



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

## HOJA DE SEGURIDAD ( HDS )

<b>NOMBRE DEL PRODUCTO:</b> IPA Protecapa	<b>TELÉFONO EMERGENCIA:</b> 0243-2710133
<b>SINÓNIMOS:</b>	<b>TELÉFONO DE LA COMPAÑÍA:</b> 0243-2710133
<b>IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA</b>	<b>FECHA EMISIÓN:</b> 14 de julio de 2004
<b>PRODUCTORA/IMPORTADORA:</b> IPA	<b>FECHA REVISIÓN Nº2:</b> 01 de octubre de 2010
<b>DIRECCION (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	<35
1332-21-4	Fibra Mineral	<10
68131-74-8	Carga Mineral	<20

### PROCEDIMIENTO PARA ACCIÓN DE EMERGENCIA

PRIMEROS AUXILIOS	ACCIÓN EN CASO DE DERRAMES	ACCIÓN EN CASO DE INCENDIOS
<p><b>Inhalación:</b> Remueva al paciente del área, si respira con dificultad administre oxígeno, si la respiración ha parado de respiración artificial, mantenga la persona en calor y reposo, acuda 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> 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>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> El uso de un aparato de respiración auto contenido es recomendado para bomberos.</p> <p><b>Protección personal contra Incendios:</b> Usar el equipo de aire autónomo de presión positiva. El traje para bomberos profesionales proporciona solamente protección limitada.</p>
<p><b>PROPIEDADES FÍSICAS</b></p> <p>Pasta con olor y color característico a asfalto</p>	<p><b>PROPIEDADES PELIGROSAS</b></p> <p>Tóxico (Si) Irritante (Si)</p>	<p><b>NÚMERO DE NACIONES UNIDAS</b></p>
<p><b>PROPIEDADES QUÍMICAS</b></p> <p>Punto de Ebullición: 160°C – 210°C Gravedad Específica (agua=1): 1.05 – 1.15 g/cc</p>	<p><b>INCENDIO</b></p> <p>Punto Inflamación: N/A Producto base acuosa</p>	

% Volátil por vol. : < 5% Viscosidad: Brookfield 6000 cps – 6500cps		
<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>	
<b>Adecuado:</b> Lejos de fuentes de calor, almacene en lugar fresco y seco, lejos del alcance de los niños. <b>Evitar:</b> Calor excesivo, contacto con la piel y los ojos, mantenga el contenedor cerrado, limpie bien después de usar el material. <b>Recomendado:</b> Envases metálicos Max. 3 paletas (1,20 x 1,20 mts) 5 camadas de 36 galones = 180 galones – max. 2 paletas (1,20 x 1,20 mts) 16 camadas x 3 de alto = 48 tobos – max. 4 paletas (1,20 x 1,70) 6 tambores.	
<b>TRANSPORTE</b>	<b>MANIPULACIÓN</b>
De todo tipo en posición vertical.	<b>Previsiones de exposición del usuario:</b> Evitar fuentes ignición y de calor
<b>EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL</b>	<b>ROPA DE TRABAJO</b>
Ropa y guantes impermeables al asfalto Use respiradores aprobados por la NIOSH/MSHA cuando haya vapores en exceso	Guantes para proteger de la irritación. Lentes de seguridad Ropa y guantes impermeables al asfalto
<b>HIGIENE PERSONAL</b>	<b>PROHIBICIONES</b>
En áreas confinadas use ventilación local por aspiración. Use áreas ventiladas.	No drene el producto por alcantarillas o drenajes.
<b>EDUCACIÓN DEL PERSONAL</b> Entrenamiento para casos de emergencia	
<b>TRANSPORTE- REQUISITOS LEGALES</b> Placa de identificación DOT: Clasificación de Riesgo 9. Decreto 638. NFPA 704	
<b>OTRAS INFORMACIONES</b>	
<b>ABSOLUCIÓN DE RESPONSABILIDADES</b>	