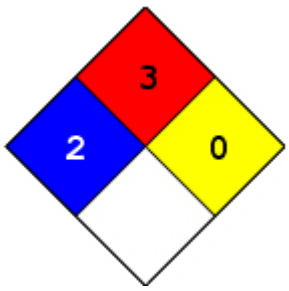
Compañía Global de Pinturas

Hoja de Seguridad de Materiales

Compañía Global de Pinturas 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:	FABRICADO AUTOS MASILLA POLIESTER PINTUCO P2500		
Referencia:			
Codigo EBS:	10250067		
Fecha Elaboración:	03/10/2012	Fecha Revisión:	03/10/2014
Nombre Químico:	N.A		
Sinónimos:	N.A		
Fórmula:	N.A		
Familia Química:	Resinas		
Registro CAS	N.A		
Información de la Compañía Fabricante:	Nombre: Compañía Global de Pinturas S.A. Dirección: CENTRO INDUSTRIAL RIONEGRO: Autopista Medellín – Bogotá Kilómetro 1 vía Belén Rionegro Teléfono: PBX 531 67 67 - 569 81 00 Fax 563 02 43 TELE INFORMACION PBX 232 26 28 018000 52 04 04		
Teléfono de emergencia:	CISTEMA: (574) 018000-941414 ó 018000-511414		

2. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES

COMPONENTE	# CAS	% POR PESO	OSHA PEL	TLV/TWA ACGHI	STEL ACGHI	CEILING ACGHI
Resina Poliéster insaturada	100-42-5	35 - 50	N.D	50 ppm	N.D	N.D
Talco	N.A	25 - 35	N.A	N.A	N.A	N.A
Carbonato	1317-65-3	10 - 20	N.D	N.D	N.D	N.D
Pigmento Blanco	13463-67-7	0.3 - 0.7	15 mg/m3	10 mg/m3	N.D	N.D
Estearato de zinc	557-05-1	0.8 - 1.5	15 mg/m3	10 mg/m3	N.D	N.D

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS	
Peligros:	Liquido inflamable. Irritante. Puede causar narcósis.
Efectos por exposición aguda	
Contacto ocular	Se produce una irritación severa, observándose enrojecimiento ocular, lagrimeo y visión borrosa.
Contacto cutáneo	Se manifiesta a través de enrojecimiento y ampollamiento de la epidermis.
Ingestión	Se produce irritación del esófago y estómago, se manifiesta por náuseas y vómito si se ingiere volúmenes muy altos, remita a una institución de salud.

Inhalación	Puede irritar el aparato respiratorio, causando mareos, dolor de cabeza, náuseas. El estireno posee propiedades narcóticas. La inhalación excesiva de vapores puede producir incoordinación, fatiga, pérdida del apetito y pérdida de la conciencia
Efectos por exposición crónica	
	El contacto repetido con la piel puede causar escamación, resequedad, cuarteamiento y erupciones cutáneas. La exposición crónica de los ojos puede causar irritación conjuntival.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Ingestión	Si la víctima esta consciente, lavar la boca y mantenerla en reposo. No inducir el vómito. Buscar atención médica.
Inhalación	Dirigir la persona afectada hacia un lugar con aire fresco. Si la respiración se detiene o dificulta dar respiración artificial ó suministrar oxígeno. Buscar atención médica.
Contacto ocular	Lavar los ojos inmediatamente con abundante agua, levantando constantemente los párpados durante unos 15 minutos. Buscar atención médica.
Contacto cutáneo	Lavar con abundante agua el área afectada. Si la ropa esta empapada de producto, retirarla incluyendo los zapatos y se deben lavar muy bien antes de volverlos a utilizar. Buscar ayuda médica en caso de que la irritación persista.
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	32 ºC		
Limites de inflamabilidad (% vol)		Inferior:	Superior:
Temperatura de autoignición			
Medios de extinción y técnicas para combate de incendios	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	No conocidos.		

6. MEDIDAS PARA EL CONTROL DE DERRAMES Y FUGAS

Pasos a seguir en caso de derrames o fugas del material:	. Usar los elemtos de protección personal. . 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	Utilizar los elementos de protección personal. Manipular en un área bien ventilada Conetar a tierra los contenedores.
Condiciones de almacenamiento:	Almacenar en lugares ventilados y secos, lejos de fuentes de ignición.

8. CONTROL A LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de ingeniería:	Proveer estación de lavaojos y duchas de emergencia 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	Respirador con filtros contra vapores orgánicos.
Cutánea	Guantes protectores de nitrilo, neopreno o PVC.
Ojos y Cara	Gafas de seguridad.
Otro tipo de protección requerida:	

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia y estado físico	Líquido pastoso blanco
Olor	Penetrante a poliester
PH	N.A
Presión a vapor	
Densidad de vapor	3.59 (Estireno) (Aire1)
Punto de ebullición	
Punto de fusión	
Punto de congelación	- 30.5 ºC
Solubilidad en agua	Insoluble en Agua
Gravedad específica	1.87
Peso molecular	
Rata de evaporación	
Porcentaje de volátiles por volumen :	

10. REACTIVIDAD Y ESTABILIDAD	
Estabilidad	En presencia de oxígeno forma poliestireno.
Incompatibilidades	Con agua e hidrocarburos de bencina. Parcialmente soluble en Xilol y Toluol.
Condiciones a evitar:	Fuentes de ignición. Llama directa.
Productos por descomposición peligrosa	No presenta.
Polimerización peligrosa :	Los vapores del producto pueden formar poliestireno.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA	
Toxicidad Aguda	
Dosis y concentraciones letales :	Para el estireno: LD50 oral (ratas): 4370 mg/kg. LD50 dermal (conejos): >5010 mg/kg. Prácticamente tóxico.
Ingestión	Producto Irritante.
Inhalación	Producto Irritante. Puede ser narcótico.
Contacto cutáneo / ocular	Producto Irritante.
Toxicidad subcrónica y otros estudios especiales	
Carcinogenicidad	Segun estudios para sus componentes, estos no han sido clasificados.
Potencial Cancerígeno	EPA Sin Asignar NTP Sin Asignar ACGIH Sin Asignar IARC Sin Asignar OSHA Sin Asignar
Teratogenicidad y Mutagénesis	No para sus componentes segun estudios.
Condiciones médicas agravadas por exposición	Trastornos del sistema nervioso central. Dermatitis.

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.
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

Dar cumplimiento al Decreto 1609 de 2002. Ministerio de transporte.

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 de seguridad se revisó y actualizó en Abril 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 entereamente 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 Compañía Global de Pinturas S.A. Aplica todas las restricciones legales