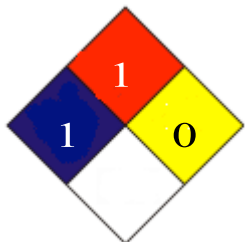


	Hoja de Seguridad	FA 03 01
	PENTAERITRITOL	<i>Ver. : 2</i> <i>20 Agosto de 2009</i>
		<i>Página 1 de 4</i>



Pictograma NFPA

1.IDENTIFICACION DEL MATERIAL Y DE LA COMPAÑIA

Nombre Químico:	Pentaeritritol
Sinónimos:	Pentaeritrita / Tetrahydroximetilmetano
Formula:	C5H12O4
Familia Química:	ALCOHOLES Y GLICOLES
Registro CAS:	115-77-5
Numero UN:	N.R
Información de la Compañía:	Nombre: Fujian Shan S.A. Dirección: Carretera central de Occidente Km 1.5 Vía Funza, Parque Industrial San Carlos, Etapa I Local 4
Teléfono de Emergencia:	5467000 – Funza

2.COMPOSICION E INFORMACION SOBRE INGREDIENTES

COMPONENTES	
Pentaeritritol (115-77-5):	94% Min
Hydroxyl Valor (%)	48.0
ASH(PCT)	0.1
MOISTURE(PCT)	0.5
TLV-TWA	10 mg/m ³

3.IDENTIFICACION DE PELIGROS

Peligros: Nocivo por Ingestión, Irritante en contacto con la piel, ojos y el tracto respiratorio Superior.	
Efectos por Exposición aguda	
Inhalación:	Posibilidad de irritación mecánica de las vías respiratorias
Ingestión:	Nocivo por Ingestión.
Contacto con la Piel:	Irritación mecánica de la piel.
Contacto Ocular:	No Tiene efecto irritante primario en los ojos, de acuerdo con estudios realizados con conejos, puede originar irritación mecánica en la mucosa

	Hoja de Seguridad	FA 03 01
	PENTAERITRITOL	<i>Ver. : 2</i> <i>20 Agosto de 2009</i>
		<i>Página 2 de 4</i>

	de los ojos.
Efectos por Exposición crónica. La sustancia es toxica para los pulmones, mucosas y membranas. La exposición prolongada puede causar daño en estos organos	

4.PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación:	Retire al afectado hacia un lugar con aire fresco. Si no respira. Dar respiración. Si respira con dificultad, suministrar oxígeno
Ingestión:	No induzca el vomito. Si la persona está consciente, enjuague la boca, con agua o leche a beber para diluir la sustancia en el estomago.
Contacto con la Piel:	Retire toda la ropa contaminada, así como joyas y zapatos. Lave el área afectada con jabón y detergente suave y grandes cantidades de agua hasta que no exista evidencia de residuo alguno del químico (Por lo menos 20 minutos).
Contacto Ocular:	Enjuague los ojos inmediatamente con grandes cantidades de agua o solución salina normal por 20 minutos.

5.MEDIDAS CONTRA INCENDIOS


<p>Para fuegos cortos extinguir con polvo químico. Spray de agua. Para fuegos extensos con espuma. Para derrame debe usarse un medio absorbente como arena o tierra.</p> <p>Temperatura de Autoignición: 450C</p> <p>Productos de la Combustión y descomposición Térmica: Monóxido de Carbono, Dióxido de Carbono.</p> <p>Comentarios del Peligro: Este producto puede quemarse. El polvo a concentraciones suficientes puede formar mezclas explosivas con el aire.</p> <p>Límites inflamables N/A</p>
--

6.MEDIDAS PARA EL CONTROL DE DERRAMES Y FUGAS

Pasos a seguir en casos de derrames o fugas de materia.	Evitar la formación de polvos. Recoger el material mecánicamente y colocarlo en un lugar adecuado. Eliminar material recogido de acuerdo con disposiciones.
Métodos para disposición de desechos	Reutilice el Producto lo máximo posible.

