

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 1: PRODUCTO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Producto:	MEL-PRIME™ S/B VOC	Número de pieza:	5160000
Fabricante:	W. R. Meadows®, Inc.	Dirección:	300 Industrial Drive Hampshire, Illinois 60140 EEUU
Teléfono:	(847) 214-2100	En caso de emergencia, marque el (800) 424-9300 (CHEMTREC)	
Fecha de revisión:	9/9/2014		
Uso del producto:	Adhesivo para concreto		

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS/LÍMITES DE EXPOSICIÓN

HMIS	DECLARACIONES DE RIESGOS
Salud	2 ¡PELIGRO!
Inflamabilidad	3 Líquido y vapor inflamables.
Reactividad	0 Dañino si se ingiere.
Protección personal	 Causa irritación de la piel y los ojos. La exposición prolongada y repetida puede causar daño en los órganos. Puede ser fatal si se ingiere e ingresa a las vías respiratorias.
DECLARACIONES DE PRECAUCION	
Use solo en exteriores o en áreas bien ventiladas.	
Evite respirar los vapores y el contacto directo.	
Guarde en un lugar bien ventilado.	
Use equipo protector personal adecuado.	
Controle las emanaciones en espacios cerrados utilizando ventilación mecánica.	



SECCIÓN 3: COMPONENTES DE RIESGOS

Nombre químico:	Número CAS	% por peso	SARA	Presión del vapor (mm Hg a 20°C)	LEL (a 25°C)
1. Tolueno	108-88-3	45-50	Sí	26 mm Hg a 25°C	1.1
2. Material base de aceite de petróleo	64742-65-0	5-10	No	N/E	N/E

Conforme a los requisitos de informes de la Sección 313 del Título III de la Ley de enmiendas y reautorización de Superfund 1966 (SARA) y 40 CFR Parte 372, los agentes químicos indicados en la Lista 313 (40 CFR Parte 373.65) se identifican bajo el encabezado "SARA 313". N/E: No establecido

SECCIÓN 4: EMERGENCIAS Y PROCEDIMIENTOS DE PRIMEROS AUXILIOS

CONTACTO CON LOS OJOS: Si aparece irritación o enrojecimiento, traslade a la víctima de la fuente de exposición al aire libre. Lávese los ojos con agua durante quince (15) minutos. Si persisten los síntomas, obtenga atención médica.

CONTACTO CON LA PIEL: Lave las áreas afectadas con jabón suave y agua. Quítese los zapatos y la ropa si se han contaminado. Si persisten los síntomas, obtenga atención médica.

INHALACIÓN: Si aparecen síntomas respiratorios, traslade a la víctima de la fuente de exposición al aire libre. Si persisten los síntomas, obtenga atención médica. Si la víctima no respira, comience inmediatamente la respiración artificial. Si surgen dificultades para respirar, debe administrar oxígeno el personal calificado.

INGESTIÓN: Diluya con líquido a menos que la víctima esté inconsciente o muy adormilada. No induzca vómitos. Si ocurren vómitos espontáneamente, prevenga la aspiración hacia los pulmones. Acuda inmediatamente al médico.

SECCIÓN 5: INCENDIO Y RIESGOS DE EXPLOSIVOS

PUNTO DE INFLAMACIÓN: 40 grados F

MEDIOS EXTINTORES: Agua nebulizada, espuma, agente químico seco o dióxido de carbono.

RIESGOS QUÍMICOS Y DE COMBUSTIÓN: Monóxido de carbono, dióxido de carbono y productos de la combustión incompleta. Compuestos de nitrógeno/azufre.

PRECAUCIONES/EQUIPO PROTECTOR PERSONAL: Evite la inhalación de humo. El equipo protector personal debe incluir casco, máscara, bata, guantes, botas de goma y un aparato respirador autónomo de presión positiva aprobado por NIOSH.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

PROCEDIMIENTOS EN CASO DE DERRAME O FUGA: Evite el contacto directo. Forme diques y contenga el material derramado. Elimine el origen del derrame si es seguro hacerlo. Evacue a todo personal no esencial del área inmediata. Elimine/extinga las fuentes de encendido. Puede usarse una espuma supresora del vapor para reducir la generación de vapor. Absorba con absorbente no combustible y ponga en recipientes sellados para desechar. Controle el escurrimiento y evite que ingrese en vías fluviales, alcantarillados, etc... Use herramientas que no produzcan chispa para recoger el material derramado así como el absorbente contaminado.

SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

PROCEDIMIENTOS PARA EL MANEJO SEGURO: Evite el contacto directo. Use puesta a tierra adecuada al decantar.

ALMACENAMIENTO SEGURO: Mantenga cerrados los envases cuando no estén en uso. Mantenga alejado de las fuentes de inflamación.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Nombre químico:	OSHA			ACGIH				
	PEL	PEL/TOPE	PEL/STEL	PIEL	TWA	TLV/TOPE	TLV/STEL	PIEL
1. Tolueno	100 ppm	300 ppm	150 ppm	Sí	20 ppm	N/E	N/E	Sí
2. Material base de aceite de petróleo	5 mg/m ³ *	N/E	N/E	N/E	5 mg/m ³ *	N/E	10 mg/m ³ *	N/E

N/E: No establecido * : Rocío de aceite mineral en el aire.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de preparación: 9/sep/14

Página 2 de 2

5160000

SECCIÓN 8, continuación

CONTROLES DE INGENIERÍA: Use con ventilación adecuada. Use equipo a prueba de explosiones.

