

### Identificación de Producto

|                     |   |
|---------------------|---|
| Nombre del Producto | Metabisulfito de sodio                      |
| Especificación      | Grado Técnico. Uso <b>NO ALIMENTICIO</b>    |
| C.A.S. No           | 7681-57-4                                   |
| Formula Química     | 522OSNa                                     |
| Mol Wt.             | 190.11                                      |
| Estado Físico       | Sólido                                      |
| Aspecto             | Polvo color blanco                          |
| Olor                | A dióxido de azufre, ligeramente penetrante |
| Envase              | a- Bolsas 25 kg<br>b- BIG BAG 1250 Kg.      |

### Análisis Químico

|                |      |     |
|----------------|------|-----|
| Pureza % p/p   | Min  | 95% |
| Pb ppm         | Max  | 20  |
| Fe ppm         | Max  | 20  |
| Insolubles ppm | Max. | 250 |

### Almacenamiento

Almacenar en recintos, fríos secos y con adecuada ventilación, preferentemente ventilación forzada.

Condiciones de Almacenamiento: Baja temperatura. Ambiente seco. Envase original cerrado y cuidado. Se recomienda No exceder los 24 ° C. Humedad relativa no superior a 45 %. Evitar contacto con el aire.

NO SE DEBE Almacenar Con Nitrito de sodio, Nitrato de sodio, sulfuro de sodio y ácidos. Evitar el contacto con oxidantes. Evitar contacto con agua.

### Manipulación

- *Medidas* Puesto de trabajo limpio. No dejar los recipientes abiertos. Para envasar y/o transvasar garantizar ventilación suficiente. Usar embudos de llenado. Evitar vertidos y formación de polvos.
- *Equipos de Protección Personal* Ropa de Seguridad. Guantes antiácido caña larga. Lentes de seguridad. Antiparras. Mascara para vapores químicos. Calzado de seguridad antiácido.
- *Precauciones Personales* Evitar contacto con la piel, no inhalar. Precauciones Medio Ambientales NO verter el alcantarillado y/o desagüe pluvial. Evitar derrames
- *Limpieza* Recoger mecánicamente RECUPERACION: NO aplicable
- NEUTRALIZACION: Efectuar solo con personal entrenado.
- ELIMINACION: Retirar los residuos en envases bien identificados y enviar a plantas autorizadas

### SEGURIDAD METABISULFITO DE SODIO

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Familia química         | Sal inorgánica   |
| Sinónimos               | Pirosulfito de sodio; Bisulfito de sodio.                |
| Fórmula molecular       | 522OSNa  |
| Peso Molecular          | 190.11   |
| Estado físico           | Polvo o cristales  |
| Color                   | Blanco a blanco apagado                                  |
| Olor                    | Desde ninguno hasta punzante. Olor a anhídrido sulfuroso |
| Gravedad específica     | 1.5  |
| Solubilidad en agua     | 45% a 20°C   |
| Solubilidad en solvente | Glicerol   |
| Punto de fusión         | Se descompone a > 150 °C                                 |
| pH                      | 4,5 en solución al 1%                                    |

### INFORMACIÓN SOBRE INCENDIO Y EXPLOSIÓN

- **Riesgo de fuego y explosión.** Sobre 150 °C los productos en descomposición pueden arder y producir emanaciones de óxidos sulfurosos tóxicos.
- **Medios para combatir incendios** Polvo seco, dióxido de carbono, agua atomizada o espuma. Para incendios mayores, usar agua nebulizada o atomizada o espuma de alcohol.
- **Forma de combatir incendios** De ser posible, sacar el contenedor del área de incendio. No esparcir más agua sobre el material diseminado. Utilizar materiales adecuados para combatir el fuego Circundante. Evitar respirar los vapores nocivos. Mantenerse contra el viento.
- **Toxicidad** Irritante para los ojos sensibles a la humedad y para las membranas mucosas. Cuando se inhala o ingesta en grandes cantidades, causa daños severos al estómago e intestinos. Puede causar severas acciones alérgicas en algunas personas asmáticas y en aquellos que sean sensibles a los sulfitos. Ratón LD50 (Parenteral): 910 mg/Kg; Conejo LD50 (intravenosa): 192 mg/Kg; Rata LD50 (intravenosa: 115 mg/Kg.
- **Condición cancerígena:** No tiene.
- **Límites de exposición:** 5 mg/m3 ACGIH TWA

### PRIMEROS AUXILIOS

- *Inhalación* Salir de inmediato del área de exposición hacia el aire fresco. En caso de paro respiratorio, proporcionar respiración artificial. Mantener al afectado con calor y en reposo. Solicitar atención médica. Si hay dificultad para respirar, personal calificado debe aplicar oxígeno
- *Contacto con la piel* Sacar de inmediato la ropa y zapatos contaminados. Lavar área afectada con jabón o detergente suave y con grandes cantidades de agua, hasta que no quede evidencia alguna de restos químicos (entre 15 y 20 minutos). Pedir atención médica. Lavar la ropa antes de volver a usarlas. Elimine los zapatos contaminados.
- *Contacto con los ojos* Lavarse los ojos de inmediato con grandes cantidades de agua, removiendo hacia fuera a ratos los párpados superior e inferior, hasta que no quede evidencia de restos químicos (entre 15 y 20 minutos). Solicite atención médica.
- *Ingestión* Si el afectado está consciente, darle mucha agua o leche. En caso de vómitos, mantenerle la cabeza más debajo de las caderas para evitar la aspiración. Tratarlo según los síntomas y con apoyo constante.

### Efectos de Salud

- *Inhalación* El polvo o vapor del producto puede irritar la nariz, garganta o pulmones. La exposición reiterada no produce daño conocido de efecto permanente en el ser humano.
- *Contacto con la piel* El producto puede irritar el estómago. Dosis muy grandes pueden causar cólicos violentos, diarreas, depresión y muerte. Puede producir severas reacciones alérgicas a algunos asmáticos y a personas sensibles a los sulfitos.
- *Contacto con los ojos* El contacto reiterado o prolongado puede causar irritación especialmente en condiciones de humedad.
- *Ingestión* El polvo o el vapor pueden irritar. En solución quemará los ojos.