

MSDS

Hoja de Datos de seguridad de BISULFITO DE SODIO

| | | | |
|---|--|-----------------|------------------|
| 1.- FECHA DE ELABORACIÓN | | Diciembre, 2005 | |
| 2.- IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA: | | | |
| Nombre del Producto: | meta-Bisulfito de sodio | | |
| Nombre Químico: | meta-Bisulfito de sodio | | |
| CAS # : | 7681-57-4 | | |
| Sinónimos: | Piro- Sulfito de Sodio, ácido piro-sulfuroso, sal de sodio. | | |
| UN | No regulado. | | |
| 3.- INFORMACIÓN DE RIESGOS Y COMPONENTES | | | |
| Componente | CAS | % | Peligroso |
| Meta-bisulfito de Sodio | 7681-57-4 | 97% min. | Si |
| 4.- PROPIEDADES FÍSICAS | | | |
| Descripción: | Gránulos cristalinos de color blanco ó blanco-amarillento. | | |
| Olor: | Ligero olor a dióxido de azufre | | |
| Gravedad específica : | 1.48 | | |
| Punto de Fusión (° C): | 150° C | | |
| Peso Molecular | 190.11 gr./gr.-mol | | |
| Solubilidad : | Muy soluble en agua, insoluble en alcohol. | | |
| 5.- DATOS DE FUEGO Y EXPLOSION. | | | |
| Punto de Inflamación: | No considerado ser peligro de fuego ó explosión. Puede formarse óxidos de azufre y de sodio cuando se calienta hasta descomposición. | | |
| Limites de Inflamación | No aplica | | |

| | |
|---|--|
| Medios de extinción y procedimientos contra fuego | Utilicen cualquier medio apropiado para extinguir fuego alrededor. No deje que el escurrimiento de agua entre al drenaje., use equipo de protección adecuado. |
| Riesgos inusuales de fuego y explosión | No es considerado peligro de explosión. |
| 6.- REACTIVIDAD | |
| Estable en condiciones ordinarias de uso y almacenamiento, se descompone gradualmente en el aire en sulfato, generando gas de ácido sulfuroso, en contacto con humedad, libera gas tóxico de dióxido de azufre. | |
| Incompatibles: | Agua, ácidos, álcalis, nitrito de sodio, oxidantes, y polvo de aluminio. |
| 7.- INFORMACIÓN DE RIESGOS A LA SALUD. | |
| Riesgo de Ingestión: | Puede causar irritación gástrica por liberación de ácido sulfuroso, puede generar una reacción asmática luego de la ingestión. Grandes dosis pueden producir náuseas, vómitos, diarrea, dolores abdominales, disturbios circulatorios y de presión en el sistema nervioso central. La dosis estimada es de cerca de 10 gr. |
| Riesgo a la Piel: | Causa irritación con enrojecimiento y dolor. |
| Riesgo por Inhalación: | Causa irritación del tracto respiratorio con síntomas como tos, falta de respiración. Puede causar reacciones alérgicas en personas sensibles. |
| Riesgo a los Ojos: | Causa irritación, enrojecimiento y dolor, el contacto puede causar daño ocular irreversible, los síntomas pueden ser escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón, daño corneal y ceguera. |
| Signos y Síntomas por sobre-exposición: | No se encontró información. |
| LD50 (Oral en Ratonés) | No se obtuvo información sobre las LD50/LC50 relacionadas con las rutas normales de exposición ocupacional. |

8.- EMERGENCIAS Y PRIMEROS AUXILIOS.

| | |
|-------------------------|---|
| Contacto con los Ojos | Lave los ojos inmediatamente con abundante agua, por lo menos 15 minutos, elevando los párpados superior e inferior ocasionalmente. Busque atención médica inmediatamente. |
| Contacto con la Piel | Lave la piel inmediatamente con jabón y agua abundantes por lo menos 15 minutos. Quítese la ropa y zapatos contaminados. Lave la ropa antes de usarla nuevamente. Limpie los zapatos completamente antes de usarlos de nuevo. Busque atención médica si se presenta irritación. |
| Contacto por Inhalación | Si inhalara, retirarse al aire fresco. Si la persona no respira, dar respiración artificial. Si respiración fuera difícil, dar oxígeno. Busque atención médica inmediatamente. |
| Contacto Por Ingestión | Induzca el vómito inmediatamente como lo indica el personal médico. Busque atención médica inmediatamente. |

9.- PROTECCIÓN Y PRECAUCIONES.

| | |
|----------------------|---|
| Manejo y almacenaje: | Guarde en un envase cerrado herméticamente, almacene en un área fresca, seca y bien ventilada, lejos de fuentes de calor, de la humedad y productos incompatibles, proteja contra los daños físicos. Mantenga lejos de ácidos, agua, hielo y agentes oxidantes. Use solo con equipo de protección apropiado. No lo use en áreas sin ventilación ó lugares confinados. Los recipientes de este material pueden ser peligrosos al vaciarse puesto que retienen residuos del producto (polvo, sólidos); observe todas las advertencias y precauciones listadas para el producto. |
| Derrames: | Ventile el área donde ocurrió la fuga o derrame. Use equipo protección personal apropiado. Limpie y envase para recuperación o desecho, de tal manera que no se produzca polvo. Rocíe cuidadosamente el residuo con mucho agua y proporcione ventilación para eliminar los vapores producidos. |
| Riesgos Ecológicos: | No se encontró información |

| | |
|--------------------------|---|
| Ventilación: | Se recomienda un sistema de aspiración local y/o general para mantener las exposiciones del empleado tan bajas como sea posible. Generalmente se prefiere la ventilación aspirante local porque puede controlar las emisiones de contaminantes en la fuente, impidiendo la dispersión en el área general de trabajo. Por favor consulte la última edición del documento de la Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales para mayor detalle. |
| Protección Respiratoria: | Si se sobrepasa el límite de exposición (5mg/m3), se debe usar un respirador con cartucho para gases ácidos que cubra media cara, si se sobrepasa hasta 10 veces el límite de exposición debe usar un respirador con cartucho para gases ácidos que cubra toda la cara. Para emergencias o situaciones donde se desconocen los niveles de exposición, use un respirador abastecido por aire, de presión positiva y que cubra toda la cara. ADVERTENCIA: Los respiradores purificadores de aire no protegen a los trabajadores en atmósferas deficientes de oxígeno. |

INFORMACIÓN IMPORTANTE:

La información arriba descrita es un intento por dar una guía para las buenas prácticas de prevención de seguridad, así como la descripción del producto.

De cualquier modo Camen Química, S.A. de C.V. no asume responsabilidad alguna por accidentes o derrames ocasionados u ocurridos en instalaciones ajenas a esta empresa, o fuera de sus almacenes.

La presente información es basada en estudios efectuados, sin embargo constituye únicamente una medida de información para buenos usos y practicas de almacén sin que esto implique responsabilidad alguna para Camen Química, S.A. de C.V.