



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA Y EL PRODUCTO

<b>Producto:</b>	<b>MEMBRANA LIQUIDA® MEL-ROL</b>	<b>Número de pieza: 5120000-A</b>
	<b>Componente A</b>	<b>DIRECCIÓN:</b> 300 Industrial Drive
<b>Fabricante:</b>	<b>W. R. MEADOWS, INC.</b>	Hampshire, Illinois 60140
		En caso de emergencia, marque el (800) 424-9300 (CHEMTREC)
<b>Teléfono:</b>	(847) 214-2100	
<b>Fecha de revisión:</b>	11/15/2022	
<b>Uso del producto:</b>	Membrana impermeabilizante de dos componentes	

## SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS/LÍMITES DE EXPOSICIÓN

HMIS	DECLARACIONES DE RIESGO
Salud	2   <b>¡PELIGRO!</b>
Inflamabilidad	1   Causa irritación de la piel. <b>(Categoría 2)</b>
Reactividad	1   Puede causar una reacción alérgica de la piel. <b>(Categoría 1)</b>
Protección personal	Dañino si se ingiere. <b>(Categoría 4)</b>
	Causa irritación de los ojos. <b>(Categoría 2B)</b>
	Puede causar alergia, síntomas de asma o dificultades para respirar si se inhala. <b>(Categoría 1)</b>
	<b>DECLARACIONES DE PRECAUCIÓN</b>
	Evite el contacto directo y respirar los vapores.
	Use el equipo protector personal adecuado.
	Use solo en áreas bien ventiladas.



## SECCIÓN 3: COMPONENTES PELIGROSOS

Nombre químico:	CAS	% por	SARA	Presión del vapor	LEL
	Número	peso	313	(mm Hg a 20 °C)	(a 25 °C)
1. Diisocianato de difenilmetano (MDI)	26447-40-5	50-55	Sí	N/C	N/C
2. 4,4'-Difenilmetano diisocianato	101-68-8	1-5	Sí	N/C	N/C
3. Terfenilos hidrogenados	61788-32-7	25-30	No	N/C	N/C

*N/C = No corresponde*

Conforme a los requisitos de informes de la Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos (SARA) de 1966 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".

## SECCIÓN 4: EMERGENCIAS Y PROCEDIMIENTOS DE PRIMEROS AUXILIOS

**CONTACTO CON LOS OJOS:** Lávese los ojos con agua durante quince minutos. El producto puede reaccionar con la humedad del ojo y puede ser difícil de retirar. Obtenga atención médica.

**CONTACTO CON LA PIEL:** Retire los zapatos y la ropa contaminados. Lave las áreas afectadas con jabón suave y agua. Si surge o persiste irritación, obtenga atención médica.

**INHALACIÓN:** Aleje a la víctima de la fuente de exposición y llévela al aire fresco. Trate los síntomas. Si persisten los síntomas, obtenga atención médica.

**INGESTIÓN:** No induzca el vómito. Enjuague la boca con agua. Obtenga atención médica.

**SÍNTOMAS Y EFECTOS MÁS IMPORTANTES, AGUDOS Y CRÓNICOS:** Consulte la sección once para ver los síntomas y efectos.

## SECCIÓN 5: RIESGO DE INCENDIOS Y EXPLOSIVOS

**PUNTO DE INFLAMACIÓN:** >300 °F (ASTM D 93)

**MEDIOS EXTINTORES:** Agente químico seco, dióxido de carbono, espuma, pulverización de agua para incendios grandes.

**RIESGOS QUÍMICOS Y DE COMBUSTIÓN:** Compuestos que contengan potencialmente cianuro, monóxido de carbono, dióxido de carbono y productos de la combustión incompleta.

