



INDUSTRIA PRODUCTOS ASFÁLTICOS  
F. HAAS & CIA., SUCRS., S.A.

## HOJA DE SEGURIDAD ( HDS )

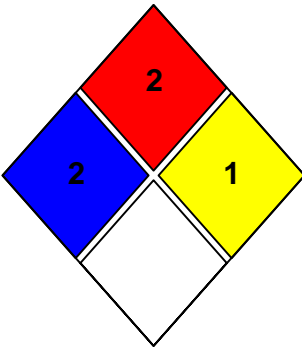
<b>NOMBRE DEL PRODUCTO:</b> Ipa Carro Protector	<b>TELÉFONO EMERGENCIA:</b> 0243-2710133
<b>IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA PRODUCTORA/IMPORTADORA:</b> IPA	<b>TELÉFONO DE LA COMPAÑÍA:</b> 0243-2710133
	<b>FECHA EMISIÓN:</b> 14 de julio de 2004
	<b>FECHA REVISIÓN Nº2:</b> 01 de octubre de 2010
<b>DIRECCIÓN (Nro. Calle, Ciudad, Edo., Zona Postal):</b> Carretera Maracay-Palo Negro Sector Camburito, Maracay-Aragua	

### ESPECIFICACIÓN GENERALIZADA DEL PRODUCTO

CAS	INGREDIENTES	% p/p
8052-42-4	Asfalto	<50
8350-0-6	Nafta	<30
68131-74-8	Carga Mineral	<20
1332-21-4	Fibra Mineral	<10

### PROCEDIMIENTO PARA ACCIÓN DE EMERGENCIA

PRIMEROS AUXILIOS	ACCIÓN EN CASO DE DERRAMES	ACCIÓN EN CASO DE INCENDIOS
<p><b>Inhalación:</b> Llevar a lugar ventilado. Dar respiración artificial u oxígeno si es necesario y llame al médico.</p> <p><b>Contacto/Absorción con la piel:</b> Remueva la ropa y zapatos contaminados. Lave las áreas afectadas con agua y jabón. Si la irritación persiste solicite atención médica, no vuelva a usar la ropa y zapatos contaminados hasta después de lavados..</p> <p><b>Contacto con los ojos:</b> Enjuague los ojos con grandes cantidades de agua por al menos 15 minutos, acuda al médico.</p> <p><b>Ingestión:</b> No induzca al vómito, conduzca al hospital de inmediato.</p>	<p><b>Pasos que se deben seguir en caso de derrame o fuga del material:</b> No entre al área sin el equipo protector necesario. Ventile el área. Recoja de la manera más segura el material en contenedores.</p> <p><b>Precauciones personales:</b> Evite contacto directo con la piel. Lávese la ropa contaminada incluyendo zapatos y piel con agua y jabón después del manejo del producto.</p> <p><b>Precauciones ambientales:</b> Prevenga que el producto drene por alcantarillas o drenajes.</p> <p><b>Métodos de limpieza y disposición de desechos:</b> Para derrames del producto caliente haga diques con arena tierra o contención mecánica.</p>	<p><b>Punto Inflamación:</b> 50°C mínimo.</p> <p><b>Agentes de Extinción adecuados:</b> Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), polvo orgánico seco, espuma regular, rocío de agua.</p> <p><b>Agentes de Extinción no adecuados:</b> El agua puede causar burbujeo, aplique cuidadosamente.</p> <p><b>Procedimiento especial contra Incendios:</b> Use equipos de respiración auto contenido en áreas confinadas. Evite la inhalación de los vapores.</p> <p><b>Riesgo inusual de incendio y Explosión:</b> En algunas condiciones, compuesto de azufre en el asfalto caliente puede producir H<sub>2</sub>S ( gas incoloro a baja concentración tiene un olor a huevo podrido y de alto riesgo a concentración mayor de 10 ppm).</p> <p><b>Protección personal contra Incendios:</b> Use equipo de protección respiratoria auto</p>

		contenida y ropa que proteja todo el cuerpo.
<b>PROPIEDADES FÍSICAS</b> Pasta con olor característico a asfalto	<b>PROPIEDADES PELIGROSAS</b> Tóxico (Si) Irritante (Si) Combustible (Si) Inflamable (Si)	<b>NÚMERO DE NACIONES UNIDAS</b>  
<b>PROPIEDADES QUÍMICAS</b> Punto de Ebullición: 160°C – 210°C Gravedad Específica (agua=1): 0.90 – 1.00 g/cc Viscosidad: Brookfield 65000 cps – 85000 cps % Volátil por vol. : 30%	<b>INCENDIO</b> Punto Inflamación: 50°C mínimo. El agua puede causar burbujeo, aplique con cautelosamente	
<b>DAÑOS AL AMBIENTE</b> Agua ( ) Suelo ( ) Aire ( ) No determinados	<b>TOXICIDAD</b> Inyección: No determinado Principal vía de entrada: Inhalación y oral.	
<b>MANEJO DE DESECHO</b> Los empaques pueden ser desechados (reciclados).	<b>REACTABILIDAD Y ESTABILIDAD</b> Estable. Incompatibilidad (materiales por evitar): Ácidos, alcalis, oxidantes fuertes Descomposición en productos peligrosos: CO <sub>2</sub> (CO, H <sub>2</sub> S, HC, SO <sub>2</sub> bajo combustión incompleta). No puede ocurrir polimerización peligrosa	

<b>PRECAUCIONES DE MANEJO Y USO</b>	
<b>ALMACENAMIENTO</b> Almacene en lugares alejados de fuentes extremas de calor y posibles fuentes de ignición. <b>Adecuado:</b> Lugares abiertos. Lejos de fuentes de calor. <b>Evitar:</b> Fuegos y fuentes de ignición. <b>Recomendado:</b> Envases metálicos <b>No adecuado:</b> Materiales incompatibles	
<b>TRANSPORTE</b>	<b>MANIPULACIÓN</b> Use ropa que proteja todo el cuerpo.
<b>EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL</b> Se requiere suministro de aire para espacios confinados. Use respiradores aprobados por la NIOSH/MSHA cuando haya vapores en exceso	<b>ROPA DE TRABAJO</b> Guantes de plástico. Lentes de seguridad y protección para la cara. Use ropa que proteja todo el cuerpo.
<b>HIGIENE PERSONAL</b> En áreas confinadas use ventilación local por aspiración. Use áreas ventiladas.	<b>PROHIBICIONES</b> Alejar del fuego, eliminar fuentes de ignición
<b>EDUCACIÓN DEL PERSONAL</b> Vapores calientes pueden contener H <sub>2</sub> S que causan irritación al sistema respiratorio. Se deben tomar precauciones al respecto.	
<b>TRANSPORTE- REQUISITOS LEGALES</b> <b>Placa de identificación DOT:</b> Clasificación de Riesgo 3. Decreto 638. NFPA 704	
<b>OTRAS INFORMACIONES</b>	
<b>ABSOLUCIÓN DE RESPONSABILIDADES</b>	