



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD  
DETERQUIM

Fecha de actualización de contenido: 20 septiembre 2018  
Fecha de emisión: 20 septiembre 2018  
Código: SPIN-HDS-135  
Revisión: 00  
Páginas: 1 de 8



EQUIPO DE PROTECCIÓN:

E

1. CLASIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y NOMBRE DE LA EMPRESA:

NOMBRE QUÍMICO: DETERGENTE  
NOMBRE COMERCIAL: DETERQUIM  
SINÓNIMOS: NINGUNO  
FAMILIA QUÍMICA: DETERGENTES ALCALINOS  
NÚMERO CAS: NO APLICA  
NUMERO UN: 3077  
FABRICANTE: SPIN S.A. DE C.V.

2da. Cerrada de Pilares 11,  
Col. Las Águilas, Del. Álvaro Obregón, CDMX, C.P. 0171  
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  
DETERQUIM

Fecha de actualización  
de contenido: 20 septiembre 2018  
Fecha de emisión: 20 septiembre 2018  
Código: SPIN-HDS-135  
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 cutánea.

H335: INHALACIÓN: Puede causar irritación leve en el tracto respiratorio superior.

H302: INGESTION: Es 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 cuidadosamente después de la manipulación

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

P273: No dispersar en el medio ambiente

Elaboró:


Químico Calidad

Revisó:

Gerente de Aseguramiento y Calidad

Autorizó:

Seguridad e Higiene

	<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DETERQUIM</b>	Fecha de actualización de contenido:	20 septiembre 2018
		Fecha de emisión:	20 septiembre 2018
		Código:	SPIN-HDS-135
		Revisión:	00
		Páginas:	3 de 8

### 3. INGREDIENTES PELIGROSOS:

NOMBRE QUÍMICO	CAS	% DE COMPOSICIÓN
alquilbencensulfonato de sodio	25155-30-0	10-18%

### 4.- PRIMEROS AUXILIOS

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

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

**INHALACIÓN:** Salga al aire libre. Si la respiración se dificulta dar oxígeno por medio de una persona entrenada. Consulte al médico.

### 5.- RIESGO DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN:

**MEDIOS CONTRA INCENDIOS:** Utilizar métodos de extinción apropiados al medio circundante como polvo químico seco, espuma, agua pulverizada o dióxido de carbono.

**PROCEDIMIENTOS ESPECIALES CONTRA INCENDIOS:** Evitar lanzar el chorro directo de agua al producto.

**RIESGOS NO COMUNES DE FUEGO Y EXPLOSIÓN:** No es inflamable.

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



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD  
DETERQUIM

Fecha de actualización de contenido: 20 septiembre 2018  
Fecha de emisión: 20 septiembre 2018  
Código: SPIN-HDS-135  
Revisión: 00  
Páginas: 4 de 8

El producto puede reaccionar con ciertos metales como el aluminio, generando gas hidrógeno inflamable.

La combustión del producto genera gases tóxicos y/o irritantes de óxidos de carbono, óxidos de sodio, óxidos de fósforo, óxidos azufre.

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

### 6.- MEDIDAS PARA ELIMINAR ACCIDENTES

PROTECCIÓN PERSONAL: Use guantes de hule o neopreno, lentes de seguridad y respirador contra polvos.

DERRAMES: Recoger el material derramado en recipientes limpios, secos y etiquetados. Evitar la formación de polvos.

### 7.- MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Condiciones de Almacén  Interior  Exterior  Refrigerado  Caliente

TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO: Almacenar a temperatura ambiente en un área ventilada.

RECIPIENTE:

Tambores  Sacos  Cuñetes  Porrones

Cubetas  Tarros  Otros

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

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



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD  
DETERQUIM

Fecha de actualización  
de contenido: 20 septiembre 2018  
Fecha de emisión: 20 septiembre 2018  
Código: SPIN-HDS-135  
Revisión: 00  
Páginas: 5 de 8

PRECAUCIONES: Almacenar en un lugar seco y con ventilación adecuada. No usar contenedores metálicos de aluminio, estaño o zinc. Mantener los contenedores cerrados.

### 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 y vapores orgánicos (aprobados por NIOSH) con TLV no menor a 0.5 mg/m<sup>3</sup>.

### 9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

ESTADO FÍSICO	Sólido polvo
Color	Blanco
OLOR	Característico
PUNTO DE FUSIÓN:	No disponible
PUNTO DE EVAPORACIÓN:	No aplica
FLAMABILIDAD:	No aplica
PRESIÓN DE VAPOR:	No aplica
SOLUBILIDAD EN AGUA:	Soluble
pH SOLUCION 1 %	11.5-12.5
LÍMITE DE EXPLOSIÓN:	No es explosivo
TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN:	No aplica

Elaboró:

Químico Calidad

Revisó:

Gerente de Aseguramiento y Calidad

Autorizó:

Seguridad e Higiene



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD  
DETERQUIM

Fecha de actualización  
de contenido: 20 septiembre 2018  
Fecha de emisión: 20 septiembre 2018  
Código: SPIN-HDS-135  
Revisión: 00  
Páginas: 6 de 8

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

**ESTABILIDAD:** Estable bajo condiciones normales de almacenamiento. Evitar la humedad.

**INCOMPATIBILIDAD:** Reacciona con agentes oxidantes fuertes, metales, ácidos orgánicos e inorgánicos, acetona, acroleína, anhídrido de ácido carboxílico, cloroformo, diclorometano, tricloroetileno, peróxidos, fenoles, nitrocompuestos orgánicos, nitrilos, fosfuros, compuestos halogenados, solventes clorados, óxido de etileno.

Se generan gases peligrosos en contacto con persulfatos, borohidruro de sodio, óxidos de fósforo.

**PRODUCTOS PELIGROSOS EN LA DESCOMPOSICIÓN:** Óxidos de sodio, óxidos de azufre, monóxido y dióxido de carbono. La descomposición por reacción con ciertos metales puede formar gas hidrógeno inflamable.

**RIESGOS DE POLIMERIZACIÓN:** No ocurren.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

**TOXICIDAD AGUDA:**

Oral rata LD50: 500 mg/kg

Provoca irritación dérmica (conejo); 4h

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**Toxicidad acuática:**

LC<sub>50</sub> Oncorhynchus mykiss (trucha arcoíris): 3.2 mg/L; 96 h

EC<sub>50</sub> Daphnia magna (pulga de mar grande): 6.3 mg/L; 48 h

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



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD  
DETERQUIM

Fecha de actualización de contenido:	20 septiembre 2018
Fecha de emisión:	20 septiembre 2018
Código:	SPIN-HDS-135
Revisión:	00
Páginas:	7 de 8

### 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:

NÚMERO UN: 3077

GRUPO DE EMBALAJE: III

### 15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA:

NOMBRE DE LA ETIQUETA: Peligroso para el medio ambiente

CLASIFICACIÓN Y SÍMBOLO: 9



### 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 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.

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



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD  
DETERQUIM

Fecha de actualización de contenido:	20 septiembre 2018
Fecha de emisión:	20 septiembre 2018
Código:	SPIN-HDS-135
Revisión:	00
Páginas:	8 de 8

- 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** 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.

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
---------------------------------	---	--------------------------------------