

PROQUIMSA S.A.

MSDS No: 94

Fecha de Revisión: 15-Julio-2009

HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

TELEFONOS DE EMERGENCIA	NIVEL DE RIESGO
PROQUIMSA S.A. (593-4) 2893220	Salud: 2
09-9482-937	Inflamabilidad: 0
09- 9500081	Reactividad: 0

1. IDENTIFICACION DEL MATERIAL

Nombre Comercial: Benzoato De Sodio
Nombre Químico: Benzoato de soda
Familia química: Sales
Formula Química: C7H5Na|O2
Nombre de la Comercializadora: PROQUIMSA
Dirección de la Comercializadora: Km. 16.5 vía a Daule, Av. Rosavín y Cobre

2. COMPOSICION / INFORMACION DE INGREDIENTES

Ingrediente(s) Peligroso(s)	% (p/p)	TLV	CAS N°
Benzoato De Sodio	99	15 mg/m3	532-32-1

3. PROPIEDADES FISICAS

Apariencia y Color: Polvo granular o cristalino
Olor: Inodoro
Temperatura de Ebullición °C: N.D.
Solubilidad en Agua: 66 g/100 ml en 20 °C.

4. RIESGOS DE FUEGO

Peligros por Fuego y explosión:

Producto no inflamable, sin embargo como todo sólido orgánico puede arder a causa de elevadas temperaturas o contacto directo con la fuente de ignición.

En caso de explosión por ser polvo puede mezclarse con el ambiente a más de emitir humos tóxicos debido al fuego.

Medio para extinguir el fuego:

Agua a presión, Bióxido de carbono, polvo químico seco o espuma apropiada.

Nota para la brigada de emergencia:

Use mascarilla con aparato respirador autónomo y la ropa protectora para prevenir el contacto con la piel y los ojos.

5. RIESGOS PARA LA SALUD

Inhalación: Una elevada concentración de polvo puede provocar asfixia, retire a un área despejada y respire aire fresco, solicite atención medica si el problema persiste.

Ingestión: Induzca el vómito inmediatamente, pida ayuda médica. Nunca de nada vía oral a una persona desmayada

Contacto con la piel: Aplique un flujo constante y abundante de agua sobre la parte afectada por al menos 15 minutos, lave la ropa antes de reusar al igual que los zapatos, si se presenta irritación consulte a un médico.

6. PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos: En caso de contacto, limpie inmediatamente los ojos con abundante agua por lo menos durante 15 minutos. Llamar al médico.

Exposición crónica: Este producto no tiene ningún efecto crónico sabido. La exposición repetida o prolongada a este compuesto, no se tiene conocimiento que pueda agravar las condiciones médicas.

7. RIESGO AMBIENTAL

No se dispone de datos específicos del efecto que al medio ambiente ocasione este producto.

8. ESTABILIDAD

Estabilidad: Estable en condiciones de uso y almacenamiento a temperatura ambiente y presión atmosférica.

Productos de descomposición: Por efecto del fuego se humos tóxicos de monóxido de carbono.

Incompatibilidad: Agentes oxidantes fuertes.

Condiciones a evitar: Calor, compuestos incompatibles.

9. PROCEDIMIENTO EN CASO DE DERRAMES

Utilice ropa protectora y equipo recomendados. Limpie los derramamientos de una manera que no disperse el polvo en el aire. El área del derramamiento se puede lavar con agua. Recoja el agua utilizada para su destrucción. Evite que se mezcle con las aguas del subsuelo y ríos.

Use equipo completo de respiración autónoma y traje protectos para evitar el contacto con la piel.

10. MEDIDAS DE CONTROL E HIGIENE INDUSTRIAL

Ventilación: El producto se debe trabajar en áreas bien ventiladas. En casos contrarios se recomienda el uso de ventilación por extracción local para controlar el polvo.

Protección para los Ojos: Gafas de seguridad o anteojos.

Protección para la Piel: Guantes del PVC para los cargadores, delantal o batas impermeables. Todos los empleados deben lavarse las manos y la cara antes de comer, de beber o de usar productos del tabaco.

Respirador: Las concentraciones dentro del lugar de trabajo deben ser supervisadas y si se excede el límite recomendado de exposición, se debe utilizar un respirador aprobado.

Ventilación: Utilice buena ventilación en el local para evitar el problema de la polvareda, para mantener niveles del aire debajo del límite recomendado de exposición.

Medidas Protectoras Adicionales:

Las duchas de la emergencia y estaciones para el lavado de ojos, deben estar disponibles. Eduque y entrene a los empleados para el uso seguro y en el manejo de productos químicos peligrosos.

11. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

No lo pruebe ni ingiera. Evite el contacto con los ojos, piel y ropa. Lávese completamente después de manipularlo.

Almacene en un lugar fresco, seco, ventilado y a temperatura ambiente; separado de materiales incompatibles. Mantener los recipientes cerrados, evitando la exposición directa a la luz solar.

12. INFORMACION SOBRE TOXICIDAD

Rutas de la exposición: Contacto visual. Ingestión. Inhalación. Contacto de la piel.

Datos De la Toxicidad:

Orl-rat LD50:4070 mg/kg

SCU-rat LD50: 2gm/kg

Ivn-rat LD50: 1714 mg/kg

Efectos Tóxicos Crónicos: Este producto no tiene ningún efecto crónico sabido La Exposición repetida o prolongada a este compuesto no se sabe que pueda agravar las condiciones médicas.

Efectos Tóxicos Agudos:

La irritación a la piel y a los ojos cuando se tiene contacto. La inhalación causará la irritación a los pulmones y a la membrana mucosa. La irritación a los ojos causará el lagrimeo y enrojecimiento. El enrojecimiento, el descamarse y la comezón son características de la inflamación de la piel. Siga las prácticas seguras de la higiene industrial y use siempre el equipo protector al manejar este compuesto.

13. INFORMACION SOBRE TRANSPORTE

Regulaciones Nacionales: NTE INEN 2266:2000

Ordenanzas Municipales

Régimen Nacional para la Gestión de Productos Químicos Peligrosos

14. INFORMACION SOBRE REGULACIONES

Regulaciones Nacionales: NTE INEN 2266:2000

Ordenanzas Municipales

Régimen Nacional para la Gestión de Productos Químicos Peligrosos

15. INFORMACION SOBRE ELIMINACION O DISPOSICION

La información se encuentra descrita en el marco legal mencionado.

16. OTRA INFORMACION

La información presentada aquí es exacta y confiable. El uso de esta información y las condiciones de uso del producto es responsabilidad del Cliente. No aceptamos responsabilidad legal por cualquier pérdida o daño ocasionado al cliente.

Sin embargo nuestro personal técnico estará complacido en responder preguntas relacionadas con los procedimientos de manejo y uso seguro.

Elaborado Por:

Dpto. Seguridad Industrial y Medio Ambiente

PROQUIMSA S.A.

Celular: 099482937 - 593-4-2896709 Ext 175

E-mail: jsanchez@proquimsaec.com