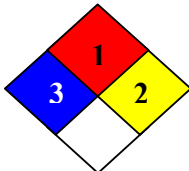


HOJA DE SEGURIDAD HIDROSULFITO DE SODIO (BLANKIT C5)

(Emitida el 22/07/2011. 2° Revisión)

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO	
NOMBRE: Hidrosulfito de sodio SINÓNIMOS: Hidrosulfito sódico; sal inorgánica FÓRMULA: $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_4$ USOS: Agente blanqueador en la industria textil, del papel, de alimentos, jabón y aceites minerales. Tratamientos de aguas, purificación de gases. Seguridad QUIBARCA: 0244-3958029 ext. 423	  UN: 1384
COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES	
MATERIAL	PORCENTAJE
Hidrósulfito Sódico	73 % mín.
IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS	
PIEL:	Es irritante sobre la piel, puede causar quemaduras si no se lava a tiempo.
OJOS:	Causa irritación, enrojecimiento y dolor. Puede causar quemadura y Posible daño a la visión.
INHALACIÓN:	Puede causar severa irritación de las membranas mucosas y el tracto respiratorio superior; los síntomas pueden incluir sensación de quemazón, tos, respiración entrecortada, náuseas vómito.
INGESTIÓN:	Puede causar dolor abdominal, náusea, vómito, cólico, diarrea, irritabilidad, cianosis, y colapso cardiovascular y respiratorio.
EFFECTOS POSTERIORES A LA EXPOSICIÓN:	Altas concentraciones puede causar daño pulmonar e inclusive generar edema pulmonar. Los efectos de contacto o inhalación se pueden presentar en forma retardada.
SEGURIDAD MEDIO AMBIENTE:	Mantener alejado al personal no autorizado. Este producto liberado al contacto con el agua, genera fuegos. La sustancia puede provocar a concentraciones elevadas un fuerte consumo químico del oxígeno de las plantas depuradoras biológicas y/o aguas residuales.
MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS	
INHALACION:	Trasladar a la víctima a un lugar donde respire aire fresco, si la víctima no respira aplicar respiración artificial con ayuda de máscara de bolsillo. Suministrar oxígeno si la víctima respira con dificultad. Dar atención médica.
CONTACTO PIEL:	Rápidamente quitar la ropa contaminada. Enjuagar con abundante agua durante 20 minutos. Dar atención médica.
CONTACTO OJOS:	Sostener los párpados separados y Lavar con abundante agua corriente por lo menos durante 20 minutos. Dar atención médica.
INGESTIÓN:	Lavar la boca con agua. No inducir el vómito. Si la persona está consciente suministrar agua fría. Dar atención médica inmediata.

09/06/2008 / Rev. 01

Calle 1-2, Zona Industrial Santa Rosalía Cagua, Edo. Aragua / Venezuela
Telef.: (58-244) 3954205 3958029 Fax: (58-244) 3954608
Email: seguridad@quibarca.com

HOJA DE SEGURIDAD HIDROSULFITO DE SODIO (BLANKIT C5)

(Emitida el 22/07/2011. 2º Revisión)

