



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 7



*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 7

## 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.

## 3.- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE INGREDIENTES:

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

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 7

#### 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.

**PROCEDIMIENTOS ESPECIALES CONTRA INCENDIOS:** Si 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).

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 7

## 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:

Tambores  Sacos  Cuñetes  Porrones  
 Cubetas  Tarros  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:

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 7

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
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 TOXICOLÓGICA:

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:	6 de 7

**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.

#### 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.

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 7

**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
---------------------------------	---	--------------------------------------