



productos químicos puros qp fabricación a terceros mezclas disoluciones
molturaciones emulsiones manipulaciones envasados procesos químicos



SODIO BISULFATO

Ficha de datos de seguridad (FDS)

Fecha revisión 22.11.2007

1.- IDENTIF. DE LA SUSTANCIA Y DEL RESPONSABLE DE SU COMERCIALIZACIÓN

Nombre comercial: BISULFATO SODICO

Sinónimos: Bisulfato de Sosa, Hidrogenosulfato sódico, Sulfato ácido de sodio, Torta de nitro.

Identificación de la empresa:

RAMS-MARTINEZ, S.L. (T3 QUÍMICA)

C/ Torrent d'en Baiell, 36 A

08181-SENTMENAT (Barcelona)

Teléf.: 93 715 20 01

Fax.: 93 715 23 79

Email: t3quimica@t3quimica.com

Servicio Nacional de Información Toxicológica: 91 562 04 20

2.- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Fórmula molecular: NaHSO₄

EINECS N°: 2316657

CAS N°: 7681381

N° CEE: 01604600X

3.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Peligros para las personas: Polvo altamente irritante para la piel, específicamente cuando se está húmedo. Por contacto con los ojos existe riesgo de lesiones oculares graves. Por inhalación es irritante para las vías respiratorias.

4.- PRIMEROS AUXILIOS

Ingestión: Enjuagar la boca. Si el paciente está consciente dar de beber agua o leche que se desee. Si el paciente está inconsciente no provocar el vómito y mantener en posición lateral de seguridad. Requerir asistencia médica.

Inhalación: Trasladar a la víctima a un lugar ventilado. Mantener en reposo y abrigado. Aplicar respiración artificial en caso de insuficiencia respiratoria. Solicitar asistencia médica.

Contacto la piel: Quitar las ropas contaminadas. Lavar con agua abundante el área afectada. Requerir asistencia médica en caso de irritación persistente.

Contacto con los ojos: Lavar con abundante agua durante 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Acudir al oftalmólogo en caso de irritación persistente.

5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados: Utilizar medios adecuados a los materiales circundantes. Enfriar los recipientes expuestos al fuego.

Medios de extinción que no deben utilizarse: Contacto con el agua.

Riesgos particulares derivados de la exposición a la sustancia o a sus productos de combustión: Calentando hasta descomposición desprende humos tóxicos (SO_x).

Equipo de protección especial para lucha contra incendios: Equipo habitual de la lucha contra incendios de tipo químico. Llevar equipo de respiración autónomo.



productos químicos puros qp fabricación a terceros mezclas disoluciones
molturaciones emulsiones manipulaciones envasados procesos químicos



SODIO BISULFATO

Ficha de datos de seguridad (FDS)

Fecha revisión 22.11.2007

6.- MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones individuales: Ver punto 8.

Precauciones para la protección del medio ambiente: Evitar que el producto penetre en cauces de agua y en el sistema de alcantarillado.

Métodos de limpieza: Recoger el producto en estado seco con medios mecánicos. Neutralizar los restos con una base y lavar con abundante agua.

Neutralizar con: Sosa o bicarbonato y lavar con agua.

7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: No fumar, comer o beber durante su manipulación. Procurar higiene personal adecuada después de su manipulación.

Almacenamiento: Conservar el recipiente bien cerrado y seco. Mantenerlo fuera de superficies húmedas. Almacenar el producto separado de reductores energéticos.

8.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Protección respiratoria: Protección respiratoria con filtro de antipolvo P2.

Protección de las manos: Guantes de material plástico.

Protección de los ojos: Gafas de protección para productos químicos.

Protección cutánea: Utilizar ropa de trabajo adecuada que evite el contacto del producto.

9.- PROPIEDADES FISICO-QUÍMICAS

Estado físico: Sólido, cristales y/o perlas

Olor: Inodoro.

pH: 1,3 (sol. 1,2 %)

Inflamabilidad: No inflamable

Color: Blanco y/o Amarillento.

Pto. De fusión: 180 °C

Densidad aparente: 1,4 – 1,5 kg/l

Solubilidad: 1080 g/l H₂O (25 °C)

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Al contacto con el agua se hidroliza formando una solución ácida, corrosiva.

Reactividad: fuentes de calor y humedad.

Materias a evitar: Soluciones alcalinas. Puede desprender hidrógeno.

11.- INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

En soluciones acuosas tiene propiedades toxicológicas análogas al ácido sulfúrico.

DL50 / oral / rata = 2490 mg/kg.

Irritación de la piel: no irritante.

Irritación de los ojos: muy irritante.

No se han evidenciado efectos carcinogénicos ni teratogénicos.

12.- INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Altamente móvil en el fondo.



productos químicos puros qp fabricación a terceros mezclas disoluciones
molturaciones emulsiones manipulaciones envasados procesos químicos



SODIO BISULFATO

Ficha de datos de seguridad (FDS)

Fecha revisión 22.11.2007

No existe peligro de Bioacumulación.

Propiedades análogas al ácido sulfúrico. El producto no causa demanda biológica de oxígeno. Una vez neutralizado, quedan solamente las sales formadas que son relación que son relativamente poco nocivas.

13.- INFORMACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Medios de eliminación del producto: Respetar las normativas locales y nacionales. Disponer el producto a eliminar en un tratador autorizado de residuos.

Medios de eliminación de los envases usados: Disponer los envases a eliminar en un tratador autorizado para su eliminación o incineración.

14.- INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE

No regulado.

15.- INFORMACIONES REGLAMENTARIAS

Pictogramas:



Xi: Irritante

Frases R:

R 41: Riesgo de lesiones oculares graves.

Frases S:

S 2: Manténgase fuera del alcance de los niños.

S 24: Evítese el contacto con la piel.

S 26: En caso de contacto con los ojos, lávese inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un medico.

16.- OTRAS INFORMACIONES

La información suministrada en el presente documento está basada en nuestro conocimiento y experiencia, no constituyendo garantía alguna de las especificaciones del producto. El cumplimiento de las indicaciones contenidas en el texto no exime al utilizador del cumplimiento de cuantas normativas legales sean aplicables.

El uso y aplicación de nuestros productos está fuera de nuestro control y por consiguiente, bajo la responsabilidad del comprador.