**PRECAUCIONES/EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL:** No vuelva a sellar los envases contaminados porque la acumulación de presión puede romperlos. Evite el contacto directo. Los socorristas deben utilizar equipo completo de búnker y un aparato respiratorio autónomo.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de preparación: 11/15/22

Página 2 de 3

5120000-A

### SECCIÓN 6: MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

**PROCEDIMIENTOS EN CASO DE DERRAME O FUGA:** Evacue al personal en la medida de lo necesario. Absorba el material derramado con aserrín u otro absorbente y colóquelo en recipientes abiertos. No los cierre a presión. Transporte a un área bien ventilada (afuera) y trate con una solución neutralizadora que consista de agua y una solución al 3-8 % de hidróxido de amonio o una solución al 5-10 % de carbonato de sodio. Agregue unas diez partes de neutralizador por parte de derrame mientras mezcla. Deje estar cuarenta y ocho horas para permitir que escape el gas de dióxido de carbono evolucionado.

### SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**PROCEDIMIENTOS DE MANEJO SEGURO:** Evite el contacto directo. Evite las fuentes de contaminación por humedad.

**ALMACENAMIENTO SEGURO:** Guarde en un lugar fresco y seco. Mantenga cerrados los envases cuando no estén en uso. Almacene entre 50 y 86 °F.

### SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Nombre químico:	OSHA				ACGIH			
	PEL	PEL/TOPE	PEL/STEL	PIEL	TWA	TLV/TOPE	TLV/STEL	PIEL
1. Diisocianato de difenilmetano (MDI)	N/E	N/E	N/E	N/E	N/E	N/E	N/E	N/E
2. 4,4'-Difenilmetano diisocianato	0.02 ppm	N/E	N/E	No	0.005 ppm	N/E	N/E	No
3. Terfenilos hidrogenados	5 mg/m <sup>3</sup>	N/E	N/E	N/E	5 mg/m <sup>3</sup>	N/E	N/E	N/E
						<i>N/E: No establecido</i>		

**CONTROLES DE INGENIERÍA:** No se requieren en condiciones normales de uso.

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

### SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>PUNTO DE EBULLICIÓN:</b> > 500 °F	<b>DENSIDAD DEL VAPOR:</b> >1 (aire=1)	<b>% VOLÁTILES POR VOLUMEN:</b> N/E
<b>TASA DE EVAPORACIÓN:</b> <1 (éter=1)	<b>Nivel de pH:</b> N/C	<b>% VOLÁTILES POR PESO:</b> N/E
<b>PESO POR GALÓN:</b> 9.46	<b>APARIENCIA DEL PRODUCTO:</b> Líquido color marrón	<b>CONTENIDO DE VOC:</b> N/E
<b>OLOR:</b> Orgánico suave	<b>UMBRAL DE OLOR:</b> N/D	<b>PUNTO DE CONGELACIÓN Y DERRETIMIENTO:</b> N/D
<b>PUNTO DE INFLAMACIÓN:</b> Consulte la sección 5	<b>INFLAMABILIDAD:</b> N/D	<b>UEL/LEL:</b> N/D
<b>PRESIÓN DEL VAPOR:</b> N/D	<b>DENSIDAD RELATIVA:</b> N/D	<b>SOLUBILIDAD:</b> N/D
<b>COEFICIENTE DE REPARTO:</b> N/D	<b>TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN:</b> N/D	<b>TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN:</b> N/D
<b>VISCOSIDAD:</b> N/D	<i>N/C: No corresponde    N/D: No determinado    N/E: No establecido</i>	

### SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**ESTABILIDAD:** Estable.

**POLIMERIZACIÓN PELIGROSA:** Puede ocurrir.

**CONDICIONES Y MATERIALES POR EVITAR:** Agua, aminas, bases fuertes, alcoholes, aleaciones de cobre.

**PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN:** Dióxido de carbono, monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno, isocianato, ácido isocianico, y productos de la combustión incompleta.

### SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**CONTACTO CON LOS OJOS:** El contacto directo causa irritación con enrojecimiento, lagrimeo, picazón e hinchazón. Puede causar una lesión temporal en la córnea. Los vapores/aerosoles pueden causar irritación.

