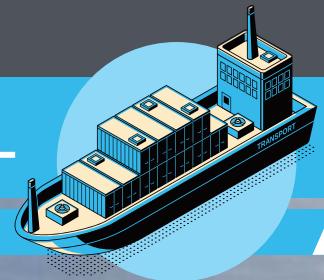


BOLETÍN DE SEGURIDAD OPERACIONAL

Modo: Marítimo, fluvial y lacustre



METABISULFITO DE SODIO





¿QUÉ ES EL METABISULFITO DE SODIO (MBS)?

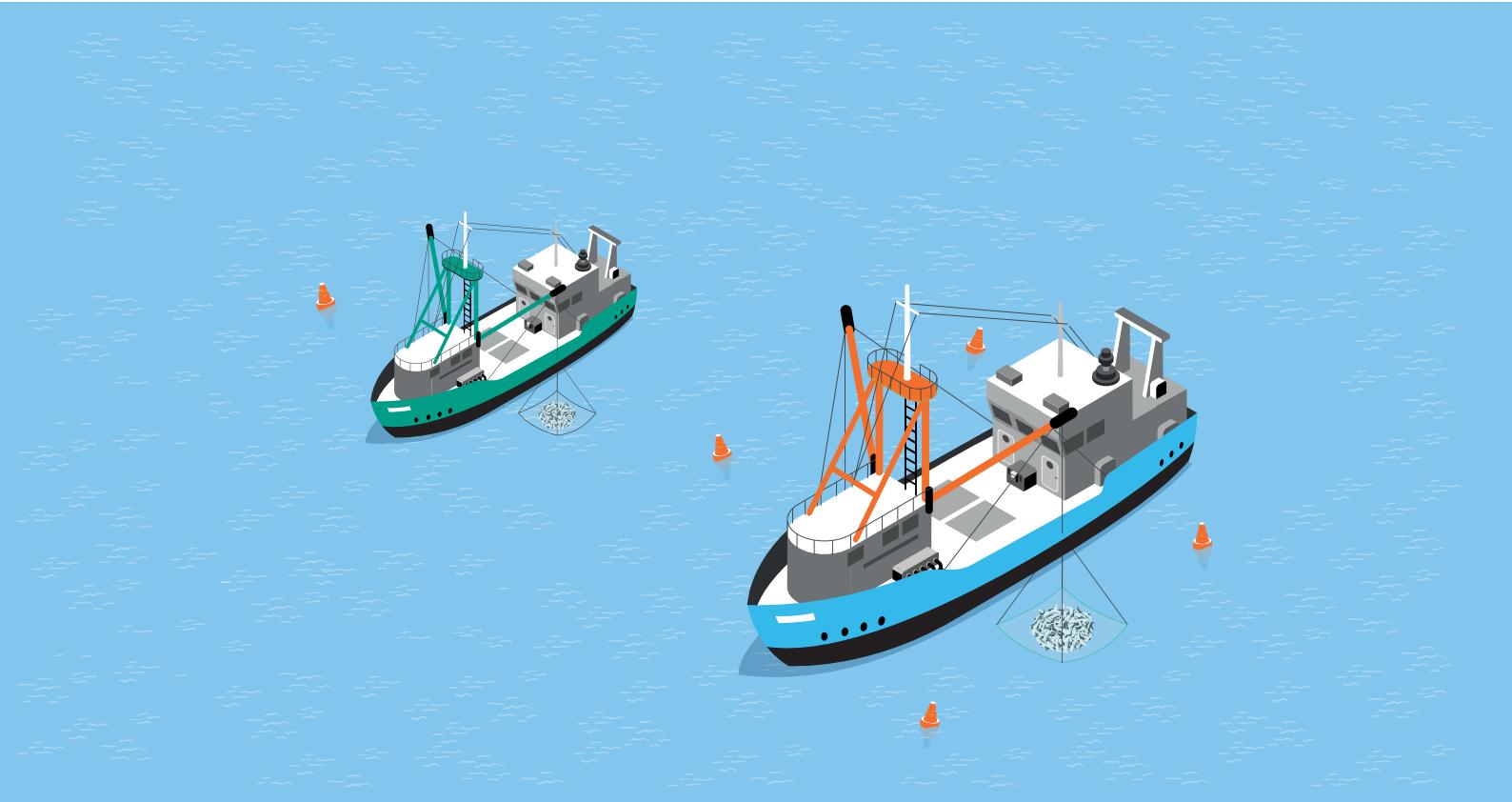
Es una **substancia química antioxidante que se utiliza como conservante de alimentos**, se presenta en forma de polvo blanco cristalino y es maloliente.

Es el inhibidor de melanosis más utilizado en los crustáceos, una reacción enzimática que no es peligrosa para la salud, pero reduce el valor comercial del producto porque produce el oscurecimiento y la degradación del tejido durante su almacenamiento, desde la captura hasta su comercialización.

¿Cómo se utiliza?

Comúnmente se lo emplea en buques congeladores. El proceso lo realiza un tripulante especializado llamado "sulfitero". Este realiza una inmersión del langostino en una solución de metabisulfito en agua de mar, la cual se cambia periódicamente.

