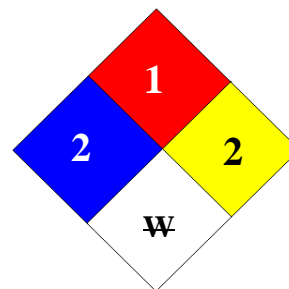


HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD HIDROSOL

I. Identificación del producto.

Nombre comercial: Hidrosol
Familia química: Sal Inorgánica
Proveedor: Básicos y Colorantes S.A. de C.V.
Teléfono de emergencia: +52 55 5358-2011



Protección personal: E
Riesgo especial: W
Clasificación NFPA

II. Composición / información de los ingredientes.

Preparación de hidrosulfito de sodio estabilizado
Hidrosulfito de Sodio ($\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_4$) CAS No. 7775-14-6

III. Ingredientes peligrosos.

Hidrosulfito de Sodio ò Ditionito de Sodio
FUERTE REDUCTOR, INFAMABLE EN PRESENCIA DE HUMEDAD Y AIRE.
DAÑINO SI ES INGERIDO O INHALADO, CAUSA IRRITACIÓN A LA PIEL, OJOS Y SISTEMA RESPIRATORIO

IV. Primeros auxilios.

Inhalación: Llevar a la persona afectada al aire fresco; en caso de trastornos respiratorios, administrar oxígeno y conseguir asistencia médica inmediata

Ingestión: NO inducir vomito a menos que lo indique personal médico especializado, conseguir asistencia médica inmediata.

Contacto con los ojos: Lavar con agua abundante fría por 15 minutos, si se desarrolla irritación consultar a un oftalmólogo.

Contacto con la piel: Limpiar las áreas afectadas en seco, posteriormente lave con abundante agua, jabón u otros productos protectores de la piel. Remover la ropa salpicada o manchada.

V. Medidas de lucha contra incendio.

Sólido inflamable, se calienta espontáneamente en contacto con humedad y aire, puede quemarse en presencia de materiales combustibles.

Agentes de extinción: Utilice polvo químico seco, cal, arena seca.

Gases de combustión: Gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos

Protección personal: Equipo especial contra incendios.

Básicos y Colorantes, S.A. de C.V.

San Francisco No 12, Col. San Francisco Cuautlalpan, Naucalpan Edo. de México
Tel. +52 55 5358-2011, Fax. +52 55 5358-2685, <http://www.byc.com.mx>

No mezclar o almacenar con productos altamente oxidantes.

VI. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental.

Recoger en seco, depositar en un recipiente identificado, cerrarlo y disponer del residuo de acuerdo a la reglamentación local vigente

VII. Manipulación y almacenamiento

Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar seco, proteger el producto de calentamiento por encima de 40 °C. No almacenar con productos altamente oxidantes. Si el almacenamiento no es correcto o penetra humedad en él, se descompone. Al humedecerse se forman grumos, desarrollando calor y gases, finalmente se inflama, especialmente si entra en contacto con oxígeno.

VIII. Control de exposición / protección individual

Ventilación: absoluta

Protección respiratoria: Se recomienda usar un respirador aprobado por la NIOSH

Protección ocular: Se recomienda usar gafas para químicos

Protección de la piel: Se recomienda para prevenir contacto con la piel, usar guantes y ropa protectora, como bata, mandil, ropa de trabajo, entre otros.

IX. Propiedades físicas y químicas.

<i>Estado físico:</i>	Sólido (Polvo y gránulos)
<i>Color:</i>	Blanco
<i>Olor:</i>	Característico
<i>Solubilidad:</i>	Soluble en agua
<i>Densidad:</i>	2.19 g/cm ³
<i>pH:</i>	6.0 – 8.0
<i>Punto de fusión:</i>	> 300 °C
<i>Punto. de ebullición:</i>	No aplicable
<i>Densidad de volumen:</i>	≈ 0.9

X. Estabilidad y reactividad.

Estabilidad: Estable cuando es almacenado en contenedores cerrados a temperatura ambiente. Inflamable en presencia de humedad y aire.

Incompatibilidad: Agua, materiales combustibles, productos fuertemente oxidantes, clorito de sodio.

Productos peligrosos de la descomposición: Cuando se quema puede producir óxidos de sulfuro.

Condiciones a evitar: Humedad, agua, calor y fuego.

Básicos y Colorantes, S.A. de C.V.

San Francisco No 12, Col. San Francisco Cuautlalpan, Naucalpan Edo. de México
Tel. +52 55 5358-2011, Fax. +52 55 5358-2685, <http://www.byc.com.mx>

XI. Disposición, uso y manejo del material.

Vertido accidental: Recoger en seco, colóquelo en envase apropiado de desechos químicos bien tapado.

Manipulación y almacenamiento: Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar seco, proteger el producto de calentamiento por encima de 40°C. No almacenar con productos altamente oxidantes. Si el almacenamiento no es correcto o penetra humedad en él, se descompone. Al humedecerse se forman grumos, desarrollando calor y gases, finalmente se inflama, especialmente si entra en contacto con oxígeno.

Información ecológica: No son necesarias medidas especiales.

Disposición: Seguir las normas federales, municipales y locales.

XII. Informaciones toxicológicas

Toxicidad aguda:

DL50 oral (Rata) > 500 mg/Kg

DL50 piel (Conejos) > 10000 mg/Kg

XIII. Informaciones ecológicas

Ecotoxicidad: No disponible

BOD5 y COD: No disponibles

Productos de la Biodegradación: No son probables productos de la degradación a corto plazo. Sin embargo pueden surgir productos de la degradación a largo plazo.

Toxicidad de los Productos de la Biodegradación: Los productos de la degradación son menos tóxicos que el producto mismo

XIV. Información reglamentaria

DSCL(EEC):

R7: Puede causar incendio

R22: Peligroso si se ingiere

R31: Al contacto con ácidos libera gases tóxicos

S7/8: Mantener el recipiente bien cerrado y seco

XV. Transporte

Clase Peligro DOT : Clase 4.2 Grupo II

Descripción DOT : Ditionito de sodio (Hidrosulfito de sodio)

UN Serie No. : 1384

Guía de Respuesta a Emergencia recomendada: GUIA (GRE 2005) : No. 135

** No embarcar junto con productos ácidos ò materiales combustibles

Básicos y Colorantes, S.A. de C.V.

San Francisco No 12, Col. San Francisco Cuautlalpan, Naucalpan Edo. de México
Tel. +52 55 5358-2011, Fax. +52 55 5358-2685, <http://www.byc.com.mx>

XVI. Otras informaciones.

Hidrosol	
Salud	2
Inflamabilidad	3
Reactividad	2
Equipo de protección personal	E

Clasificación HMIS

0 = mínimo, 1 = ligero, 2 = moderado, 3 = serio, 4 = severo

La información contenida en esta hoja, así como cualquier sugerencia técnica – sea en forma verbal, escrita o por ensayos – se basan en nuestros conocimientos actuales, y son dados de buena fe sin garantía alguna. Por lo que nuestras sugerencias no lo liberan de la obligación de comprobar su validez de acuerdo a sus necesidades, a su producción, a sus condiciones y propósitos. La aplicación, uso y proceso de nuestros productos y los productos manufacturados por usted y la base de nuestras sugerencias técnicas están fuera de nuestro control por lo que son su responsabilidad.

Básicos y Colorantes, S.A. de C.V.

San Francisco No 12, Col. San Francisco Cuautlalpan, Naucalpan Edo. de México
Tel. +52 55 5358-2011, Fax. +52 55 5358-2685, <http://www.byc.com.mx>