



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD  
**ACIDET**

Fecha de actualización  
de contenido: 09 agosto 2018  
Fecha de emisión: 15 julio 2003  
Código: SPIN-HDS-010  
Revisión: 05  
Páginas: 1 de 8



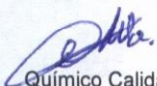
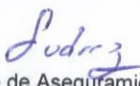
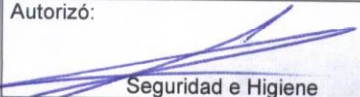
*Equipo de protección  
personal*

*G*

**1.- CLASIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y NOMBRE DE LA EMPRESA:**

NOMBRE QUÍMICO: SAL ÁCIDA DE SODIO DEL ANHIDRIDO SULFÚRICO  
NOMBRE COMERCIAL: ACIDET  
FAMILIA QUÍMICA: ÁCIDOS  
NUMERO CAS: 7681-38-1  
NUMERO UN: NO APLICA

FABRICANTE: SPIN S.A DE C.V.  
2da. Cerrada de Pilares 11,  
Col. Las Águilas, Del. Álvaro Obregón, CDMX, C.P. 01710  
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

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



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD  
ACIDET

Fecha de actualización  
de contenido: 09 agosto 2018  
Fecha de emisión: 15 julio 2003  
Código: SPIN-HDS-010  
Revisión: 05  
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.

H312: CONTACTO CON LA PIEL: Altamente irritante para la piel, específicamente cuando está húmedo.

H335: INHALACIÓN: Irritante para las vías respiratorias.

H303: 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.

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  
ACIDET

Fecha de actualización  
de contenido: 09 agosto 2018  
Fecha de emisión: 15 julio 2003  
Código: SPIN-HDS-010  
Revisión: 05  
Páginas: 3 de 8

### 3.- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE INGREDIENTES:

NOMBRE QUÍMICO	CAS	% DE COMPOSICIÓN
SAL ACIDA DE SODIO DEL ANHIDRIDO SULFURICO	7681-38-1	90 - 100 %

### 4. PRIMEROS AUXILIOS:

CONTACTO CON LA PIEL: Lavar rápidamente con agua abundante, como mínimo durante 15 minutos. Consulte al médico.

CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar rápidamente con agua abundante, como mínimo durante 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Consulte al médico.

INGESTIÓN: Dar cantidades importantes de agua. No inducir al vómito. No administre nada si la persona está inconsciente. Consulte al médico.

INHALACIÓN: Trasladar rápidamente a un ambiente limpio y bien ventilado. En caso necesario aplicar respiración artificial. Consulte al médico.

### 5. RIESGO DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN:

MEDIOS CONTRA INCENDIOS: Utilizar agentes de extinción compatibles al fuego circundante. (Emplear polvo químico o dióxido de carbono). En incendios grandes, usar espuma resistente al alcohol y agua pulverizada, no usar chorro directo de agua.

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





HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD  
**ACIDET**

Fecha de actualización  
de contenido: 09 agosto 2018  
Fecha de emisión: 15 julio 2003  
Código: SPIN-HDS-010  
Revisión: 05  
Páginas: 4 de 8

**PROCEDIMIENTOS ESPECIALES CONTRA INCENDIOS:** Sí los envases se calientan mucho, enfríelos con agua en forma de niebla. Enfriar con agua los tanques, cisternas o recipientes próximos a la fuente de calor o fuego. Evitar que los productos utilizados en la lucha contra incendio pasen a desagües, o alcantarillas.

**RIESGOS NO COMUNES DE FUEGO Y EXPLOSIÓN:** El fuego puede producir un espeso humo negro. Productos peligrosos en la combustión son ácido sulfúrico y óxidos de azufre.

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

**6. MEDIDAS PARA ELIMINAR ACCIDENTES:**

**PROTECCIÓN PERSONAL:** Use guantes de hule, lentes de seguridad y respirador con cartuchos para vapores ácidos. Evitar el contacto directo con el producto.

**DERRAMES:** Recoja el producto con una escoba limpia y seca. Diluya el material residual con agua y después neutralice la solución a un pH de 7 antes de desecharlo. Evite la generación de polvo.

