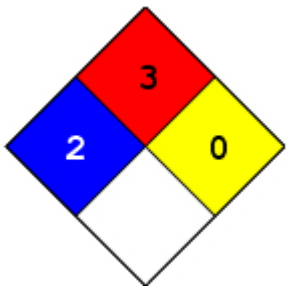
Compañía Global de Pinturas

Hoja de Seguridad de Materiales

PINTUCO S.A. solicita a los clientes que reciban esta hoja de seguridad de materiales, estudiarla cuidadosamente para enterarse y entender los peligros asociados con el producto. Con el fin de promover el uso seguro de éste producto, el cliente o receptor deberá: 1. Notificar a sus empleados o contratistas sobre la información contenida en esta hoja. 2. Proporcionar esta información a cada uno de sus clientes. 3. Solicitar a sus clientes que notifiquen a sus empleados, clientes y otros usuarios sobre los peligros de éste producto.

Clasificación NFPA 704	PROPIEDADES	PROTECCIÓN PERSONAL	FORMA DE ALMACENAMIENTO
			Rojo: Riesgo de inflamablidad. Almacene en un área destinada para productos inflamables.

1. IDENTIFICACIÓN DEL MATERIAL Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre Comercial:	CATALIZADOR EPOXI POLIAMIDA 13229		
Referencia:			
Codigo EBS:	10012006		
Fecha Elaboración:	06/06/2003	Fecha Revisión:	28/02/2014
Nombre Químico:	No asignado		
Sinónimos:			
Fórmula:	No asignado		
Familia Química:	Otros		
Registro CAS	No asignado		
Información de la Compañía Fabricante:	Nombre: PINTUCO S.A. Dirección: CENTRO INDUSTRIAL RIONEGRO: Autopista Medellín – Bogotá Kilómetro 1 vía Belén - Rionegro Teléfono: PBX RIONEGRO 569 81 00 PBX MEDELLÍN 384 84 84 Fax 563 02 43 TELE INFORMACION PBX 232 26 28		
Teléfono de emergencia:	Desde cualquier teléfono fijo en todo el territorio Colombiano CISTEMA: 018000-51 14 14		

2. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES

COMPONENTE	# CAS	% POR PESO	OSHA PEL	TLV/TWA ACGHI	STEL ACGHI	CEILING ACGHI
Xileno	1330-20-7	10 - 20	No asignado	100 ppm	150 ppm	No asignado
Resina poliamida	68410-23-1	50 - 60	No asignado	No asignado	No asignado	No asignado
Isobutanol	78-83-1	20 - 30	No asignado	50 ppm	200 ppm	No asignado

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Peligros:	Visión General Sobre Las Emergencias: * Apariencia del Material: Líquido ámbar * Olor: Característico * Color y olor de los vapores: Incoloros
Efectos por exposición aguda	
Contacto ocular	El contacto de este producto con los ojos puede causar una moderada irritación, enrojecimiento y molestias lo cual es transitorio.
Contacto cutáneo	El contacto de este producto con la piel puede causar irritación. Puede además ser absorbido a través de la piel causando náuseas, dolor de cabeza y molestias generales.

Ingestión	La ingestión de este producto puede causar irritación gastrointestinal, dolor de cabeza y de garganta, mareo, náuseas y vómito.
Inhalación	La inhalación de este producto puede causar irritación del tracto respiratorio, tos, dolor de cabeza, mareo, náuseas y vómito.
Efectos por exposición crónica	

4. PRIMEROS AUXILIOS

Ingestión	No inducir el vómito. Dar atención médica inmediatamente.
Inhalación	Dirigir a la persona afectada hacia un lugar al aire fresco. Si la respiración se detiene, dar respiración artificial; si la respiración se dificulta, suministrar oxígeno. Mantener a la persona abrigada y en reposo. Buscar atención médica.
Contacto ocular	Lavar inmediatamente los ojos con abundante agua durante por lo menos 15 minutos. Buscar atención médica.
Contacto cutáneo	Remover la ropa contaminada y lavarla antes de ser nuevamente usada. Lavar el área afectada con abundante agua y jabón durante unos 15 minutos. Si es necesario, buscar atención médica.
Notas para personal médico	

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Riesgo de fuego y explosión:	Clasificación de inflamabilidad: Líquido inflamable. RIESGOS: . Se puede incendiar fácilmente por calor, chispas o flamas. · Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. · Los vapores pueden viajar a una fuente de encendido y regresar en flamas. · La mayoría de los vapores son más pesados que el aire, estos se dispersan a lo largo del suelo y se juntan en las áreas bajas o confinadas (alcantarillas, sótanos, tanques). · Peligro de explosión de vapor en interiores, exteriores o en alcantarillas. · Algunos pueden polimerizarse (P) explosivamente cuando se calientan o se involucran en un incendio. · Las fugas resultantes pueden crear incendio o peligro de explosión.		
Punto de inflamación	55°C		
Limites de inflamabilidad (% vol)		Inferior: No asignado	Superior: No asignado
Temperatura de autoignición	No asignado		
Medios de extinción y técnicas para combate de incendios	Medios de extinción: Dióxido de carbono, polvo químico seco, espuma. Usar agua sobre los recipientes expuestos al fuego. Incendios Pequeños: · Polvos químicos secos, CO2 , rocío de agua o espuma resistente al alcohol. Incendios Grandes: · Use rocío de agua, niebla o espuma resistente al alcohol. · No usar chorros rectos. · Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo.		
Productos peligrosos generados por la combustión			

