

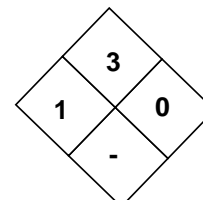
VERMAR SEALER (español)

RADIALIN S.L.
HOJA DE SEGURIDAD
VALIDA SOLO CON SELLO
ORIGINAL Y LOGO
pag. 1 de 3

FECHA DE EMISION: Octubre 23 del 2001
PROVEEDOR: Radialin S.L.
TELEFONO: 00 34 916 553 059
DIRECCION: Henares, 23. 28891 Velilla de San Antonio. Madrid. España

SECCION 1.- IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

NOMBRE:	Sealer
NOMBRE QUIMICO:	N/A (Mezcla)
OTROS NOMBRES:	Cemento inflamable, adhesivo inflamable
FORMULA:	N/A (Mezcla)
FAMILIA QUIMICA:	Hidrocarburo Alifático



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 EXPLOSION:	1.0 % VOL.
LIMITE SUPERIOR DE EXPLOSION:	6.0 % VOL.
PROCEDIMIENTOS ESPECIALES PARA COMBATE DE INCENDIO:	Aísle el área; utilice 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 contra incendios, 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 negro viscoso con olor a solvente

SECCION 4.- INFORMACION DE LA REACTIVIDAD

ESTABILIDAD:	Estable
POLIMERIZACION PELIGROSA:	No ocurre
RIESGOS POR DESCOMPOSICION:	La descomposición producida por alta temperatura, produce humo altamente irritante; la combustión produce CO y CO ₂
INCOMPATIBILIDAD:	Oxidantes fuertes

VERMAR SEALER (español)

RADIALIN S.L.
HOJA DE SEGURIDAD
VALIDA SOLO CON SELLO
ORIGINAL Y LOGO
pag. 2 de 3

SECCION 5.- INFORMACION SOBRE RIESGOS PARA LA SALUD

EFFECTOS AGUDOS POR SOBREEXPOSICION

<i>INHALACION</i>	Los síntomas pueden incluir: dolor de cabeza, náusea, somnolencia, la irritación de la piel. La intensidad del efecto, 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>EFFECTOS 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 RCP si la respiración ha parado. Busque atención médica.
<i>PIEL</i>	Quite la ropa contaminada. Lave el área afectada con jabón y mucha agua. Busque asistencia o atención médica si persiste la irritación.
<i>OJOS</i>	Lave 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 - 5 000 ppm

SECCION 6.- PROTECCION PERSONAL

<i>PROTECCION RESPIRATORIA</i>	Usar cartuchos aprobados (NIOSH) o máscara de gas.
<i>VENTILACION</i>	Usar ventilación mecánica para mantener el producto dentro de los rangos TLV.
<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.

VERMAR SEALER (español)

RADIALIN S.L.
HOJA DE SEGURIDAD
VALIDA SOLO CON SELLO
ORIGINAL Y LOGO
pag. 3 de 3

SECCIÓN 7.- PRECAUCIONES ESPECIALES

<i>MANEJO Y ALMACENAMIENTO</i>	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 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.
<i>PROCEDIMIENTOS POR DERRAME</i>	Elimine todas las fuentes de la ignición. Utilice arena u otro material absorbente para absorber derramamiento. Disponga según regulaciones locales, estatales y federales.
<i>OTRAS PRECAUCIONES</i>	Evite la inhalación de vapores y el contacto con piel y ojos.
<i>REGLAS DE SEGURIDAD EN EL</i>	No fume en el área de trabajo. No coma ni tenga alimento en el área de trabajo.

SECTION 8.- CLASIFICACION HMIS

<i>SALUD</i>	1
<i>INFLAMABILIDAD</i>	3
<i>REACTIVIDAD</i>	0
<i>GRUPO DE PROTECCION PERSONAL</i>	A

SECCION 9.- INFORMACION PARA TRANSPORTE

<i>IDENTIFICACION PARA EMBARQUE</i>	Cemento para vulcanizado
<i>NUMERO UN EQUIVALENTE</i>	1133
<i>CONDICIONES OBLIGATORIAS DEL TRANSPORTE</i>	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.

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, causadas por el material si las medidas de seguridad razonables no se aplican según lo estipulado en esta hoja de seguridad. Además, el vendedor no asume ninguna responsabilidad de lesión al comprador o a la tercera persona 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.