EQUIPO PROTECTOR PERSONAL: Anteojos de seguridad, guantes resistentes a los agentes químicos.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

PUNTO DE EBULLICIÓN: 240° F

DENSIDAD DE VAPOR: >1 (aire=1)

% VOLÁTIL POR VOLUMEN: N/E

TASA DE EVAPORACIÓN: <1 (Éter=1)

NIVEL DE pH: N/A

% VOLÁTIL POR PESO: 52

PESO POR GALÓN: 7.8

APARIENCIA DEL PRODUCTO: Líquido color rojo/
marrón

CONTENIDO DE COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES (VOC): 439 g/L

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD/REACTIVIDAD

ESTABILIDAD: Estable

POLIMERIZACIÓN PELIGROSA: No ocurrirá

CONDICIONES Y MATERIALES A EVITAR: Descarga estática, calor, chispas, llama abierta y agentes oxidantes fuertes

PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN: Monóxido/dióxido de carbono, productos de la combustión incompleta

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

CONTACTO CON LOS OJOS: El contacto directo puede causar irritación leve a moderada. Las emanaciones del producto también pueden causar irritación.

CONTACTO CON LA PIEL: El contacto directo puede causar irritación leve de la piel. El contacto prolongado/repetido puede causar irritación/dermatitis. La absorción puede producir toxicidad sistémica que afecta el corazón, los pulmones, el hígado y los riñones. También son posibles los impactos reproductivos y auditivos.

INHALACIÓN: La exposición puede producir irritación de la nariz, la garganta, las vías respiratorias y otras membranas mucosas. La exposición a concentraciones excesivas de vapor puede causar señales de depresión transitoria del sistema nervioso central (es decir, dolor de cabeza, somnolencia, pérdida de la coordinación y cansancio). Las sobreexposiciones ocupacionales repetidas/prolongadas pueden causar daño permanente y pueden ser potencialmente fatales.

INGESTIÓN: Se presupone que este producto es levemente tóxico. Si se ingiere y ocurre la aspiración hacia los pulmones, puede haber daño pulmonar grave. La ingestión de cantidades excesivas puede causar síntomas de depresión del sistema nervioso central.

SEÑALES Y SÍNTOMAS: Los síntomas de irritación ocular incluyen lagrimeo, enrojecimiento e hinchazón. Los síntomas de irritación de la piel incluyen enrojecimiento, hinchazón, irritación y enrojecimiento. Los síntomas de irritación gastrointestinal incluyen dolor abdominal, vómitos y diarrea. Los síntomas de irritación respiratoria incluyen nariz que gotea, dolor de garganta, tos, molestia en el pecho, falta de aliento, menor función pulmonar, y síntomas de depresión del sistema nervioso central.

AFECCIONES MÉDICAS AGRAVADAS: Las afecciones preexistentes dérmicas, oculares y respiratorias pueden verse agravadas por la exposición a este producto.

OTROS EFECTOS A LA SALUD: ACGIH clasifica el tolueno como *no clasificable como carcinogénico humano; A4*

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

ECOTOXICIDAD: N/E

DEGRADABILIDAD: N/E

POTENCIAL BIOACUMULATIVO: N/E

MOVILIDAD EN LA TIERRA: N/E

OTROS EFECTOS ADVERSOS: No se reconoce ninguno

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN PARA DESCARTAR DESECHOS

INFORMACIÓN PARA DESCARTAR DESECHOS: El producto se considera desecho peligroso para fines de desecharlo. Utilice un centro de desecho adecuado.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

MATERIAL PELIGROSO/NO PELIGROSO: Peligroso

NÚMERO DE ONU: 1294

CLASE DE RIESGO: 3

GRUPO DE EMPAQUE: II

NOMBRE DE ENVÍO CORRECTO DE ONU: Solución de tolueno

RIESGOS AMBIENTALES: Tóxico para los organismos acuáticos. Puede causar efectos adversos a largo plazo en el ambiente acuático.

INFORMACIÓN DE TRANSPORTE A GRANEL: No es aplicable. No se entrega el producto en forma a granel.

PRECAUCIONES ESPECIALES: Mantenga cerrados los envases. Evite las fuentes de inflamación.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

OTRAS CONSIDERACIONES REGLAMENTARIAS: No se reconoce ninguno.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

FECHA DE PREPARACIÓN: 9/9/2014

PREPARADO POR: Dave Carey

La información contenida aquí se basa en los datos a nuestra disposición y se considera correcta. Sin embargo, no ofrecemos garantías, expresas o implícitas referentes a la precisión de estos datos o los resultados que se obtengan al utilizarlos.

No asumimos responsabilidad alguna por lesiones debidas al uso de este producto descrito aquí.