7.MANUPULACION Y ALMACENAMIENTO

<p>Usar adecuada ventilación. Los empaques deben estar cerrados. Evitar aspirar el polvo. Este producto puede generar una carga estática, no debe haber equipos eléctricos cercanos. No almacenar donde llegue luz solar y sobre un piso impermeable.</p>

	Hoja de Seguridad	FA 03 01
	PENTAERITRITOL	<i>Ver. : 2</i>
		<i>20 Agosto de 2009</i>
		<i>Página 3 de 4</i>

8.CONTROL A LA EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

Controles de Ingeniería:	Se debe manipular el producto en un lugar ventilado, evitando la acumulación de polvos.
Equipos de Protección Personal	
Respiratoria:	Utilizar mascara contra el polvo con filtro de partículas P1.
Cutánea:	Usar guantes protectores de PVC, neopreno o cuero.
Ojos y Cara:	Usar lentes de seguridad.
Otro Tipo de Protección requerida:	Se debe observar medidas de precaución habituales en la manipulación de productos químicos.

9.PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Peso Molecular:	136,15
Punto de Fusión	260 C
Punto de Ebullición	Sublima
Densidad Relativa	1,38 a 20C
Solubilidad en Agua	Moderadamente Soluble (6g/100mL) a 15C
Solubilidad en otros Líquidos	Soluble en etanol, glicerol, etilenglicol.
Densidad del vapor	4,7


10.REACTIVIDAD Y ESTABILIDAD

Estabilidad:	El polvo de este material es capaz de producir una explosión al mezclarse con el aire.
Incompatibilidades:	Ácido nítrico, oxígeno, peróxido de hidrógeno y otros agentes que oxidan fuertes.
Condiciones a evitar:	Llama
Productos por descomposición peligrosa:	Monóxido de Carbono
Polimerización Peligrosa	No Ocurre

11.INFORMACION TOXICLOGICA

Toxicidad aguda: DL50(Oral, rata):19500 mg/kg
--

12.INFORMACION ECOLOGICA

	Hoja de Seguridad	FA 03 01
	PENTAERITRITOL	<i>Ver. : 2</i>
		<i>20 Agosto de 2009</i>
		<i>Página 4 de 4</i>

No deberían esperarse problemas ecológicos si se manipula el producto de manera apropiada.

13. CONSIDERACIONES PARA DISPOSICION

Se recomienda la incineración de toda sustancia por medio de empresas prestadoras del servicio que sean aprobados por la autoridad ambiental competente (si son productos de interés sanitario consultar a la empresa prestadora del servicio con anticipación). Nunca disponer de rellenos sanitarios a menos que se trate de materiales de origen natural.

14. INFORMACION SOBRE TRANSPORTE

Clase Riesgo:	Clasificado como no-peligroso para la carga. (aire, mar, terrestre)
Numero UN:	

15. INFORMACION REGULATORIA

1. Ley 769/2002. Código Nacional de Tránsito Terrestre. Artículo 32. La carga de un vehículo debe estar debidamente empacada, rotulada y embalada, y cubierta conforme a la normatividad.
2. Decreto 1609 del 31 de Julio del 2002. Por el cual se reglamenta el transporte y manejo de materiales peligrosos por carretera.

16. OTRA INFORMACION

Clasificación NFPA	
Salud:	1 – Riesgo Ligero
Inflamabilidad:	1 – Riesgo Ligero
Reactividad:	0 – Riesgo mínimo
Peligros Especiales:	
Otros:	
Observaciones:	

La Información y recomendaciones que aparecen en esta hoja de seguridad de materiales son a nuestro entender enteramente confiables. Los Consumidores y clientes deberán realizar su propia investigación y verificación sobre el uso seguro de este material

Este documento es propiedad exclusiva de FUJIAN SHAN S.A.