


| | | |
|---------------------------------|-------------------------------|---|
| Fecha de Elaboración: Feb. 2017 | Hoja de seguridad de producto |  |
| Rev. 005 / Vigencia: Jul. 2027 | Acik | |
| HDS008 | | |

I. Identificación de producto y proveedor

Nombre: Acik.

No. CAS: 7681-38-1

Otros Nombres: Bisulfato de Sodio, sulfato ácido de sodio, sulfato de hidrogeno sódico.

Formula química: NaHSO₄

Empresa: Transformaciones Iberoamérica S.A de C.V.

Calzada de Águila 967, col. Moderna, C.P. 44190, Guadalajara, Jal.

01 (33) 38112063

Teléfonos de Emergencia: (SETIQ) 01 800 00 214 00.

Utilización:

Para disminuir el pH en el agua, se recomienda utilizar 150gr por cada 10m³ de agua.

II. Identificación de peligros

Peligro Físico: No aplica

Peligro para la Salud:



Peligro

Provoca lesiones oculares graves




Atención

Provoca irritación cutánea

Nocivo si se ingiere

| Código | Indicación de peligro físico |
|-------------|---------------------------------|
| H315 | Provoca irritación en la piel |
| H319 | Provoca irritación ocular grave |
| H302 | Nocivo en caso de ingestión |

| Código | Consejo de prudencia. |
|-------------|--|
| P102 | Mantener fuera del alcance de los niños |
| P201 | Procurarse las instrucciones antes del uso |
| P233 | Mantener el recipiente herméticamente cerrado |
| P262 | Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa |

| | | |
|---------------------------------|-------------------------------|---|
| Fecha de Elaboración: Feb. 2017 | Hoja de seguridad de producto |  |
| Rev. 005 / Vigencia: Jul. 2027 | Acik | |
| HDS008 | | |

III. Composición

| Nombre Químico | No. CAS | %P |
|--------------------|-----------|------------|
| Bisulfato de Sodio | 7681-38-1 | 99.9% min. |

IV. Primeros auxilios

| Código | Consejo de prudencia. |
|--------|--|
| P301 | En caso de ingestión: Enjuagar la boca con abundante agua, buscar atención médica inmediata, NO inducir el vómito (P331), si el vómito ocurre colocar a la persona en la posición de recuperación, si el paciente se encuentra consciente y alerta se le puede dar a beber agua o leche. |
| P302 | En caso de contacto con la piel: Remover toda la ropa contaminada inmediatamente, irrigar la zona afectada con abundante agua, consultar a un médico si persiste la irritación. |
| P305 | En caso de contacto con los ojos: Lavar con abundante agua durante 15 minutos mínimo, remover cualquier tipo de lente de contacto, buscar apoyo médico. |

V. Medidas contra incendios

Temperatura de autoignición: No aplica.

Medios de extinción: Este producto no es inflamable, por lo tanto utilice los medios de extinción de fuego adecuados para el material que se esté quemando, en caso de utilizar agua como medio de extinción, des pues de tener contacto con el producto se deberá realizar una neutralización ya que será una solución ácida.


Equipos de protección para bomberos: Usar equipo según el tipo de incendio.

VI. Control de derrames o fugas

En caso de derrame seco, barra o palee el material y colóquelo en envases para su disposición final según las regulaciones aplicables.

No permitir que caiga en fuentes de agua y alcantarillas.

En caso de derrames pequeños de soluciones absorber con toallas de papel, si es grande usar arena, tierra o un material inerte no combustible. Recolectar la tierra aspirándola o recoger con pala y colóquelo en envases para su disposición final según las regulaciones aplicables.

| | | |
|---------------------------------|-------------------------------|---|
| Fecha de Elaboración: Feb. 2017 | Hoja de seguridad de producto |  |
| Rev. 005 / Vigencia: Jul. 2027 | Acik | |
| HDS008 | | |

VII. Manejo y almacenamiento

Manejo: Evite el contacto con piel, ojos y ropa. Cuando prepare la solución de trabajo asegúrese de que existe una buena ventilación. No respire los vapores o la niebla.

