	<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEMILAK LC34</b>	Fecha de Emisión: 30/ AGOSTO /2012 Edición: N/A Pto. Normativo: 6.4 Código: SPIN-HDS-30 COORDIADOR SEGURIDAD E HIGIENE Elaboró: Páginas: 1 de 6
	<b>Proceso: FABRICACIÓN DE PRODUCTOS</b>	

### CONTROL DE REVISIONES

Revisión	Descripción del Cambio	Fecha	Modificado por:
Original <b>A</b> B C D E F G H	Revisión general de la información	30/ Junio/ 2015	Seguridad e higiene

#### NIVEL DE RIESGO

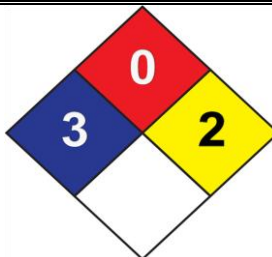
4 Extremo

3 Alto

2 Moderado

1 Ligero

0 Sin riesgo



EQUIPO DE PROTECCIÓN  
**H**

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

NOMBRE QUIMICO: DETERGENTE ALCALINO

NOMBRE COMERCIAL: DEMILAK LC34

SIGLAS: NO APLICA

FAMILIA QUÍMICA: ALCALINOS

NUMERO CAS: 1310-73-2

NUMERO UN: 1824

CLAVE CRETÍ: CT

FABRICANTE: SPIN S.A DE C.V.

ALTA TENSIÓN No.98 LOCAL 15, COL. MOLINO DE ROSAS,  
ALVARO OBREGÓN, DISTRITO FEDERAL.

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.- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE INGREDIENTES:

NOMBRE QUÍMICO	% DE COMPOSICIÓN
Hidróxido de sodio	32 – 34 %

Elaboró: Coordinador Seguridad e higiene	Revisó: Gerente(a) de Operaciones	Autorizó: Director(a) de Operaciones
Fecha de Revisión del Formato: 11/Mayo/2007		SPIN-FO-03



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEMILAK LC34

Proceso: FABRICACIÓN DE PRODUCTOS

Fecha de Emisión:	30/ AGOSTO /2012
Edición:	N/A
Pto. Normativo:	6.4
Código:	SPIN-HDS-30 COORDIANDOR SEGURIDAD E HIGIENE
Elaboró:	
Páginas:	2 de 6

### 3. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS SOBRE LA SALUD:

CONTACTO CON LOS OJOS: Puede producir severas lesiones corneales.

CONTACTO CON LA PIEL: Ocasiona profundas quemaduras en la piel

INHALACIÓN: Provoca irritación del tracto respiratorio y provocar neumonitis.

INGESTIÓN: Provoca quemaduras de boca, esófago, náusea, vómito, hematemesis, dolor abdominal.

EFFECTOS DE EXPOSICIÓN PROLONGADA: Fuertes quemaduras, asfixia, edema de laringe.

### 4. PRIMEROS AUXILIOS:

CONTACTO CON LA PIEL: Lave la piel con un flujo abundante de agua por un periodo de 15 minutos, consulte al medico.

CONTACTO CON LOS OJOS: Inmediatamente lave con grandes cantidades de agua durante 15 minutos, consulte al médico. La rapidez de la atención afecta directamente la posibilidad de daños mayores.

INGESTIÓN: Déle a beber grandes cantidades de agua o leche. No induzca al vomito, la rapidez de la atención afecta directamente la posibilidad de daños mayores. Consulte al médico.

INHALACIÓN: Retire a la persona al aire libre, si se dificulta la respiración aplique oxígeno, si la respiración ha parado aplique respiración artificial. Consulte al médico.

### 5. RIESGO DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN:

MEDIOS CONTRA INCENDIOS: Combata el incendio de usando agua abundante, también se puede utilizar espuma o polvo químicos seco.

RIESGOS NO COMUNES DE FUEGO Y EXPLOSIÓN: En contacto con metales como zinc, aluminio, estaño, reacciona y desprende hidrogeno que es explosivo.

PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA COMBUSTIÓN: Genera gases tóxicos de monóxido y bióxido de carbono.

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

Elaboró:  
Coordinador Seguridad e higiene

Revisó:  
Gerente(a) de Operaciones

Autorizó:  
Director(a) de Operaciones



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEMILAK LC34

Proceso: FABRICACIÓN DE PRODUCTOS

Fecha de Emisión: 30/ AGOSTO /2012  
Edición: N/A  
Pto. Normativo: 6.4  
Código: SPIN-HDS-30  
COORDINADOR  
SEGURIDAD E  
HIGIENE  
Elaboró:  
Páginas: 3 de 6

### 6. MEDIDAS PARA ELIMINAR ACCIDENTES:

**DERRAMES:** contener el derrame con arena, tierra o cal para neutralizar. Aísle y remueva el material y dispóngalo como residuo peligroso.

**PROTECCIÓN PERSONAL:** Use guantes de hule, lentes de seguridad bota de hule y protección corporal como pantalón y chaquetón de PVC, respirador con cartucho para vapores alcalinos.

### 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO:

**MANEJO:** Usar siempre protección personal, no fumar, ni comer en el sitio de trabajo.

Operar en área ventilada y fresca.

Almacenar a temperatura entre 10 a 30 °C

Condiciones de Almacén  Interior  Exterior  Refrigerado  Caliente

RECIPIENTE:

Tambores  Sacos  Cuñetes  Porrones

Cubetas  Tarros  Otros

**ALTURA MÁXIMA DE ESTIBA:** Un porrón de 50 L

**PRECAUCIONES:** Conservar en área bien ventilada y fresca; alejada de fuentes de calor.

Mantener envases cerrados.

