



HOJA DE SEGURIDAD

Nombre del Producto: METABISULFITO DE SODIO

Fecha de Revisión: Febrero 2024. Revisión N°1

Clasificación NFPA 704



SECCION 1: IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre Químico: Metabisulfito de Sodio**Sinónimo:** Metabisulfito de Sodio**Compañía:** Nouma Trading & logistics, C.A**Teléfonos de Emergencia:** 911

SECCION 2: IDENTIFICACION DE PELIGROS

Clasificación ONU: No regulado**Clasificación NFPA:** Salud: 2; Inflamabilidad: 0; Reactividad: 0

EFECTOS ADVERSOS POTENCIALES PARA LA SALUD

- ✓ Inhalación: Puede causar irritación.
- ✓ Ingestión: Nocivo en caso de ingestión.
- ✓ Piel: Puede causar irritación.
- ✓ Ojos: Provoca lesiones oculares graves.

MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- ✓ Medidas generales: Evite la exposición al producto, tomando las medidas de protección adecuadas. Consulte al médico, llevando la ficha de seguridad.

- ✓ Inhalación: Traslade a la víctima y procúrele aire limpio. Manténgala en calma. Si no respira, suminístrele respiración artificial. Si presenta dificultad respiratoria, suminístrele oxígeno. Llame al médico.
- ✓ Contacto con la piel: Lávese inmediatamente después del contacto con abundante agua, durante al menos 20 minutos. No neutralizar ni agregar sustancias distintas del agua. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reusar.
- ✓ Contacto con los ojos: Enjuague inmediatamente los ojos con agua durante al menos 20 minutos, y mantenga abiertos los párpados para garantizar que se aclara todo el ojo y los tejidos del párpado. Enjuagar los ojos en cuestión de segundos es esencial para lograr la máxima eficacia. Si tiene lentes de contacto, quíteselas después de los primeros 5 minutos y luego continúe enjuagándose los ojos. Consultar al médico. Puede ocasionar serios daños a la córnea, conjuntivas u otras partes del ojo.
- ✓ Ingestión: NO INDUZCA EL VÓMITO. Enjuague la boca, y dé de beber agua. Nunca suministre nada oralmente a una persona inconsciente. Llame al médico. Si el vómito ocurre espontáneamente, coloque a la víctima de costado para reducir el riesgo de aspiración.

MEDIDAS PARA LA EXTINCION DE INCENDIOS

- ✓ Usar polvo químico seco, espuma, arena o CO₂. Utilizar el producto acorde a los materiales de los alrededores. NO USAR chorros de agua directos.
- ✓ El producto y sus embalajes que arden en espacios cerrados por períodos largos puede producir cantidades de monóxido de carbono que llegan al límite inferior de explosividad (monóxido de carbono LEL = 12,5% en el aire). Puede producir humos y gases tóxicos en caso de combustión, y generar residuos tóxicos con el



HOJA DE SEGURIDAD

agua de extinción. Bajo ciertas condiciones, cualquier polvo en el aire puede ser un riesgo de explosión.

- ✓ Rocíe con agua los embalajes para evitar la ignición si fueron expuestos a calor excesivo o al fuego. Retire los embalajes si aún no fueron alcanzados por las llamas, y puede hacerlo sin riesgo. Enfríe los embalajes con agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido, removiendo los restos hasta eliminar los rescoldos. Prevenga que el agua utilizada para el control de incendios o la dilución ingrese a cursos de agua, drenajes o manantiales.
- ✓ Utilice equipo autónomo de respiración. La ropa de protección estructural de bomberos provee protección limitada en situaciones de incendio ÚNICAMENTE; puede no ser efectiva en situaciones de derrames.
- ✓ En caso de incendio puede desprender humos y gases irritantes y/o tóxicos, óxidos de azufre y otras sustancias derivadas de la combustión incompleta.

MANEJO Y ALMACENAMIENTO

- ✓ Prohibido comer, beber o fumar durante su manipulación. Evitar contacto con ojos, piel y ropa. Lavarse los brazos, manos, y uñas después de manejar este producto. El uso de guantes es recomendado. Facilitar el acceso a duchas de seguridad y lavaojos de emergencias.
- ✓ Condiciones de almacenamiento: Almacenar en un área limpia, seca y bien ventilada. Proteger del sol. Mantener los recipientes cerrados. Separar de ácidos y sustancias formadoras de ácidos. Separar de agentes oxidantes. No almacenar junto con nitrato sódico, nitrito sódico, sulfuro sódico.
- ✓ Materiales de envasado: el suministrado por el fabricante.

EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL

- ✓ Mantener ventilado el lugar de trabajo. La ventilación normal para operaciones habituales de manufacturas es generalmente adecuada. Campanas locales deben ser usadas durante operaciones que produzcan o liberen grandes cantidades de producto. En áreas bajas o confinadas debe proveerse ventilación mecánica. Disponer de duchas y estaciones lavaojos.
- ✓ Protección de los ojos y la cara: Se deben usar gafas de seguridad, a prueba de salpicaduras de productos químicos (que cumplan con la EN 166).
- ✓ Protección de la piel: Al manipular este producto se deben usar guantes protectores impermeables de PVC, nitrilo o butilo (que cumplan con las normas IRAM 3607-3608-3609 y EN 374), ropa de trabajo y zapatos de seguridad resistentes a productos químicos.
- ✓ Protección respiratoria: En los casos necesarios, utilizar protección respiratoria para polvo (P1). Debe prestarse especial atención a los niveles de oxígeno presentes en el aire. Si ocurren grandes liberaciones, utilizar equipo de respiración autónomo (SCBA).

ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- ✓ Gradualmente descompone a sulfato, reduciendo su potencia en el tiempo.
- ✓ No provoca reacciones peligrosas si se manipula y se almacena con arreglo a las normas. Almacenado a temperaturas ambiente normales (de -40°C a +40°C), el producto es estable y no requiere estabilizantes.
- ✓ El material no desarrollará polimerización peligrosa.
- ✓ Evitar altas temperaturas.
- ✓ Agentes oxidantes fuertes, ácidos y bases.
- ✓ En caso de calentamiento puede desprender vapores irritantes y tóxicos.