



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

## HOJA DE SEGURIDAD ( HDS )

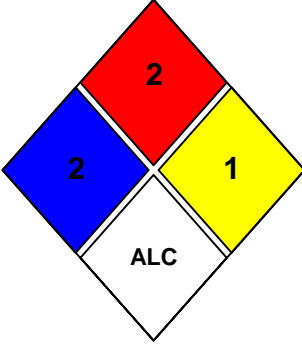
<b>NOMBRE DEL PRODUCTO:</b> Ipa Liga Piso Mastic	<b>TELÉFONO EMERGENCIA:</b> 0243-2710133
<b>SINÓNIMOS:</b>	<b>TELÉFONO DE LA COMPAÑÍA:</b> 0243-2710133
<b>IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA</b> <b>PRODUCTORA/IMPORTADORA:</b> IPA	<b>FECHA EMISIÓN:</b> 14 de julio de 2004 <b>FECHA REVISIÓN Nº2:</b> 01 de octubre 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	<80

### 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>Procedimiento especial contra Incendios:</b> Use equipos de respiración auto contenido en áreas confinadas. Evite la inhalación de los vapores.</p> <p><b>Protección personal contra Incendios:</b> Use equipo de protección respiratoria auto contenida y ropa que proteja todo el cuerpo.</p>	<p><b>Pasos que se deben seguir en caso de derrame o fuga del material:</b> Confine el área, recupere el líquido y devuélvalo al contenedor. Agregue arena o material absorbente al área afectada.</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 haga diques con arena tierra o contención mecánica.</p>	<p><b>Punto Inflamación:</b> N/A Producto acuoso</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>Procedimiento especial contra Incendios:</b> Use equipos de respiración auto contenido en áreas confinadas. Evite la inhalación de los vapores.<sup>3</sup></p> <p><b>Protección personal contra Incendios:</b> Use equipo de protección respiratoria auto contenida y ropa que proteja todo el cuerpo.</p>
<b>PROPIEDADES FÍSICAS</b> Líquido negro olor a asfalto	<b>PROPIEDADES PELIGROSAS</b> Tóxico (Si) Irritante (Si)	<b>NÚMERO DE NACIONES UNIDAS</b>
<b>PROPIEDADES QUÍMICAS</b> Punto de Ebullición: < 95 °C - 105 °C Gravedad Específica (agua=1): 1.0 - 1.1 g/cc Viscosidad: Saybolt (25 °C) 20 - 100 s	<b>INCENDIO</b> Punto Inflamación: N/A Producto acuoso	

% Volátil por vol. : < 5%		
<b>DAÑOS AL AMBIENTE</b> Agua ( ) Suelo ( ) Aire ( ) No determinados	<b>TOXICIDAD</b> Inyección: No determinado <b>Principal vía de entrada:</b> Inhalación y oral.	
<b>MANEJO DE DESECHO</b> Los empaques pueden ser desechados (reciclados).	<b>REACTABILIDAD Y ESTABILIDAD</b>  <b>Estable. Incompatibilidad (materiales por evitar):</b> Ácidos, alcalis, oxidantes fuertes <b>Descomposición en productos peligrosos:</b> 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>	
<p>Almacene en lugares alejados de fuentes extremas de calor. Use envases bien cerrados en área fresca, seca, aislada y bien ventilada.          Use ropa que proteja todo el cuerpo.  <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          A granel en tanques, tambores, camión cisternas y barcos tanqueros, los cuales deben estar limpios y libres de residuos de otros productos, inclusive productos de petróleo.</p>	
<b>TRANSPORTE</b> Todo tipo, siempre que no sea expuesto a agitación excesiva, ni a temperaturas mayor a 50 °C, todo tipo, siempre que no sea expuesto a agitación excesiva, ni a temperaturas mayor a 50 °C	<b>MANIPULACIÓN</b> Use ropa que proteja todo el cuerpo. Evite el contacto repetido y prolongado con la piel.
<b>EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL</b> Use ropa que proteja todo el cuerpo.	<b>ROPA DE TRABAJO</b> Guantes para proteger de la irritación. Lentes de seguridad 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> No drene el producto por alcantarillas o drenajes.
<b>EDUCACIÓN DEL PERSONAL</b>	
<b>TRANSPORTE- REQUISITOS LEGALES</b>	
<b>Placa de identificación DOT:</b> Clasificación de Riesgo 9. Decreto 638. NFPA 704	
<b>OTRAS INFORMACIONES</b>	
<b>ABSOLUCIÓN DE RESPONSABILIDADES</b>	