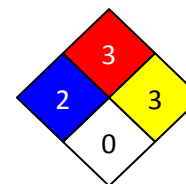




SECCIÓN I. DATOS GENERALES DE LAS HDS

Identificación de la empresa:

RAMS-MARTINEZ, S.L. (T3 QUÍMICA)
Pol.Inds. Can Clapers, Torrent d'en Baiell, 36 A
08181-SENTMENAT (Barcelona)
Teléf.: 93 715 20 01
Fax.: 93 715 23 79
Email: t3quimica@t3quimica.com

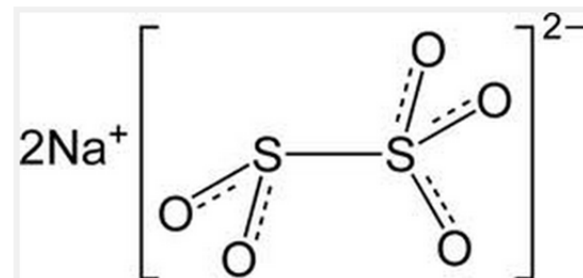


Servicio Nacional de Información Toxicológica: 91 562 04 20

SECCIÓN II. DATOS DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA

Nombre comercial: Metabisulfito De Sodio.

Código del producto: MS-99.



SECCIÓN III. IDENTIFICACIÓN DE SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA

Formula química: Na₂O₅S₂.

Numero CAS: 7681-57-4.

Toxicidad aguda:

DL50 oral rata: 1540 mg/Kg.

No cancerígeno en ensayos con animales. El contacto prolongado o repetido puede producir sensibilidad en la piel. La exposición a inhalación prolongada o repetida puede originar asma. Toda persona que haya mostrado síntomas de asma, no debe entrar en contacto con esta sustancia.

SECCIÓN IV. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Aspecto físico: Polvo, incoloro, con olor débilmente picante.
- pH ≈ 3.5 - 5.5 (50 g/l H₂O a 20° C).
- Punto de fusión ≈ 150° C (descomposición)
- Punto de ebullición: no aplicable.
- Solubilidad en agua: 650 g/l a 20° C.

FECHA DE ELABORACIÓN Julio 2013

ELABORO: Carlos Landa Solís

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN
COMITÉ DE BIOSEGURIDAD
HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Metabisulfito De Sodio

• **Densidad: 1.48 g/cm³ a 20° C.**

SECCIÓN V. RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN

- Combustible en condiciones específicas. En contacto con ácidos libera gases tóxicos.
Nocivo por inhalación o ingestión. Irritación en ojos y garganta. Evitar la dispersión del polvo. Mantener higiene estricta.
Las vías de entrada pueden ser:

- Inhalación: Irritación de nariz y garganta, dificultad para respirar, jadeo.
- Ojos: Irritación, enrojecimiento. Riesgo de lesiones oculares graves.
- Ingestión: Dificultad para respirar. Diarrea, vómitos, debilidad y dolor de cabeza.

-Condiciones que producen otro riesgo especial: reprimir los gases/vapores/neblinas con agua pulverizada. Impedir la contaminación de las aguas superficiales o subterráneas por el agua que ha servido a la extinción del fuego
-Productos de combustión peligrosos: Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio, óxido de carbono, óxido de nitrógeno (NO_x)



SECCIÓN VI. REACTIVIDAD

Estable bajo condiciones normales de uso. Mantenga estrictamente las condiciones de manipulación y almacenamiento mencionadas. Evitar el calentamiento fuerte ya que puede descomponerse produciendo humos tóxicos.

Materiales y sustancias que se deben evitar por posibles reacciones violentas:

- Oxidantes.
- Ácidos.

SECCIÓN VII. RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS

Recomendaciones:

- Equipo de protección personal al manipularlo (máscara con filtro para polvos, guantes y protección ocular). Los mismos deben elegirse específicamente según el puesto de trabajo en función de la concentración y cantidad de la sustancia.
- En caso de inhalación llevar a lugar fresco y bien aireado. Reposo.
- En contacto con la piel, eliminar ropa contaminada y lavar con abundante agua.
- En caso de salpicadura en los ojos, enjuagar con abundante agua manteniendo los párpados abiertos.
- En caso de ingestión, enjuague boca y suministre agua fresca. Reposo.
- En todos los casos consulte con un médico inmediatamente o traslade a la persona al hospital.

SECCIÓN VIII. INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAMES

Evitar la formación de polvo. No inhalar el polvo. Evitar el contacto con la sustancia. Ventilar el área si fuera un lugar cerrado.

- Utilizar equipo de protección adecuado .
- No añada productos químicos.

Recoger en seco y eliminar los residuos. Si fuera necesario humedecer el polvo para evitar su dispersión. Enjuagar con abundante agua el sector.

- De ninguna manera devolver el producto recuperado al envase original.

FECHA DE ELABORACIÓN Julio 2013

ELABORO: Carlos Landa Solís

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



- No tirar a los desagües.

SECCIÓN IX. PROTECCIÓN ESPECIAL ESPECIFICA PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA

- Protección de los ojos /cara: Gafas de seguridad
- Protección de las manos sumersión: Guante de caucho nitrilo de 0.11mm de espesor tiempo de perforación de >480min
- Protección respiratoria: Mascarilla con un filtro recomendado P 2

SECCIÓN X. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTACIÓN

- Denominación técnica: Sodio bisulfito (sodio metabisulfito) p.a.
 - No sometido a las normas de transporte.
- Bajo ninguna circunstancia alterar su embalaje original (envases primario y secundario).

SECCION XI. INFORMACION SOBRE ECOLOGIA

Biodegradabilidad: Los métodos para determinación de biodegradabilidad no son aplicables para sustancias inorgánicas.
No es de esperar una bioacumulacion. Efecto perjudicial en organismos acuáticos

SECCIÓN XII. PRECAUCIONES ESPECIALES

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.