



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 CO₂).

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 (CO₂), 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 (CO₂), óxidos de fósforo y sodio.

RIESGOS DE POLIMERIZACIÓN: No ocurren.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

TOXICIDAD AGUDA:

Oral LD₅₀ (rata): 240 mg/kg.

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA:

TOXICIDAD ACUÁTICA:

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

EC₅₀ 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 |
|---------------------------------|---|--------------------------------------|