



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
		Guantes Use Gafas Use Mascarilla	Rojo: Riesgo de inflamabilidad. Almacene en un área destinada para productos inflamables.

1. IDENTIFICACIÓN DEL MATERIAL Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre Comercial:	CATALIZADOR PINTURAS EPOXI INCOLORO 13227 1/4 GALON		
Referencia:			
Código EBS:	10017682		
Fecha Elaboración:	05/05/2003	Fecha Revisión:	04/02/2015
Nombre Químico:	No asignado		
Sinónimos:	Catalizador para pintura Epoxi		
Fórmula:			
Familia Química:	Resinas Epóxicas		
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
Dietilentriamina	00111-40-0	5 - 10	No asignado	4 mg/m3	No asignado	No asignado
Dowanol	107-98-2	20 - 35	No asignado	369 mg/m3	No asignado	No asignado
Xileno	1330-20-7	20 - 30	No asignado	100 ppm	150 ppm	No asignado

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Peligros:	Producto irritante. Combustible.
Efectos por exposición aguda	
Contacto ocular	El contacto de este producto con los ojos causa irritación transitoria, dolor, enrojecimiento, hinchazón y ardor.
Contacto cutáneo	El contacto de este producto con los ojos causa irritación, resequedad, sensibilización y ardor.
Ingestión	La ingestión de este producto causa irritación del tracto respiratorio. La aspiración puede causar daños en los pulmones.

Inhalación	La inhalación de este producto causa mareo, vértigo, dolor de cabeza, náuseas, congestión de las vías respiratorias, irritación y depresión del sistema nervioso central.
------------	---

Efectos por exposición crónica

4. PRIMEROS AUXILIOS

Ingestión	Asegúrese de que la persona respire adecuadamente. Aflojar prendas, limpiar la boca de secreciones. Coloque en posición de seguridad (lateral). No induzca el vomito. Nunca dar nada por la boca si la persona esta inconsciente. Busque atención médica.
Inhalación	Ventilar el área antes de ingresar por el intoxicado. Retire la víctima a un lugar fresco y bien ventilado. Aflojar prendas y limpiar la boca de secreciones. Observar sus signos vitales; en algunos casos se hace necesario reanimación o suministrar oxígeno. Si la respiración se detiene o dificulta dar respiración artificial. Buscar atención médica.
Contacto ocular	Lavar los ojos inmediatamente con abundante agua, levantando los párpados para limpiar residuos, mínimo durante 20 minutos, remitir al médico para evaluación.
Contacto cutáneo	Retire las prendas contaminadas y bañar extensamente con agua y jabón suave el área del cuerpo afectada hasta que cese el olor al tóxico. Si después del lavado observa alguna anomalía, consulte al médico. Remover la ropa contaminada y lavarla antes de ser nuevamente usada. En caso de enrojecimiento, ardor intenso o formación de ampollas, remitir al médico.
Notas para personal médico	

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Riesgo de fuego y explosión:	Combustible. 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. Peligro de explosión de vapor en interiores, exteriores o en alcantarillas. 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: CO2, espuma, polvo extintor seco. 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:	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 una 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 desecho posterior. 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. Lavarse las manos después de su manipulación y antes de fumar o comer.
Condiciones de almacenamiento:	Almacenar lejos de fuentes de ignición. Las áreas de almacenamiento deben contar con buena ventilación preferiblemente exhaustiva. Almacenar en los recipientes originales cerrados, lejos de toda fuente de ignición, en un área fresca, seca y bien ventilada

8. CONTROL A LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de ingeniería:	Proveer estación de lavavojos y duchas en las áreas de trabajo. Si no hay buena ventilación natural debe haber un sistema artificial preferiblemente un sistema de extracción localizada.
Equipos de protección personal	
Respiratoria	Usar un equipo de respiración con cartuchos para vapores orgánicos.
Cutánea	Usar guantes protectores de nitrilo, neopreno o PVC, resistentes a los productos químicos.
Ojos y Cara	Usar gafas de seguridad.
Otro tipo de protección requerida:	Medidas de higiene: Lavarse las manos después de su manipulación.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia y estado físico	Líquido Transparente
Olor	Característico
PH	N.A
Presión a vapor	
Densidad de vapor	
Punto de ebullición	116.1 °C Copa cerrada
Punto de fusión	
Punto de congelación	
Solubilidad en agua	Insoluble (Agua)
Gravedad específica	0.95
Peso molecular	
Rata de evaporación	
Porcentaje de volátiles por volumen :	

10. REACTIVIDAD Y ESTABILIDAD

Estabilidad	Este producto es estable y no polimeriza peligrosamente.
Incompatibilidades	Agentes oxidantes fuertes, aminas y alcoholes.
Condiciones a evitar:	Alta condición oxidante.
Productos por descomposición peligrosa	Dióxido de silicio, haluros, dióxido y monóxido de carbono.
Polimerización peligrosa :	No conocida.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**Toxicidad Aguda**

Dosis y concentraciones letales :	No conocida para ninguno de sus componentes.
Ingestión	Toxicidad baja.
Inhalación	Efectos sobre el sistema nervioso central.
Contacto cutáneo / ocular	Producto Irritante.

Toxicidad subcrónica y otros estudios especiales

Carcinogenicidad	El etilbenceno contenido en el xileno, es considerado por al 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 que el xileno produce embriotoxicidad, pero no es considerado como teratogénico.
Condiciones médicas agravadas por exposición	No se conocen.

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. V.O.C.: 549.49 g/l
Destrucción ambiental:	

13. CONSIDERACIONES PARA DISPOSICIÓN

Referente al manejo ambiental de estos residuos o subproductos, no debe se 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

Almacenar en un lugar fresco y seco. Debe cumplir con los estatutos del transporte: ley 336/96 capítulo VIII de la seguridad, capítulo IX. Sanciones y procedimiento 4 capítulo X transporte internacional y fronterizo código nacional de tránsito terrestre Decreto 1344/70, modificado por la ley 33/86 artículo 48 transportar cargas sin las medidas de protección, higiene y seguridad y demás disposiciones locales. La información y recomendaciones indicadas en este producto pueden no ser válidos si éste es usado en combinación con otros materiales y expresamente indicados en el ítem de estabilidad y reactividad. 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:	

La información y recomendaciones que aparecen en ésta 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 éste material.

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