

Fichas Internacionales de Seguridad Química

BISULFITO DE SODIO, SOLUCIÓN ACUOSA DEL 38-40 %	ICSC: 1134
Junio 2006	

Solución de hidrogenosulfito de sodio	Solución de metabisulfito de sodio
CAS: 7631-90-5 RTECS: VZ2000000 NU: 2693 CE Índice Anexo I: 016-064-00-8 CE / EINECS: 231-548-0	NaHO₃S <div style="float: right; width: 50px; height: 50px; background-color: orange; border: 2px solid black; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-top: 10px;"> X </div>

TIPO DE PELIGRO / EXPOSICIÓN	PELIGROS AGUDOS / SÍNTOMAS	PREVENCIÓN	PRIMEROS AUXILIOS / LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO	No combustible. En caso de incendio se desprenden humos (o gases) tóxicos e irritantes.		En caso de incendio en el entorno: están permitidos todos los agentes extintores.
EXPLOSIÓN			

EXPOSICIÓN			
Inhalación		Ventilación.	Aire limpio, reposo.
Piel		Guantes de protección.	Aclarar la piel con agua abundante o ducharse.
Ojos		Gafas de protección de seguridad.	Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad).
Ingestión	Dolor abdominal. Vómitos.	No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo.	Enjuagar la boca. Dar a beber uno o dos vasos de agua. Proporcionar asistencia médica.

DERRAMES Y FUGAS Recoger el líquido procedente de la fuga en recipientes tapados de plástico. Absorber el líquido residual en arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro.	ENVASADO Y ETIQUETADO No transportar con alimentos y piensos. Clasificación UE Símbolo: Xn R: 22-31 S: (2-)25-46 Nota: B Clasificación NU Clasificación de Peligros NU: 8 Grupo de Envasado NU: III
RESPUESTA DE EMERGENCIA Ficha de Emergencia de Transporte (Transport Emergency Card): TEC (R)-80GC1-II+III	ALMACENAMIENTO Separado de ácidos, oxidantes fuertes y de alimentos y piensos. Bien cerrado.

IPCS International Programme on Chemical Safety	 WHO	 ILO	 UNEP		 MINISTERIO DE TRABAJO E INMIGRACIÓN	 INSTITUTO NACIONAL DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO
---	---	---	--	---	---	--

Preparada en el Contexto de Cooperación entre el IPCS y la Comisión Europea © CE, IPCS, 2006

VÉASE INFORMACIÓN IMPORTANTE AL DORSO

Fichas Internacionales de Seguridad Química

BISULFITO DE SODIO, SOLUCIÓN ACUOSA DEL 38-40 %

ICSC: 1134

DATOS IMPORTANTES

ESTADO FÍSICO; ASPECTO:

Líquido incoloro a amarillo, de olor característico.

PELIGROS QUÍMICOS:

La sustancia se descompone al calentarla intensamente y en contacto con ácidos, produciendo óxidos de azufre. Reacciona con ácidos y oxidantes fuertes originando peligro de incendio y explosión. La sustancia es un ácido débil. Ataca a los metales.

LÍMITES DE EXPOSICIÓN:

TLV: 5 como TWA; A4 (no es clasificable como cancerígeno humano); (ACGIH 2005).
MAK no establecido.

VÍAS DE EXPOSICIÓN:

La sustancia se puede absorber por ingestión.

RIESGO DE INHALACIÓN:

No se puede indicar la velocidad con que se alcanza una concentración nociva de esta sustancia en el aire.

EFFECTOS DE EXPOSICIÓN DE CORTA DURACIÓN:

La sustancia puede causar reacciones parecidas al asma o urticaria en personas sensibles si se ingiere.

PROPIEDADES FÍSICAS

Punto de ebullición: 104 °C
Punto de fusión: <0 °C
Densidad relativa (agua = 1): 1,34
Solubilidad en agua: miscible

DATOS AMBIENTALES

Esta sustancia puede ser peligrosa para el medio ambiente; debe prestarse atención especial a la calidad del agua.

NOTAS

INFORMACIÓN ADICIONAL

Límites de exposición profesional (INSHT 2009):

VLA-ED: 5 mg/m³

Nota legal

Esta ficha contiene la opinión colectiva del Comité Internacional de Expertos del IPCS y es independiente de requisitos legales. Su posible uso no es responsabilidad de la CE, el IPCS, sus representantes o el INSHT, autor de la versión española.