



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD  
ALQUIM

Fecha de actualización  
de contenido: 18 septiembre 2018  
Fecha de emisión: 18 septiembre 2018  
Código: SPIN-HDS-131  
Revisión: 00  
Páginas: 1 de 8



Equipo de protección  
personal

*F*

1. CLASIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y NOMBRE DE LA EMPRESA:

NOMBRE QUIMICO: DETERGENTE ALCALINO.

NOMBRE COMERCIAL: ALQUIM.

FAMILIA QUÍMICA: DETERGENTES ALCALINOS.

NUMERO UN: 1759

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  
ALQUIM

Fecha de actualización de contenido:	18 septiembre 2018
Fecha de emisión:	18 septiembre 2018
Código:	SPIN-HDS-131
Revisión:	00
Páginas:	2 de 8

## 2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS SOBRE LA SALUD:

ELEMENTOS DEL ROTULO DEL GHS:

PICTOGRAMAS:



**ATENCIÓN**

H319 CONTACTO CON LOS OJOS: Provoca irritación ocular grave.  
H314 CONTACTO CON LA PIEL: Provoca graves quemaduras en la piel.  
H331 INHALACIÓN: Puede irritar las vías respiratorias.  
H305 INGESTIÓN: Puede ser 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  
ALQUIM

Fecha de actualización  
de contenido: 18 septiembre 2018  
Fecha de emisión: 18 septiembre 2018  
Código: SPIN-HDS-131  
Revisión: 00  
Páginas: 3 de 8

### 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE INGREDIENTES:

NOMBRE QUÍMICO	CAS	% DE COMPOSICIÓN
Hidróxido de sodio	1310 - 73-2	15-25 %

### 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 CO<sub>2</sub>).

**PROCEDIMIENTOS ESPECIALES CONTRA INCENDIOS:** Sí los envases se calientan mucho, enfríelos con agua en forma de niebla.

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

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



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD  
ALQUIM

Fecha de actualización de contenido: 18 septiembre 2018  
Fecha de emisión: 18 septiembre 2018  
Código: SPIN-HDS-131  
Revisión: 00  
Páginas: 4 de 8

RIESGOS DE LA DESCOMPOSICIÓN: Se producen los gases monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), óxidos de fósforo y 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, mandil y respirador para polvos.

DERRAMES:

Pequeños: Evitar la dispersión de polvos. Diluir con agua y neutralizar con ácidos, hasta un pH de 7.

Grandes: Absorber con tierra o arena. 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

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  
ALQUIM

Fecha de actualización  
de contenido: 18 septiembre 2018  
Fecha de emisión: 18 septiembre 2018  
Código: SPIN-HDS-131  
Revisión: 00  
Páginas: 5 de 8

PRECAUCIONES: Almacene en lugar fresco, seco y ventilado. Evitar humedad y aeración del producto.

## 8. PROTECCIÓN PERSONAL Y CONTROLES DE EXPOSICIÓN

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



## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

ESTADO FÍSICO	Polvo blanco homogéneo
OLOR	Inodoro
TEMPERATURA DE EBULLICIÓN	No aplica
TEMPERATURA DE FUSIÓN	No disponible
TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN	No aplica
TEMPERATURA DE AUTO-IGNICIÓN	No aplica
DENSIDAD DE VAPOR	No aplica
PH SOL. AL 1%	12 - 13
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  
ALQUIM

Fecha de actualización de contenido:	18 septiembre 2018
Fecha de emisión:	18 septiembre 2018
Código:	SPIN-HDS-131
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, estaño, zinc y sus aleaciones). Reacción muy exotérmica con ácidos fuertes. Mantener alejado de agentes oxidantes.

**PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN:** Se producen los gases monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), óxidos de fósforo y sodio.

**RIESGOS DE POLIMERIZACIÓN:** No ocurren.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

**TOXICIDAD AGUDA:**

Oral LD<sub>50</sub> (rata): 240 mg/kg.

## 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA:

**TOXICIDAD ACUÁTICA:**

LC<sub>50</sub> Gambusia affinis (Pez mosquito): 125 mg/L (96 h).

EC<sub>50</sub> Daphnia (Pulga de agua): 40.4 mg/L (48 h).

No es de esperar bioacumulación.

## 13. CONSIDERACIONES PARA SU DISPOSICIÓN:

Disponga del material de acuerdo con la legislación aplicable.

No poner residuos en recipientes metálicos.

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  
ALQUIM

Fecha de actualización de contenido:	18 septiembre 2018
Fecha de emisión:	18 septiembre 2018
Código:	SPIN-HDS-131
Revisión:	00
Páginas:	7 de 8

#### 14. INFORMACIÓN PARA TRANSPORTE:

NÚMERO DE LAS NACIONES UNIDAS: 1759

CAS: 1310-73-2

GRUPO DE EMBALAJE: II

#### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA:

NOMBRE DE LA ETIQUETA: SÓLIDO 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  
ALQUIM**

Fecha de actualización de contenido:	18 septiembre 2018
Fecha de emisión:	18 septiembre 2018
Código:	SPIN-HDS-131
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** 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
---------------------------------	---	--------------------------------------