

**METABISULFITO DE SODIO**

**HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES**

**1. IDENTIFICACION DEL MATERIAL Y DE LA COMPAÑIA**

**Nombre Comercial:** Metabisulfito de Sodio  
**Formula Química:** Na<sub>2</sub>S<sub>2</sub>O<sub>5</sub>  
**Nombre de la Comercializadora:** QUIMPAC ECUADOR S.A.  
**Dirección de la Comercializadora:** Km. 16.5 vía a Daule, Av. Rosavín y Cobre

**TELEFONOS DE EMERGENCIA**

**QUIMPAC ECUADOR S.A.:** (593-4) 2162660-2162220 Ext. 330  
099-9482-937 / 099-9500-081

**2. IDENTIFICACION DE LOS RIESGOS**

ELEMENTO DE PROTECCION PERSONAL	CLASIFICACION SGA DE SUSTANCIA / MEZCLA
	
	 <p><b>ATENCIÓN</b> Provoca irritaciones cutáneas y oculares graves</p> 

**GRADO DE RIESGO (NFPA 704)**

		(S) RIESGO A LA SALUD		(I) RIESGO DE INFLAMABILIDAD		(R) RIESGO DE REACTIVIDAD		(E) RIESGO ESPECIAL
	4	MORTAL	4	INFLAMABLE DEBAJO DE 25°C	4	PUEDE EXPLOTAR SUBITAMENTE	OXY	OXIDANTE
	3	EXTREMADAMENTE RIESGOSO	3	INFLAMABLE DEBAJO DE 37°C	3	PUEDE EXPLOTAR EN CASO DE CHOQUE O CALENTAMIENTO	ACID	ACIDO
	2	PELIGROSO	2	INFLAMABLE DEBAJO DE 93°C	2	INESTABLE EN CASO DE CAMBIO QUIMICO VIOLENTO	CORR	CORROSIVO
	1	POCO PELIGROSO	1	INFLAMABLE SOBRE LOS 93°C	1	INESTABLE SI SE CALIENTA.	ALC	ALCALINO
	0	SIN RIESGO	0	NO SE IMFLAMA	0	ESTABLE	<del>W</del>	NO USAR AGUA

**3. COMPOSICION / INFORMACION DE INGREDIENTES**

Ingrediente(s) Peligroso(s)	% (p/p)	TLV (mg/m <sup>3</sup> )	CAS N°
Metabisulfito de Sodio	97.2 Mín.	5	7681-57-4

**4. 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.

## 5. MEDIDAS CONTRA 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, polvoquímico 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.

## 6. PROCEDIMIENTO EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Proceda con precaución y restrinja el acceso al área afectada. Use traje y equipos de seguridad. Cabe 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.

## 7. 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.

## 8. MEDIDAS DE CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCION INDIVIDUAL

**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.

## 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

<b>Apariencia:</b>	Cristales Blancos
<b>Olor:</b>	inodoros
<b>Solubilidad en Agua a 20°C:</b>	470 g/l de agua.
<b>pH al 10%:</b>	4 - 4.5

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad:** Estable en condiciones normales de uso y almacenamiento. **Productos peligrosos por descomposición:** Dióxido de Azufre **Incompatibilidades:** Ácidos, nitratos, y medios oxidantes.

**Condiciones a evitar:** Altas temperaturas y productos químicos incompatibles.

## 11. INFORMACIÓN SOBRE TOXICIDAD

Producto nocivo por ingestión, con riesgo de formación de dióxido de azufre por la interacción con los jugos gástricos.

No sensibilizante en piel según experimentación animal, sin embargo no se descarta la sensibilización en personas con susceptibilidad.

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Nocividad aguda para organismos acuáticos, no pudiendo ser eliminada del agua por procesos biológicos, sin embargo no se espera acumulación en organismos. No es previsible la absorción de partículas sólidas en el suelo.

## 13. INFORMACIÓN SOBRE ELIMINACIÓN O DISPOSICIÓN

Para pequeñas cantidades el material puede absorberse usando un material inerte y transferido a recipientes cerrados para su posterior disposición en gestores autorizados, cantidades mayores pueden trasladarse a rellenos sanitarios de acuerdo con las reglamentaciones ambientales nacionales.

#### 14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

**Descripción DOT:**  
**Clase Peligro DOT:**

Riesgo misceláneo  
Clase 9

#### 15. INFORMACIÓN SOBRE REGULACIONES

Regulaciones Nacionales: NTE INEN 2266:2013  
Ordenanzas Municipales  
Régimen Nacional para la Gestión de Productos Químicos Peligrosos

#### 16. OTRA INFORMACIÓN

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**  
**QUIMPAC ECUADOR S.A.**

**Celular: 0999482937 - 593-4-2162660 Ext. 1195**

**E-mail: [seguridad\\_industrial@quimpac.com.ec](mailto:seguridad_industrial@quimpac.com.ec)**

**INFORMACIÓN COMERCIAL: 099-9500-081 – (593-4)-2162660 ext. 1253**