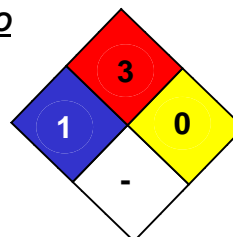


CEMENTO VERMAR LIGHT

FECHA EMISION: ENERO 2011
DISTRIBUIDOR: RADIALIN S.L.
TELEFONO: 34 916 553 059
DIRECCION: HENARES, 23 28891 VELILLA DE SAN ANTONIO - MADRID

SECCION 1.- IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

NOMBRE:	Cemento Vermar Light
NOMBRE QUIMICO:	N/A (Mezcla)
OTROS NOMBRES:	Cemento inflamable, adhesivo inflamable
FORMULA:	N/A (Mezcla)
FAMILIA QUIMICA:	Hydrocarbon Alifático



INFORMACION SOBRE FORMULACION Y COMPOSICION

<u>NOMBRE QUIMICO</u>	<u>CANTIDAD</u>
NAFTAS ALIFATICAS DEL PETROLEO (GASOLVENTE)	(60-100 %) (NO NPT CANCERIGENO) (NO OSHA CANCERIGENO) (CAS NUM. 64742-88-7)
HULE NATURAL (CAUCHO)	(5-10%) (NO NPT CANCERIGENO) (NO OSHA CANCERIGENO) (CAS NUM. N/A)

SECCION 2.- RIESGOS DE EXPLOSION E INCENDIO

PUNTO DE FLAMA Y METODO:	>32°C, TCC
TEMPERATURA DE AUTOIGNICION:	70°C - 80°C
LIMITE INFERIOR DE ESPLOSION	1.0 % VOL.
LIMITE SUPERIOR DE EXPLOSION	6.0 % VOL.
PROCEDIMIENTOS ESPECIALES PARA COMBATE DE INCENDIO	Aísle el área; utilice el aparato respiratorio autónomo.
RIESGOS DE EXPLOSION E INCENDIO INUSUALES	Acumulación de vapores en un área cerrada y una fuente de ignición como estática o una flama abierta podrían provocar fuego o explosión.
MATERIALES Y EQUIPOS PARA COMBATE DE INCENDIO	Usar espuma contraincendios, extintores base CO ₂ . Utilice agua rociada para enfriar los recipientes.

SECCION 3.- PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

PUNTO DE EBULLICION A 760 mmHg	77 - 140°C
DENSIDAD A 20°C	0.716 Kg/dm
SOLUBILIDAD	Insoluble en agua
% VOLATILIDAD POR VOLUMEN	94%
APARIENCIA Y OLOR	Líquido azul viscoso con olor a solvente

CEMENTO VERMAR LIGHT

SECCION 4.- INFORMACION DE LA REACTIVIDAD

<i>ESTABILIDAD</i>	Estable
<i>POLIMARIZACION PELIGROSA</i>	No ocurre
<i>RIESGOS POR DESCOMPOSICION</i>	La descomposición producida por alta temperatura, produce humo altamente irritante; la combustión produce CO and CO ₂
<i>INCOMPATIBILIDAD</i>	Oxidantes fuertes

SECCION 5.- INFORMACION SOBRE RIESGOS PARA LA SALUD

EFECTOS AGUDOS POR SOBREEXPOSICION

<i>INHALACION</i>	Los síntomas pueden incluir el dolor de cabeza, náusea, somnolencia, la irritación de piel, la intensidad de la cual depende de la concentración y de la duración de la exposición.
<i>OJOS</i>	Puede causar irritación
<i>INGESTION</i>	Puede causar irritación en el tracto gastrointestinal. Puede causar náuseas y vómito
<i>CONTACTO CON LA PIEL</i>	Podría causar irritación por contacto prolongado o repetido
<i>EFECTOS CRONICOS POR SOBREEXPOSICION</i>	N/A

PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS

<i>INHALACION</i>	Mueva a la persona afectada al aire fresco, manténgalo reservado y administre oxígeno en caso de necesidad. Aplique la respiración artificial o CPR si la respiración ha parado. Busque la atención médica.
<i>PIEL</i>	Quite la ropa contaminada. Lave el área afectada con jabón y mucha agua. Busque el consejo o la atención médica si persiste la irritación.
<i>OJOS</i>	Limpie con un chorro de agua limpia por lo menos durante 15 minutos. Inmediatamente después busque atención médica.
<i>INGESTION</i>	No provoque vómito. Busque de inmediato atención médica.
<i>RUTA PRIMARIA DE ENTRADA</i>	Contacto; inhalación
<i>LIMITES DE EXPOSICION</i>	8 horas - 5000 ppm

SECCION 6.- PROTECCION PERSONAL

<i>PROTECCION RESPIRATORIA</i>	Utilice cartucho aprobado por las autoridades sanitarias del país.
<i>VENTILACION</i>	Utilice ventilación mecánica y trabaje en un área con ventilación natural.
<i>PROTECCION DE LAS MANOS</i>	Se recomiendan guantes impermeables.
<i>PROTECCION DE LOS OJOS</i>	Utilice lentes de seguridad.
<i>PROTECCION DE LA CARA</i>	Mascarilla recomendada.
<i>OTRO EQUIPO DE PROTECCION</i>	Ropa de trabajo de algodón; casco antiestático de seguridad; calzado de seguridad.

CEMENTO VERMAR LIGHT

SECCION 7.- PRECAUCIONES ESPECIALES

MANEJO Y ALMACENAMIENTO	Almacenar en área bien ventilada, lejos del sol, lluvia, fuentes de calor por ignición. No almacene cerca de productos químicos que oxidan. La temperatura del almacenaje debe ser menos que 25°C. El envase se debe poner a tierra y no se debe machacar ni pinchar. Evite de dejar el envase abierto cuando no este en uso. Los vehículos usados para el transporte del producto se deben equipar con extintores del tipo señalado en la sección 2.
PROCEDIMIENTOS POR DERRAME	Elimine todas las fuentes de la ignición. Utilice arena u otro material absorbente para absorber derramamiento. Disponga según regulaciones locales, estatales y federales.
OTRAS PRECAUCIONES	Evite la inhalación de vapores y el contacto con piel y ojos.
REGLAS DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO	No fume en el área de trabajo. No coma ni tenga alimento en el área de trabajo. Utilice el equipo apropiado. El área de trabajo debe tener una estación aprobada de lavado de ojos.

SECTION 8.- HMIS RATING

SALUD	1
INFLAMABILIDAD	3
REACTIVIDAD	0
GRUPO DE PROTECCION PERSONAL	A

SECCION 9.- INFORMACION PARA TRANSPORTE

IDENTIFICACION PARA EMBARQUE	Cemento para vulcanizado
NUMERO UN EQUIVALENTE	1133
CONDICIONES OBLIGATORIAS DEL TRANSPORTE	Los vehículos para transportar este producto deben tener extintores útiles disponibles.

SECCION 10.- INFORMACION SOBRE LA ELABORACION DE LA HOJA DE SEGURIDAD

ESTA HOJA DE SEGURIDAD FUE

PREPARADA POR: Juan Manuel González Solís (Gerente de Calidad)
Industrias Vermar S.A. de C.V.
Km. 2.8 carretera a Tesistán, Zapopan, Jalisco, México

La información contenida adjunto se basa en datos considerados exactos. Sin embargo, no se expresa ni se implica ninguna garantía con respecto a la exactitud de estos datos o de los resultados que se obtendrán por el uso de estos. El vendedor no asume ninguna responsabilidad de lesión al comprador o a terceras personas próximas causadas por el material, si las medidas de seguridad razonables no se adhieren según lo estipulado en la hoja de seguridad. Además, el vendedor no asume ninguna responsabilidad de lesión al comprador o a terceras personas causada por el uso anormal del material, incluso si se siguen los procedimientos de seguridad razonables. Además, el comprador asume el riesgo en el uso del material.