### 8. PROTECCIÓN PERSONAL Y CONTROLES DE EXPOSICIÓN.

**CONTROL DE EXPOSICIÓN:** Ventilación del área de trabajo. Contar con regadera y estaciones lavaojos.

**PROTECCIÓN PERSONAL:** Use guantes de hule, lentes de seguridad, respirador con cartuchos contra vapores alcalinos, botas de hule y protección corporal.



Elaboró:  
Coordinador Seguridad e higiene

Revisó:  
Gerente(a) de Operaciones

Autorizó:  
Director(a) de Operaciones



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEMILAK LC34

Proceso: FABRICACIÓN DE PRODUCTOS

Fecha de Emisión: 30/ AGOSTO /2012  
Edición: N/A  
Pto. Normativo: 6.4  
Código: SPIN-HDS-30  
COORDIANDOR  
SEGURIDAD E  
HIGIENE  
Elaboró:  
Páginas: 4 de 6

### 9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

Estado físico	Líquido acuoso
Color	Incoloro
Olor	Característico
Temperatura de ebullición	145 °C
Temperatura de fusión	No aplica
Temperatura de inflamación	No aplica
Temperatura de auto ignición	No aplica
pH Sol. Al 1%	12 – 13
Velocidad de evaporación	No aplica
Solubilidad en agua	100%
Densidad a 20 °C	1.30 -1.40 g/ ml
Porcentaje de volatilidad	No aplica
LSI	No aplica
LII	No aplica

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

ESTABILIDAD: Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.

INCOMPATIBILIDAD: Evite el contacto con materiales activos como zinc, aluminio, cobre, estaño, cromo ya que emite gas hidrogeno inflamable.

Evite el contacto con ácidos fuertes.

PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN: No ocurren.

RIESGOS DE POLIMERIZACIÓN: No ocurre

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

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

### 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA:

La EPA recomienda a efectos de Ph los siguientes criterios para proteger la vida acuática:

En el agua dulce, se recomienda un Ph entre 6,5 y 9.

En el agua del mar, un Ph entre 6,5 y 8,5.

Para proteger la salud humana en el agua para beber un Ph entre 5 y 9.

Elaboró:  
Coordinador Seguridad e higiene

Revisó:  
Gerente(a) de Operaciones

Autorizó:  
Director(a) de Operaciones



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEMILAK LC34

Proceso: FABRICACIÓN DE PRODUCTOS

Fecha de Emisión:	30/ AGOSTO /2012
Edición:	N/A
Pto. Normativo:	6.4
Código:	SPIN-HDS-30 COORDIANDOR SEGURIDAD E HIGIENE
Elaboró:	
Páginas:	5 de 6

**MOVILIDAD:** Delicuescente, absorbe humedad del agua disolviéndose. Evitar que entre en alcantarillas o cauces de agua.

**TOXICIDAD ACUÁTICA:** Peligro para la fauna y flora acuática en altas concentraciones. Corrosivo y alcalino.

### 13. CONSIDERACIONES PARA SU DISPOSICIÓN:

En un recipiente adecuado, diluir con abundante agua y neutralizar con ácido clorhídrico muy diluido. Verter el producto resultante controlando el pH.

### 14 INFORMACIÓN PARA TRANSPORTE:

NUMERO DE LAS NACIONES UNIDAS: 1760  
CODIGO CRETÍ: C T

### 15. INFORMACION REGLAMENTARIA:

NOMBRE DE LA ETIQUETA: Corrosivo  
CLASIFICACIÓN Y SIMBOLO: 8  
GRUPO DE EMBALAJE: II

### 16.- INFORMACIÓN ADICIONAL:


#### RECOMENDACIONES:

- Separe los materiales incompatibles.
- Almacene en lugar seco, fresco y con buena ventilación.
- Limpie todos los equipos antes de cambiar la línea de producción.
- Utilice el equipo adecuado para su protección personal.
- Guarde limpios y cerca los tambores en caso de emergencia.
- Si hay emergencia notifique al supervisor.
- Almacene el material derramado seco y sin humedad.
- Almacene en anaqueles todo el tiempo.

Elaboró:  
Coordinador Seguridad e higiene

Revisó:  
Gerente(a) de Operaciones

Autorizó:  
Director(a) de Operaciones

	<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEMILAK LC34</b>	Fecha de Emisión: 30/ AGOSTO /2012 Edición: N/A Pto. Normativo: 6.4 Código: SPIN-HDS-30 COORDIANDOR SEGURIDAD E HIGIENE
	<b>Proceso: FABRICACIÓN DE PRODUCTOS</b>	Elaboró: Páginas: 6 de 6

**RESTRICCIONES:**

- NO Almacene los materiales líquidos encima de los sólidos.
- NO Permitir que se mezcle con productos ácidos.
- NO Fumar en donde se procesan o almacenan productos químicos.
- NO Usar un equipo común para vaciar productos incompatibles.
- NO estibar sobre materiales sólidos, usar medios de contención.
- 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.

**NOTA IMPORTANTE:**

La información que aquí aparece, fue elaborada por personal técnico y capacitado y es veraz y exacta hasta donde sabemos.  
 No ofrece ninguna garantía expresa o implícita en relación a su comportamiento, estabilidad u otro. Su manejo y uso será responsabilidad del cliente. Otros factores pueden influir en otras consideraciones adicionales de seguridad y desempeño. Ninguna sugerencia para su uso puede considerarse como una recomendación para infringir cualquier patente o violar las leyes.

Elaborado por: Comité de Seguridad e Higiene Industrial.  
 Spin Grupo.  
 Av. Alta tensión No. 98, local 15,  
 Col. Molino de Rosas C.P. 01470, México D.F.  
 Tel 52+ (55) 5660 9298