

METABISULFITO DE SODIO

HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

1. IDENTIFICACION DEL MATERIAL Y DE LA COMPAÑIA

Nombre Comercial: Metabisulfito de Sodio

Formula Química: Na₂S₂O₅

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)500-0460 – (593-4)216-2220 Ext. 1195
099-9482-937 / 0967081685

2. IDENTIFICACION DE LOS RIESGOS

Clasificación de Sustancia Peligrosa:
Según ONU
Número de Naciones Unidad

No esta considerado en la clasificación de materiales peligroso
N/A

Pictograma de Peligro Según SGA



Palabra de Advertencia
Indicaciones de Peligro

Peligro

Consejos de prudencia - prevención

H302 - Nocivo en caso de ingestión.
H313 - Puede ser nocivo para la piel.
H318 - Provoca lesiones oculares graves.
H319 - Provoca irritación ocular grave.
H402 - Nocivo para los organismos acuáticos.
P264 - Lavarse con agua y jabón concienzudamente tras la manipulación.
P270 - No comer, beber o fumar durante su utilización.
P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P305, P351 y P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto si están presentes y continuar enjuagando.

Consejos de de prudencia - respuesta

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

Ingrediente(s) Peligroso(s)	% min.	TLV	CAS N°
Metabisulfito de Sodio	96.5 min.	5 mg/m ³	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 EXPLOSIÓN

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.

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 FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia:	Cristales Blancos
Olor:	Inodoros
Solubilidad en Agua a 20°C:	470 g/l de agua.
pH al 10%:	4 - 4.6

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

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.

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

UN serie #	No asignando
Clase Peligro DOT	Producto no clasificado como peligroso para su transporte
Regulaciones IATA:	Producto no clasificado como peligroso para su transporte
Grupo de Embalaje	No asignado

15. INFORMACIÓN SOBRE REGULACIONES

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

16. OTRA INFORMACIÓN

Elaborado Por:

Dpto. Seguridad Industrial y Medio Ambiente
QUIMPAC ECUADOR S.A.
Celular: 0999482937 – (593-4)500-0460 – (593-4)216-2660 Ext. 1195
E-mail: seguridad_industrial@quimpac.com.ec
INFORMACIÓN COMERCIAL: 099-9500-081 – (593-4)500-0460 –
(593-4)216-2660 Ext. 1253