

PROQUIMSA S.A.

MSDS No: 39

Fecha de Revisión: 23-Abril-2009

HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

TELEFONOS DE EMERGENCIA		NIVEL DE RIESGO	
PROQUIMSA S.A.:	(593-4) 2893220	Salud:	1
	09-9482-937	Inflamabilidad:	0
	09- 9500081	Reactividad:	1

1. IDENTIFICACION DEL MATERIAL

Nombre Comercial: Metabisulfito de Sodio
Formula Química: Na₂S₂O₅
Nombre del Distribuidor: PROQUIMSA
Dirección del Distribuidor: Parque Industrial Ecuatoriano, Km 16.5 vía a Daule
Av. Rosavin y Cobre

2. COMPOSICION / INFORMACION DE INGREDIENTES

Ingrediente(s) Peligroso(s)	% (p/p)	TLV (mg/m ³)	CAS N°
Metabisulfito de Sodio	98 Mín.	5	7681-57-4

3. PROPIEDADES FISICAS

Apariencia: Polvo Blanco
Olor: Ligeramente Picante
Solubilidad en Agua @ 20°C: 470 g/1 de agua.
pH (a 50 g/l, 20 °C): 3.5 - 5

4. FUEGO Y EXPLOSION

Incendio y Explosión: El Metabisulfito de sodio no es inflamable ni explosivo.
Medio para extinguir el fuego: Se puede aplicar agua, anhídrido carbónico, polvo químico seco, o espuma en caso de incendios en los alrededores.
Productos peligrosos por descomposición: En caso de un incendio cercano se puede desprender Dióxido de Azufre.
Nota para la brigada de emergencia:
Utilice equipo de respiración autónomo a presión positiva y equipo de protección completo.

5. RIESGOS PARA LA SALUD

Inhalación: El Metabisulfito de Sodio puede liberar por descomposición o por el contacto con ácidos Dióxido de Azufre altamente tóxico si se acumula en espacios confinados (100 ppm). Algunos síntomas incluyen conjuntivitis, dolor de cabeza, náuseas, mareos, tos y en casos extremos edemas pulmonares y posible muerte.
Contacto con los Ojos: El producto causará rápidamente severa irritación en ojos y párpados. Si el producto no se remueve rápidamente irrigando con abundante agua, puede producirse daño visual grave.
Contacto con la piel: Es irritante sobre la piel, puede causar quemaduras si no se lava a tiempo. Un contacto repetido con la piel puede conducir al desarrollo de una dermatitis
Ingestión: Irrita las mucosas estomacales. El Metabisulfito de Sodio es nocivo por ingestión

6. PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos: Lave inmediatamente los ojos con agua en abundancia durante mínimo 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos para asegurar el enjuague de toda la superficie del ojo. Acuda inmediatamente al médico.

Contacto con la piel: Lave inmediatamente con gran cantidad de agua y jabón durante por lo menos 15 minutos. Quite la ropa contaminada incluyendo zapatos, una vez que se ha comenzado el lavado. Lave la ropa antes de usar. Procure atención médica inmediata.

Inhalación: Mueva a la víctima a donde se respire aire fresco. Aplique respiración artificial si la víctima no respira. Suministre oxígeno húmedo a presión positiva durante media hora si respira con dificultad. Mantenga a la víctima en reposo y con temperatura corporal normal. Obtenga atención médica inmediata.

Ingestión: Si una persona ha ingerido Metabisulfito de Sodio no induzca a vómito, de grandes cantidades de agua. Mantenga las vías respiratorias libres. Nunca de nada por la boca si la persona está inconsciente. Solicite atención médica inmediatamente.

7. ESTABILIDAD

Estabilidad: Estable en condiciones normales de uso y almacenamiento.

Productos peligros por descomposición: Dióxido de Azufre

Incompatibilidades: Ácidos, nitratos, nitratos, y medios oxidantes .

Condiciones a evitar: Altas temperaturas y productos químicos incompatibles.

8. PROCEDIMIENTO EN CASO DE DERRAMES

Proceda con precaución y restrinja el acceso al área afectada. Use traje y equipos de seguridad. Cave diques para contener el derrame y evitar que éste penetre a los desagües, sistemas de aguas lluvias, ríos, esteros y canales. Contenga la fuga. El material recogido debe retirarse y depositarse en recipientes plásticos aprobados para su posterior tratamiento.

9. MEDIDAS DE CONTROL DE HIGIENE INDUSTRIAL

Ventilación: Se recomienda un sistema local para evacuar polvos, que permita mantener el TLV con valores permisibles y a la vez controlar las emisiones contaminantes en la fuente misma, previniendo la dispersión general en el área de trabajo.

Respirador personal: Utilice un respirador aprobado (para partículas sólidas) según NIOSH/OSHA, siguiendo las recomendaciones del fabricante, como medida de precaución en donde se puedan existir contaminantes suspendidos en el aire.

Protección Respiratoria: Cuando se excede el límite de umbral o se sienta la más leve molestia, se debe utilizar respirador media cara con cartuchos para partículas sólidas. Para atender emergencias o en condiciones en donde el valor límite puede ser sobrepasado fuertemente, es aconsejable el uso de un equipo de autocontenido con presión positiva.

Protección de la piel: Se debe utilizar, guantes y delantales y neopreno, nitrilo o PVC. Duchas de seguridad se deberán localizar en las áreas de trabajo y deben ser probadas de manera frecuente.

Protección de los ojos: Use gafa química. Si se produce irritación por el vapor, es aconsejable el equipo de protección respiratoria cara completa. Lavadores de ojos se deberán instalar en las áreas y deberán ser probados de manera regular.

10. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Evite la formación de Polvos

Almacenamiento: Manténgase en un lugar seco, fresco y bien ventilado. No almacenar junto a: agentes oxidantes. Mantener alejado de ácidos y sustancias formadoras de ácidos.

11. INFORMACION SOBRE TRANSPORTE

Descripción DOT : Riesgos Misceláneos
Clase Peligro DOT : Clase 9

12. INFORMACION SOBRE REGULACIONES

Regulaciones Nacionales: NTE INEN 2266:2000

Ordenanzas Municipales

Régimen Nacional para la Gestión de Productos Químicos Peligrosos

13. INFORMACION SOBRE ELIMINACION O DISPOSICION

La información se encuentra descrita en el marco legal mencionado.

14. OTRA INFORMACION

La información presentada aquí es exacta y confiable. El uso de esta información y las condiciones de uso del producto es responsabilidad del Cliente. No aceptamos responsabilidad legal por cualquier pérdida o daño ocasionado al cliente.

Sin embargo nuestro personal técnico estará complacido en responder preguntas relacionadas con los procedimientos de manejo y uso seguro.

Elaborado Por:

Dpto. Seguridad Industrial y Medio Ambiente
PROQUIMSA S.A.

Celular: 099482937 - 593-4-2896709 Ext 175

E-mail: jsanchez@proquimsaec.com