MEDIDAS DE PREVENCIÓN Y COMBATE DE INCENDIOS	
PELIGROS/RIESGOS ESPECÍFICOS: LÍMITES DE INFLAMABILIDAD (% V/V): No Aplica EXPLOSIVIDAD: Combustible/inflamable. Puede encenderse al contacto con el aire húmedo o la humedad. Cuando se caliente puede explotar.	AGENTES DE EXTINCIÓN: Polvo químico seco, espuma o dióxido de Carbono. No usar agua. PROTECCIÓN DE LOS BOMBEROS: - Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA) - El traje de protección estructural para bomberos proporcionará solamente protección limitada únicamente en situaciones de incendio, no es efectivo en derrames con posible contacto directo con la sustancia.
MEDIDAS DE CONTROL PARA DERRAMES	
PRECAUCIONES PERSONALES Y AMBIENTALES Informar al personal de seguridad. Utilizar los Equipos de Protección Personal. Prevenga la entrada hacia vías navegables o alcantarillado. FUGAS: Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo. DERRAMES: Aísle el área del derrame. Absorber con tierra seca, arena u otro material. No introducir agua en los contenedores. SEGURIDAD PÚBLICA: Aísle el área del derrame o escape como mínimo 50 metros en todas las direcciones. Mantener alejado al personal no autorizado. Permanezca en dirección al viento. MÉTODOS DE RECOLECCIÓN Y LIMPIEZA: Recolectar el material y transferir a contenedores plásticos secos para su posterior disposición final.	
MANEJO Y ALMACENAMIENTO	
MANEJO Y MEDIDAS TÉCNICAS: Evitar el contacto con la piel, evitar que penetre al alcantarillado. PRECAUCIONES: Evitar atmósferas húmedas. Nunca debe agregarse agua al producto. ALMACENAMIENTO: Almacenar en lugares ventilados, frescos y secos. Lejos de fuentes de calor e ignición, separado de materiales incompatibles. Identificar los recipientes adecuadamente y mantenerlos bien cerrados. PRODUCTOS INCOMPATIBLES: Ácidos fuertes, oxidantes fuertes y agua.	
CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL	
LÍMITES DE EXPOSICIÓN: TLV – TWA: 2 mg/m ³ PROTECCIÓN RESPIRATORIA: Cartucho orgánico o equipo de respiración auto contenido. VENTILACIÓN: Natural PROTECCIÓN MANOS/PIES: Guantes de Neopreno y botas de Seguridad PROTECCIÓN OCULAR: Ver protección respiratoria VESTIMENTA: Delantal de caucho. EQUIPO ADICIONAL: Fuentes lava ojos y duchas. HIGIENE PERSONAL: Después del manejo del producto, se recomienda el lavado con agua y jabón. Lave las ropas contaminadas antes de usarla nuevamente. PROHIBICIONES: Durante el uso, manipulación, transporte y en áreas de almacenamiento se prohíbe fumar, encender llama abierta e ingerir bebidas y/o alimentos. Nunca agregar agua a este producto.	

HOJA DE SEGURIDAD HIDROSULFITO DE SODIO (BLANKIT C5)

(Emitida el 22/07/2011. 2º Revisión)

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS	
ESTADO FÍSICO: Polvo blanco.	pH: 8-10,5
OLOR: Olor picante	TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN: No Aplica
PUNTO DE EBULLICIÓN: N/D	TEMP. DE AUTOIGNICION: > 80 °C.
PUNTO DE FUSION: 130 °C.	GRAVEDAD ESPECIFICA: 1,25 -1,4 g/ml (20°C))
	PRESION DE VAPOR: 21.75 mmHg a 20 °C
SOLUBILIDAD EN AGUA: Descomposición lenta > 150 g/l a 20 °C.	
ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	
ESTABILIDAD: Estable bajo condiciones normales.	
DERIVADOS DE COMBUSTIÓN: Gases irritantes, corrosivos y tóxicos. Óxidos de azufre.	
CONDICIONES A SER EVITADAS: Humedad. Es posible la descomposición térmica por encima de 80 °C.	
MATERIALES A SER EVITADOS: Ácidos fuertes, oxidantes fuertes y agua.	
INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA	
RUTAS DE PENETRACIÓN AL ORGANISMO: Todas	
TOXICOLOGIA: Nocivo si se ingiere o se inhala. Causa irritación de la piel, ojos y tracto respiratorio.	
INFORMACIÓN ECOLÓGICA	
Manteniendo las condiciones adecuadas de manejo no deben esperarse problemas ecológicos No puede ser eliminado del agua por procesos ecológicos.	
CONSIDERACIONES SOBRE TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL	
Colocar en recipientes adecuados hasta disposición. (Consultar empresas autorizadas para tal fin).	
INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE	
Portar rótulo Sólido Inflamable. N° de Naciones Unidas (UN 1384), N° de Guía 135	
REGLAMENTACIONES NACIONALES	
RASDA	
TELÉFONOS DE EMERGENCIA	
Bomberos: 166 Emergencias: 171 Seguridad QUIBARCA: 0244-3958029 ext. 423	
ABSOLUCIÓN DE RESPONSABILIDADES	
La información suministrada puede ser no válida en caso de combinaciones con otros materiales. El uso de esta información, así como las condiciones de utilización del producto, escapa al control de Químicos La Barraca C.A. , por lo tanto el usuario está en la obligación de determinar si cumple con las condiciones de seguridad necesarias para el uso del producto.	