6. MEDIDAS PARA EL CONTROL DE DERRAMES Y FUGAS

Pasos a seguir en caso de derrames o fugas del material:	. Eliminar todas las fuentes de ignición (No fumar, no usar bengalas, chispas o flamas en el área de peligro). · Todo el equipo que se use durante el manejo del producto, deberá estar conectado eléctricamente a tierra. · No tocar ni caminar sobre el material derramado. · Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo. · Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarilla, sótanos o áreas confinadas. · Se puede usar espuma supresora de vapor para reducir vapores. · Absorber con tierra seca, arena u otro material absorbente no combustible y transferirlo a contenedores. · Use herramientas limpias a prueba de chispas para recoger el material absorbido. Derrames Grandes. · Construir un dique más adelante del derrame para su posterior desecho. . El rocío de agua puede reducir el vapor; pero puede no prevenir la ignición en espacios cerrados.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones sobre manipulación	Mantener los recipientes cerrados cuando no se estén usando. Usar herramientas que no produzcan chispas. Evitar la inhalación y el contacto con los ojos y la piel. Usar bajo una adecuada ventilación y con el apropiado equipo de protección personal. Evitar calentar o someter a llamas o chispas los recipientes vacíos ya que pueden almacenarse vapores que pueden generar incendios. Tomar las medidas de precaución necesarias contra descargas electrostáticas. Lavarse las manos después de su manipulación y antes de fumar o comer.
Condiciones de almacenamiento:	Almacenar en los recipientes originales cerrados, lejos de toda fuente de ignición, en un área fresca, seca y bien ventilada; en un lugar apto para líquidos inflamables.

8. CONTROL A LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de ingeniería:	Proveer estación de lavaojos y duchas en las áreas de trabajo.
Equipos de protección personal	
Respiratoria	Usar un equipo de respiración con cartuchos para vapores orgánicos.
Cutánea	Usar guantes impermeables de PVC y ropa protectora resistentes a los productos químicos.
Ojos y Cara	Usar gafas de seguridad a prueba de químicos.
Otro tipo de protección requerida:	

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS	
Apariencia y estado físico	Líquido ambar transparente
Olor	Característico
PH	No aplicable
Presión a vapor	
Densidad de vapor	
Punto de ebullición	
Punto de fusión	
Punto de congelación	
Solubilidad en agua	Insoluble en agua
Gravedad específica	0.90
Peso molecular	
Rata de evaporación	
Porcentaje de volátiles por volumen :	

10. REACTIVIDAD Y ESTABILIDAD	
Estabilidad	Estabilidad Química: Estable.
Incompatibilidades	Agentes oxidantes fuertes.
Condiciones a evitar:	Exposición al calor y a toda fuente de ignición.
Productos por descomposición peligrosa	Dióxido y monóxido de carbono.
Polimerización peligrosa :	No ocurre en condiciones normales.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA	
Toxicidad Aguda	
Dosis y concentraciones letales :	No conocidas.
Ingestión	Irritante.
Inhalación	Irritante.
Contacto cutáneo / ocular	Irritante.
Toxicidad subcrónica y otros estudios especiales	
Carcinogenicidad	El etilbenceno contenido en el xileno, es considerado por la IARC en el grupo 2B como cancerígeno.
Potencial Cancerígeno	EPA Sin Asignar NTP Sin Asignar ACGIH Sin Asignar IARC Sin Asignar OSHA Sin Asignar
Teratogenicidad y Mutagénesis	Hay amplia evidencia de que el xileno produce embriotoxicidad, pero no es considerado como teratogénico.
Condiciones médicas agravadas por exposición	No conocidas.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA	
Información ecotoxicológica :	No permitir que caiga directamente a los vertientes públicos se debe recoger y se debe colocar en recipientes para su desecho. Este producto no es biodegradable. Al caer a fuentes de agua, impide la oxigenación natural y causa daño en la flora y la fauna acuáticas existentes.
Destrucción ambiental:	

13. CONSIDERACIONES PARA DISPOSICIÓN
Referente al manejo ambiental de estos residuos o subproductos, no se debe presentar ningún tipo de descarga en alcantarillado público o fuentes de agua, ni arrojarlos en rellenos ni en botaderos a cielo abierto; estos residuos o subproductos se deben recoger en tambores metálicos cerrados si se trata de desechos líquidos, pero si el desecho es sólido, semisólido o gelatinizado, se deben recoger en tambores abiertos de tapa y aro, los que deben permanecer tapados en el sitio asignado de almacenamiento temporal para luego enviarlos a incinerar con un gestor de residuos, que cumpla con todos los requisitos ambientales legales.

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE	
Clase Riesgo:	3
Número UN:	1263
Grupo de embalaje:	III

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

ABREVIATURAS ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists. OSHA Occupational Safety and Health Administration. STEL Short – term Exposure Limit TLV Threshold Limit Value

16. OTRA INFORMACIÓN

Clasificación NFPA 704	
Salud	2 - Riesgo moderado
Inflamabilidad	3 - Riesgo serio
Reactividad	0 - Riesgo mínimo
Peligros especiales:	
Observaciones:	Toda la información contenida en esta ficha técnica se revisó y actualizó en junio de 2003, y se da de buena fe, pero no constituye garantía expresa o implícita sobre el comportamiento del producto porque las condiciones de uso, preparación de superficie, aplicación y almacenamiento están fuera de nuestro control

La información y recomendaciones que aparecen en ésta hoja de seguridad de materiales son a nuestro entender enteremente confiables. Los consumidores y clientes deberán realizar su propia investigación y verificación sobre el uso seguro de éste material.

Éste documento es propiedad exclusiva de PINTUCO S.A. Aplica todas las restricciones legales