDAS: 1824

CAS: 1310-73-2

GRUPO DE EMBALAJE: II

CÓDIGO CRETIB: C

#### 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 LC48**

Fecha de actualización de contenido:	30 agosto 2018
Fecha de emisión:	15 julio 2003
Código:	SPIN-HDS-031
Revisión:	04
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 o en el contenedor viejo.
- NO** Permitir que el material en el contenedor tenga contacto con el agua.
- 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 esta 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
---------------------------------	---	--------------------------------------