Almacenamiento: Almacene en áreas secas, bien ventiladas, lejos del calor y de materiales incompatibles.

| Código | Consejo de prudencia. |
|-------------|---|
| P402 + P404 | Almacenar en un lugar seco y un recipiente cerrado |
| P420 | Almacenar lejos de materiales orgánicos y bases fuertes |

VIII. Controles de exposición / protección personal

VLE-PPT: N.D.

VLE-CT: N.D.

VLE-P: N.D.

Equipo de protección personal:



IX. Propiedades físicas y químicas

Estado físico: Solido

Color: Blanco

Olor: No presenta

pH: sln. al 1% y 20°C 1.3


Temperatura de ebullición: N.A

Temperatura de fusión: N.A

Presión de vapor: N.D.

Solubilidad en agua: 120.06gr / L 20°C.

Densidad: 1.4 – 1.5

| | | |
|---------------------------------|-------------------------------|---|
| Fecha de Elaboración: Feb. 2017 | Hoja de seguridad de producto |  |
| Rev. 005 / Vigencia: Jul. 2027 | Acik | |
| HDS008 | | |

X. Estabilidad y reactividad

Estabilidad: Este producto se considera estable.

Condiciones a evitar: Exponer el producto a temperaturas elevadas puede provocar su descomposición.

Material a evitar: Materiales orgánicos y bases fuertes.

Productos de descomposición: La descomposición térmica puede generar óxidos de carbono y nitrógeno.

Polimerización: No presenta.

XI. Información toxicológica

Toxicidad aguda:

DL50 oral rat : 2800 mg/kg

CL 50 inh rat : N.D.

Efectos peligrosos para la salud:

Por inhalación del polvo: Irritaciones en vías respiratorias.

En contacto con la piel: irritaciones

Por contacto ocular: irritaciones

Por ingestión: Irritaciones en mucosas de la boca, garganta, esófago y tracto intestinal.

Observar las precauciones habituales en el manejo de productos químicos.

XII. Información ecotoxicológica

Ecotoxicidad: No disponible.

Bioacumulación: No se espera que el producto sea bioacumulable.


Persistencia / biodegradabilidad: No se encontró información disponible.

Efectos leves por desviación de pH.

XIII. Consideraciones de disposición

Desechos, residuos, productos sin utilizar: Disponer de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y locales.

Empaques contaminados: Enjuagar los contenedores con agua y utilizarla para prepararla solución de trabajo: Puede ser confinado o incinerado de acuerdo con las regulaciones locales.

| | | |
|---------------------------------|-------------------------------|---|
| Fecha de Elaboración: Feb. 2017 | Hoja de seguridad de producto |  |
| Rev. 005 / Vigencia: Jul. 2027 | Acik | |
| HDS008 | | |

XIV. Información relativa al transporte

El producto se transporta en cubetas de plástico de 5kg, 10kg, 20kg y 50kg, los cuales deben estar perfectamente cerrados y sin fugas, identificados con: nombre del producto, número de lote y código NFPA.

No. de identificación UN: 1821 (según la NOM 002 SCT 2011)

XV. Información reglamentaria



XVI. Otra información

No aplica.

Transformaciones Iberoamerica S.A. de C.V ha recabado la presente información de fuentes confiables, pero se ofrece sin ninguna garantía implícita o explícita, las condiciones de transporte, manipulación, aplicación y disposición final pueden ser distintas en cada ocasión por lo que no podemos asumir responsabilidad por pérdidas o daños en el transporte, almacenamiento, manipulación o disposición final de producto; es responsabilidad del usuario hacerse con información del producto a fin de cumplir reglamentos municipales, estatales y federales. El vendedor o proveedor no asume responsabilidad alguna por daños o lesiones que sufra el comprador o terceras personas a consecuencia del uso de este material.