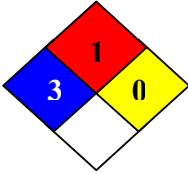


HOJA DE SEGURIDAD ANCAMINE TEPA

(Emitida el 04/08/2011. 1º Revisión)

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO	
NOMBRE: Ancamine TEPA SINÓNIMOS: Tetraetilenpentamina. FÓRMULA: No Aplica USOS: Agente Endurecedor. Epoxi. Seguridad QUIBARCA: 0244-3958029 ext. 423	  UN: 2320
COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES	
MATERIAL	PORCENTAJE
Tetraetilenpentamina	100 %
IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS	
PIEL:	Causa quemaduras en la piel.
OJOS:	Causa quemaduras, puede provocar ceguera. Grave irritación de los ojos.
INHALACIÓN:	Muy irritante para el aparato respiratorio. Riesgo de lesiones graves para los pulmones. Puede causar irritación en la nariz, garganta y pulmón.
INGESTIÓN:	Ocasiona quemaduras severas de la boca y la garganta, puede perforar el estómago y esófago.
EFFECTOS POSTERIORES A LA EXPOSICIÓN:	La exposición repetida y prolongada puede provocar quemaduras químicas y lesiones permanentes.
SEGURIDAD:	Mantener alejado al personal no autorizado.
MEDIO AMBIENTE:	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos al medio ambiente acuático.
MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS	
INHALACION:	Trasladar a la víctima a un lugar donde respire aire fresco, si la víctima no respira aplicar respiración artificial; si respira con dificultad suministrar oxígeno. Dar atención médica.
CONTACTO PIEL:	Rápidamente quitar la ropa contaminada. Lavar con agua y jabón durante 20 minutos. Dar atención médica.
CONTACTO OJOS:	Lavar con abundante agua durante 20 minutos. Dar atención médica inmediata.
INGESTIÓN:	No inducir el vómito. Girar la cabeza de la víctima a un lado. No administrar nada si la persona está inconsciente. Dar atención médica.

HOJA DE SEGURIDAD ANCAMINE TEPA

(Emitida el 04/08/2011. 1° Revisión)

MEDIDAS DE PREVENCIÓN Y COMBATE DE INCENDIOS	
PELIGROS/RIESGOS ESPECÍFICOS: LIMITES DE INFLAMABILIDAD (% V/V): No Disponible EXPLOSIVIDAD: Material combustible. Puede arder pero no se incendiará fácilmente. Cuando se calienta puede formar mezclas explosivas con el aire.	AGENTES DE EXTINCIÓN: Dióxido de carbono (CO ₂), Polvo Químico Seco (PQS), espuma resistente al alcohol, arena seca, polvo de piedra caliza. 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.
MEDIDAS DE CONTROL PARA DERRAMES	
PRECAUCIONES PERSONALES Y AMBIENTALES Informar al personal de seguridad. Utilizar los Equipos de Protección Personal. Eliminar cualquier fuente de ignición. Prevenga la entrada hacia vías navegables o alcantarillado. FUGAS: Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo. DERRAMES: Aísele el área del derrame. De ser necesario construir un dique de contención. Absorber con tierra seca, arena u otro material absorbente no combustible. SEGURIDAD PUBLICA: Aísele el área del derrame en todas las direcciones. Mantener alejado al personal no autorizado. Permanezca en dirección al viento Ventile los espacios cerrados antes de entrar. MÉTODOS DE RECOLECCIÓN Y LIMPIEZA Utilice herramientas antichispas para la recolección del material y transferir a contenedores secos para su posterior desecho.	
MANEJO Y ALMACENAMIENTO	
MANEJO Y MEDIDAS TÉCNICAS: No utilizar nitrito de sódico o otros agentes nitrantes en los compuestos que contengan este producto. PRECAUCIONES: No fumar en el área cuando se manipule este producto. ALMACENAMIENTO: Almacenar en contenedores herméticamente cerrados en un área seca y bien ventilada. PRODUCTOS INCOMPATIBLES: Ácidos orgánicos (ácido acético, ácido cítrico, etc); ácidos minerales (sulfúrico, fosfórico, etc); ácido nitroso y otros agentes nitrosantes, agentes oxidantes (percloratos, nitratos, etc); hipoclorito de sodio o de calcio y peróxidos.	
CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL	
LÍMITES DE EXPOSICIÓN: TLV – TWA: No Disponible PROTECCIÓN RESPIRATORIA: Respirador contra vapores orgánicos. VENTILACIÓN: Natural PROTECCIÓN MANOS/PIES: Guantes de Neopreno y botas de Seguridad PROTECCIÓN OCULAR: Ver protección respiratoria VESTIMENTA: Delantal EQUIPO ADICIONAL: Fuentes lava ojos y duchas. HIGIENE PERSONAL: Después del manejo del producto, se recomienda el lavado con agua y jabón. PROHIBICIONES: Durante el uso, manipulación, transporte y en áreas de almacenamiento se prohíbe fumar, encender llama abierta e ingerir bebidas y/o alimentos.	

HOJA DE SEGURIDAD ANCAMINE TEPA

(Emitida el 04/08/2011. 1º Revisión)

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS	
ESTADO FÍSICO: Líquido color amarillo	pH: Alcalino.
OLOR: Amoniacal	TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN: >135 °C
PUNTO DE EBULLICIÓN: 180°C	TEMP. DE AUTOIGNICION: No aplica.
PUNTO DE FUSION: No Disponible	GRAVEDAD ESPECIFICA: 0,99 g/ml (20°C)
SOLUBILIDAD EN AGUA: Completamente soluble	PRESION DE VAPOR: < 0,01 mmHg a 21°C
ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	
ESTABILIDAD: Estable bajo condiciones normales.	
DERIVADOS DE COMBUSTIÓN: Ácido nítrico, amoniaco, óxidos de nitrógeno, monóxido de carbono, dióxido de carbono, nitrosamina.	
CONDICIONES A SER EVITADAS: Evite el calor, las llamas, las chispas y otras fuentes de ignición.	
MATERIALES A SER EVITADOS: Ácidos orgánicos (ácido acético, ácido cítrico, etc); ácidos minerales (sulfúrico, fosfórico, etc); ácido nitroso y otros agentes nitrosantes, agentes oxidantes (percloratos, nitratos, etc); hipoclorito de sodio o de calcio y peróxidos.	
INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA	
RUTAS DE PENETRACIÓN AL ORGANISMO: Todas	
TOXICOLOGIA: La inhalación, ingestión o contacto del material con la piel puede causar lesiones severas o la muerte.	
INFORMACIÓN ECOLÓGICA	
Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos al medio ambiente acuático.	
CONSIDERACIONES SOBRE TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL	
Colocar en recipientes adecuados hasta disposición (Consultar empresas autorizadas para tal fin).	
INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE	
Portar rótulo Líquido Corrosivo, N° de Naciones Unidas (UN 2320), N° de Guía 153	
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.	