Luego de este lavado, el producto va para su clasificación, empaque y congelado.





¿CUÁLES SON LOS RIESGOS?

Para el operario:



Es un **producto corrosivo** que, al contacto directo, puede provocar:

- **Reacciones alérgicas**, con mayor probabilidad si la persona sufre de asma.
- **Erupciones e irritación cutánea.**
- **Tos.**
- **Irritación de las vías respiratorias.**
- **Falta de aire.**
- **Irritación gastrointestinal.**
- **Mareos.**
- **Náuseas.**
- **Vómitos.**
- **Diarrea.**
- **Irritación ocular.**

■ ***La exposición prolongada puede causar otros efectos crónicos (a largo plazo).***





PRIMEROS AUXILIOS



Contacto con los ojos. Enjuagar **inmediatamente** con abundante agua, también bajo los párpados, durante al menos 15 minutos. Se necesita atención médica inmediata.



Contacto con la piel. Lavar **inmediatamente** con abundante agua durante al menos 15 minutos. Consultar a un médico inmediatamente si se producen síntomas.



Ingestión. **No provocar el vómito.** Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.



Inhalación. Transportar a la víctima al exterior. **No utilizar el método boca a boca si la víctima ha ingerido o inhalado la sustancia;** administrar la respiración artificial con ayuda de una mascarilla de bolsillo dotada de una válvula unidireccional u otro dispositivo médico para reanimación respiratoria apropiada.



Síntomas. Consultar **inmediatamente a un médico** si se producen síntomas.



Si no respira. Realizar técnicas de respiración artificial



Urgencias. Para consultas sobre ingesta, contacto, respiración o reacciones al sulfito, comunicarse con:

- **Centro Nacional de Intoxicaciones, Hospital Posadas, 0800-333-0160.**
- **Centro de toxicología, Hospital Posadas, 11-1658-7777 / 11-4654-6648 / 4469-9300 interno 1102**
- **División de Toxicología, Hospital de Agudos J.A. Fernández 11-4808-2655**
- **Radio consulta médica con la estación costera jurisdiccional de PNA.**



BUENAS PRÁCTICAS

Es importante que las compañías que utilicen MBS a bordo de sus buques cuenten en el Sistema de Gestión de Seguridad (SGS) con procedimientos operativos y de contingencia vinculados con la carga, almacenamiento, manipuleo, utilización, limpieza y descarga de este compuesto químico.

Tales procedimientos deberían incluir, pero no limitarse a los siguientes aspectos:

Almacenamiento:

- ✓ Embarcar **solamente** la **cantidad necesaria** para un viaje.
- ✓ Utilizar **embalajes** especialmente diseñados, **bien cerrados y rotulados**.
- ✓ Contar con **extractores, ventilación** o utilizar **máscaras respiradoras**.
- ✓ **Controlar** la temperatura, humedad y concentración de MBS en el aire.
- ✓ **Prohibir fumar** dentro de estos espacios.
- ✓ Contar con **cartelería y señalética** que advierta sobre los riesgos del MBS.
- ✓ Asegurar un **resguardo de fuentes de calor y humedad**.
- ✓ **Garantizar la separación con otras substancias químicas incompatibles**, tales como productos ácidos y oxidantes, así como mantener el producto lejos de materiales combustibles (madera, papel, aceite).

Manipulación:

- ✓ Proveer de la **cartelería** que **indique claramente cuáles son los EPP que deben utilizarse** según la tarea que se esté realizando con el MBS.
- ✓ Disponer de los EPP y la información correspondiente sobre las características técnicas de estos para su uso con el MBS.

- ✓ Proporcionar las **instrucciones** y los dispositivos de trabajo necesarios para preparar las mezclas con las proporciones adecuadas de MBS.
- ✓ Contar con los **elementos de lavado y limpieza**, además de la cartelería y señalética que muestre claramente el **procedimiento** que debe seguirse para el **aseo personal** y el **cuidado del lugar** y de la **ropa** al final de cada turno de trabajo y luego de completar la descarga de la captura en puerto.
- ✓ **No comer, beber ni fumar y lavarse las manos antes de ir al baño.**
- ✓ **No usar lentes de contacto.**

Capacitación para el personal sulfitero, sanitario, oficiales de cubierta y supervisores de planta.

- ✓ Realizar **capacitaciones sobre el uso de MBS**, sus **riesgos asociados**, las **buenas prácticas** de trabajo y las medidas de **primeros auxilios**.

Supervisión.

- ✓ Establecer un programa de **recorridas o auditorías para verificar el cumplimiento** de las pautas establecidas en los procedimientos.



Si conoce la ocurrencia de un accidente o incidente a bordo notifique a la JST por alguno de los siguientes medios:

- Telefónicamente al: 0800-333-0680 o desde el exterior: +54-11-4012-9400.**
- WhatsApp: 11-2161-3661**
o escaneando el código QR.
- Correo electrónico:**
notificaciones@jst.gob.ar





República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional
1983/2023 - 40 AÑOS DE DEMOCRACIA

Hoja Adicional de Firmas
Informe gráfico

Número:

Referencia: Boletín de Seguridad Operacional Metabisulfito de Sodio

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 6 pagina/s.