



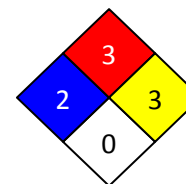
INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN
COMITÉ DE BIOSEGURIDAD
HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Metabisulfito De Potasio

SECCION 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

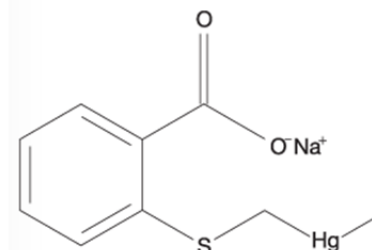


Servicio Nacional de Información Toxicológica: 91 562 04 20

SECCIÓN II. DATOS DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA

Nombre comercial: Metabisulfito De Potasio

Sinónimos: Bisulfito Potásico, Pirosulfito Potásico, Disulfito de Dipotasio
DL50 / oral / rata = 2300 mg/kg



SECCIÓN III. IDENTIFICACIÓN DE SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA

CAS N°: 16731558 **EINECS N°:** 2407953 **Peso Molecular:** 222,33

Fórmula molecular: K₂S₂O₅.

SECCION IV. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado físico: Sólido **Color:** Blanco
Punto de descomposición: 160 °C **pH** 3,5 – 4,5 (sol. 50 g/l)
Olor: Ligero a picante **Densidad relativa:** 1,0 – 1,3 g/ cm³
Solubilidad: 450 g/l (20 °C). Insoluble en alcohol

SECCION V. RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSION

- **Medios de extinción adecuados:** Medios adecuados a los materiales circundantes.

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

-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

FECHA DE ELABORACION: MAYO 2013

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

ELABORO:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



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

Metabisulfito De Potasio

respiración autónomo.

-Productos de combustión peligrosos: Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio, oxido de carbono, oxido de nitrógeno (NOx)



SECCION VI. REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable en condiciones adecuadas de almacenamiento

Materias a evitar: Ácidos, nitrito sódico, nitrato sódico y oxidantes fuertes.

SECCION VII. RIESGOS A LA SALUD Y 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.

SECCION VIII. INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAMES

Procedimiento y precauciones inmediatas

-Indicaciones para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: Evitar el contacto con la sustancia, evitar la inhalación del polvo, asegúrese una ventilación apropiada, evacue el área de peligro, respete los procedimientos de emergencia y consulte con los expertos

SECCION IX. PROTECCION ESPECIAL ESPECIFICA PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA

-Protección de los ojos /cara: Gafas de seguridad

-Protección de las manos sumersión: Guante de caucho nitrito de 0.11mm de espesor tiempo de perforación de >480min

-Protección respiratoria: Mascarilla con un filtro recomendado P 2

SECCION X. INFORMACION SOBRE TRANSPORTACION

- No regulada.

FECHA DE ELABORACION: MAYO 2013

ELABORO:

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



SECCION XI. INFORMACION SOBRE ECOLOGIA

Acumulación: No es acumulativo ni persiste en el medio ambiente, por ser degradado por el oxígeno y anhídrido carbónico atmosférico.

Ecotoxicidad: Tóxico para la fauna y la flora acuáticas. Puede provocar importante consumo químico de oxígeno del agua.

LC50 / Leuciscus idus / 96 h = 220 – 460 mg/l

LC50 / Pseudomonas putida / 17 h = 65 mg/l

DQO = 140 mg/g

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.

FECHA DE ELABORACION: MAYO 2013

ELABORO:

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD