



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

HOJA DE SEGURIDAD (HDS)

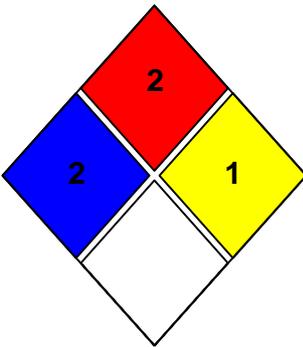
NOMBRE DEL PRODUCTO: Ipa Asfalto Líquido SINÓNIMO: RC-250	TELÉFONO EMERGENCIA: 0243-2710133 TELÉFONO DE LA COMPAÑÍA: 0243-2710133
IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA PRODUCTORA/IMPORTADORA: IPA	FECHA EMISIÓN: 14 de julio de 2004 FECHA REVISIÓN Nº2: 01 de octubre de 2010
DIRECCIÓN (Nro. Calle, Ciudad, Edo., Zona Postal): Carretera Maracay-Palo Negro Sector Camburito, Maracay-Aragua	

ESPECIFICACIÓN GENERALIZADA DEL PRODUCTO

CAS	INGREDIENTES	% p/p
8052-42-4	Asfalto	<80
8350-0-6	Nafta	<25

PROCEDIMIENTO PARA ACCIÓN DE EMERGENCIA

PRIMEROS AUXILIOS	ACCIÓN EN CASO DE DERRAMES	ACCIÓN EN CASO DE INCENDIOS
<p>Inhalación: Llevar a lugar ventilado. Dar respiración artificial u oxígeno si es necesario y llame al médico.</p> <p>Contacto/Absorción con la piel: Si es quemado por el producto caliente, enfríe la piel con agua fría con hielo. No quite el producto. Busque ayuda médica inmediatamente. Cuando el producto está frío lave con agua y jabón.</p> <p>Contacto con los ojos: Si el producto es salpicado lave los ojos con agua fría por al menos 15 minutos, acuda al médico.</p> <p>Ingestión: No es ruta primaria de exposición.</p>	<p>Pasos que se deben seguir en caso de derrame o fuga del material: No entre al área sin el equipo protector necesario. Ventile el área. Recoja de la manera más segura el material en contenedores.</p> <p>Precauciones personales: 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>Precauciones ambientales: Prevenga que el producto drene por alcantarillas o drenajes.</p> <p>Métodos de limpieza y disposición de desechos: Para derrames del producto caliente haga diques con arena tierra o contención mecánica.</p>	<p>Punto Inflamación: Mínimo 72 °C</p> <p>Agentes de Extinción adecuados: Dióxido de carbono (CO₂), polvo orgánico seco, espuma regular, rocío de agua.</p> <p>Agentes de Extinción no adecuados: El agua puede causar burbujeo, aplique cuidadosamente</p> <p>Procedimiento especial contra Incendios: Use equipos de respiración auto contenido en áreas confinadas. Evite la inhalación de los vapores.</p> <p>Riesgo inusual de Incendio y Explosión: En algunas condiciones, compuesto de azufre en el asfalto caliente puede producir H₂S (gas incoloro a baja concentración tiene un olor a huevo podrido y de alto riesgo a concentración mayor de 10 ppm)</p> <p>Protección personal contra Incendios: Use equipo de protección respiratoria auto contenida y ropa que proteja todo el cuerpo.</p>

<p align="center">PROPIEDADES FÍSICAS</p> <p>Líquido con olor característico a asfalto</p>	<p align="center">PROPIEDADES PELIGROSAS</p> <p>Tóxico (Si) Irritante (Si) Combustible (Si) Inflamable (Si)</p>	<p align="center">NÚMERO DE NACIONES UNIDAS</p>
<p align="center">PROPIEDADES QUÍMICAS</p> <p>Punto de Ebullición: < 360 °C Gravedad Específica (agua=1): 0.95 – 0.98 g/cc Viscosidad: Brookfield 3000 cps – 6000 cps % Volátil por vol. : 25%</p>	<p align="center">INCENDIO</p> <p>Punto Inflamación: Mínimo 72 °C El agua puede causar burbujeo, aplique cautelosamente</p>	
<p align="center">DAÑOS AL AMBIENTE</p> <p>Agua() Suelo () Aire () No determinados</p>	<p align="center">TOXICIDAD</p> <p>Resumen de toxicidad: Los vapores son irritantes a los ojos y al sistema respiratorio. Inyección: No determinado Principal vía de entrada: Inhalación, contacto con la piel y los ojos</p>	
<p align="center">MANEJO DE DESECHO</p> <p>Los empaques pueden ser desechados (reciclados).</p>	<p align="center">REACTABILIDAD Y ESTABILIDAD</p> <p>Estable. Incompatibilidad (materiales por evitar): Ácidos, alcalis, oxidantes fuertes Descomposición en productos peligrosos: CO₂ (CO, H₂S, HC, SO₂ bajo combustión incompleta). No puede ocurrir polimerización peligrosa</p>	
<p>PRECAUCIONES DE MANEJO Y USO</p>		
<p align="center">ALMACENAMIENTO</p> <p>Almacene en lugares alejados de fuentes extremas de calor y posibles fuentes de ignición. Adecuado: Lugares abiertos. Lejos de fuentes de calor. Evitar: Fuegos y fuentes de ignición. Recomendado: Envases metálicos No adecuado: Materiales incompatibles Max. 3 paletas (1,20 x 1,20 mts.) 5 camadas de 36 galones – max. 2 paletas (1,20 x 1,20 mts.) 3 camadas de 16 tobos – max. 4 paletas (1,20 x 1,70 mts.) 6 tambores.</p>		
<p align="center">TRANSPORTE</p> <p>Posición vertical.</p>	<p align="center">MANIPULACIÓN</p> <p>Use ropa que proteja todo el cuerpo.</p>	
<p align="center">EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL</p> <p>Se requiere suministro de aire para espacios confinados. Use respiradores aprobados por la NIOSH/MSHA cuando haya vapores en exceso</p>	<p align="center">ROPA DE TRABAJO</p> <p>Se requiere suministro de aire para espacios confinados. Use respiradores aprobados por la NIOSH/MSHA cuando haya vapores en exceso. Guantes resistentes al calor. Lentes de seguridad y protección para la cara. Use ropa que proteja todo el cuerpo.</p>	
<p align="center">HIGIENE PERSONAL</p> <p>En áreas confinadas use ventilación local por aspiración. Use áreas ventiladas.</p>	<p align="center">PROHIBICIONES</p> <p>Alejar del fuego, eliminar fuentes de ignición</p>	

EDUCACIÓN DEL PERSONAL

Vapores calientes pueden contener H₂S que causan irritación al sistema respiratorio. Se deben tomar precauciones al respecto.

TRANSPORTE- REQUISITOS LEGALES

Placa de identificación DOT: Clasificación de Riesgo 3. Decreto 638. NFPA 704

OTRAS INFORMACIONES**ABSOLUCIÓN DE RESPONSABILIDADES**