**7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO:**

Condiciones de Almacén ☒ Interior ☐ Exterior ☐ Refrigerado ☐ Caliente

**RECIPIENTE:**

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



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD  
ACIDET

Fecha de actualización  
de contenido: 09 agosto 2018  
Fecha de emisión: 15 julio 2003  
Código: SPIN-HDS-010  
Revisión: 05  
Páginas: 5 de 8

<input type="checkbox"/>	Tambores	<input type="checkbox"/>	Sacos	<input type="checkbox"/>	Cuñetes	<input type="checkbox"/>	Porrones
<input checked="" type="checkbox"/>	Cubetas	<input checked="" type="checkbox"/>	Tarros	<input type="checkbox"/>	Otros		

ALTURA MÁXIMA DE ESTIBA: 2 Camas Cubeta de 19 litros.

PRECAUCIONES: Almacenar los envases entre 5 y 35° C, en un lugar seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor y de la luz solar directa. No fumar.

## 8. PROTECCIÓN PERSONAL Y CONTROLES DE EXPOSICIÓN.

PROTECCIÓN PERSONAL: Use guantes de hule o neopreno, lentes de seguridad, protección respiratoria con cartuchos para vapores ácidos.



## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

Estado físico	Sólido granular
Color	Blanco
Olor	Azufre
Temperatura de ebullición	No aplica
Temperatura de fusión	315 °C
Temperatura de inflamación	No aplica
Temperatura de auto-ignición	No aplica
Densidad de vapor	No aplica

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



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD  
ACIDET

Fecha de actualización  
de contenido: 09 agosto 2018  
Fecha de emisión: 15 julio 2003  
Código: SPIN-HDS-010  
Revisión: 05  
Páginas: 6 de 8

pH Sol. al 1%	2 – 3.9
Velocidad de evaporación	No aplica
Solubilidad en agua	28.5 g/100mL a 25 °C (1.01 oz/3.38 ozfl a 77 °F)
Presión de vapor	No aplica
Porcentaje de volatilidad	No aplica
LSI	No aplica
LII	No aplica

#### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

ESTABILIDAD: Estable bajo condiciones normales de manejo y almacenamiento.

INCOMPATIBILIDAD: Evitar altas temperaturas, exposición al agua o humedad.  
Mantener alejado de bases fuertes, agentes oxidantes, cloratos, nitratos.

PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN: En caso de incendio se pueden generar gases tóxicos como anhídrido sulfuroso, ácido sulfuroso y óxidos de azufre.

RIESGOS DE POLIMERIZACIÓN: No ocurre.

#### 11. INFORMACIÓN TOXICOLOGICA:

DL<sub>50</sub> oral rata: 2140 mg/kg.

#### 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA:

Daphnia magna: LC<sub>50</sub>: 105.5 mg/L (100 h).

Elaboró:

Químico Calidad

Revisó:

Gerente de Aseguramiento y Calidad

Autorizó:

Seguridad e Higiene





HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD  
**ACIDET**

Fecha de actualización  
de contenido: 09 agosto 2018  
Fecha de emisión: 15 julio 2003  
Código: SPIN-HDS-010  
Revisión: 05  
Páginas: 7 de 8

POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN: Bajo potencial de bioacumulación.  
Evite contaminación de ríos y suelos.

**13. CONSIDERACIONES PARA SU DISPOSICIÓN:**

Considerar las leyes aplicables para su disposición.

MÉTODOS DE ELIMINACIÓN DE RESIDUOS: Neutralizar la solución utilizando carbonato de sodio hasta pH 7.

**14. INFORMACIÓN PARA TRANSPORTE:**

Producto clasificado como sustancia no peligrosa para transporte.

NACIONES UNIDAS (UN): No aplica.

Grupo de embalaje: No aplica.

**15. INFORMACION REGLAMENTARIA:**

NOMBRE DE LA ETIQUETA: No aplica.

CLASIFICACIÓN Y SÍMBOLO: No aplica.

**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.

Elaboró:

Químico Calidad

Revisó:

Gerente de Aseguramiento y Calidad

Autorizó:

Seguridad e Higiene



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD  
ACIDET

Fecha de actualización  
de contenido: 09 agosto 2018  
Fecha de emisión: 15 julio 2003  
Código: SPIN-HDS-010  
Revisión: 05  
Páginas: 8 de 8

RESTRICCIONES:

- NO Almacene los materiales líquidos encima de los sólidos.
- NO Fumar en donde se procesan o almacenan productos químicos.
- NO Usar el mismo equipo 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.


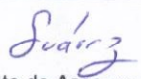

NOTA IMPORTANTE:

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
--	--	---