**CONTACTO CON LA PIEL:** El contacto directo puede provocar irritación leve a moderada. El contacto prolongado puede ocasionar irritación en la piel. Es posible que haya reacciones de sensibilización.

**INHALACIÓN:** La exposición puede producir irritación de la nariz, la garganta, las vías respiratorias y otras membranas mucosas. Después de repetidas sobreexposiciones o exposición a una sola dosis grande, ciertas personas pueden desarrollar sensibilización al isocianato (asma química) que las hará reaccionar a una exposición posterior al isocianato bajo el nivel de TLV. La sensibilización al isocianato puede ser pasajera o permanente.

Una vez sensibilizada, una persona puede sufrir estos síntomas al exponerse al polvo, el aire frío u otros irritantes.

Esta mayor sensibilidad pulmonar puede persistir durante semanas y, en casos graves, durante varios años. Una vez que se diagnostica a una persona con sensibilidad al isocianato, no se puede permitir más la exposición. También se ha reportado que la exposición crónica al isocianato causa daño pulmonar (incluso función pulmonar reducida) que puede ser permanente. La sobreexposición aguda al isocianato también puede causar bronquitis, espasmo bronquial y edema pulmonar. Estos efectos generalmente son reversibles. También se ha reportado eumonitis química o hipersensible con síntomas similares a la gripe. Estos síntomas pueden retardarse hasta varias horas.

**INGESTIÓN:** Puede causar irritación. Los síntomas pueden incluir dolor abdominal, náuseas, vómitos y diarrea.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de preparación: 11/15/22

Página 3 de 3

5120000-A

### Sección 11, continuación

**SEÑALES Y SÍNTOMAS:** Los síntomas de irritación ocular incluyen dolor, lagrimeo, enrojecimiento e hinchazón. Los síntomas de irritación de la piel incluyen enrojecimiento, hinchazón e irritación. Los síntomas de irritación respiratoria incluyen nariz que gotea, dolor de garganta, tos, molestia en el pecho, falta de aliento y menor función pulmonar. Los síntomas de irritación gastrointestinal incluyen dolor de garganta, olor abdominal, náuseas, vómitos y diarrea. La sensibilización pulmonar produce síntomas parecidos al asma: pecho apretado, falta de aire, sibilancia y tos. Estos síntomas pueden ser inmediatos o retrasarse hasta varias horas.

**AFECCIONES MÉDICAS AGRAVADAS:** Las afecciones preexistentes dérmicas, oculares y respiratorias pueden verse agravadas por la exposición. Las personas con afecciones de tipo asmático, bronquitis crónica, otras enfermedades respiratorias crónicas, eczema recurrente de la piel, sensibilización o alergias deben excluirse del trabajo con isocianatos.

**OTROS EFECTOS A LA SALUD:** Ninguno reconocido.

### SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

ECOTOXICIDAD: N/E

DEGRADABILIDAD: N/E

POTENCIAL BIOACUMULATIVO: N/E

MOVILIDAD EN TIERRA: N/E

OTROS EFECTOS ADVERSOS: N/E

N/E: No establecido

### SECCIÓN 13: INFORMACIÓN PARA DESCARTAR DESECHOS

**INFORMACIÓN PARA DESCARTAR DESECHOS:** El material líquido debería incinerarse como un desecho peligroso.

### SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

**MATERIAL PELIGROSO/NO PELIGROSO:** Material peligroso (cantidad limitada)

NÚMERO ONU: 3082

CLASE DE RIESGO: 9

GRUPO DE EMPAQUE: III

**NOMBRE DE ENVÍO CORRECTO DE ONU:** Otras sustancias reguladas, líquido, N.O.S. (4,4'-Difenilmetano diisocianato).

**RIESGOS AMBIENTALES:** Ninguno reconocido.

**INFORMACIÓN DE TRANSPORTE A GRANEL:** No corresponde. No se envía el producto en forma a granel.

**PRECAUCIONES ESPECIALES:** Ninguna.

### SECCIÓN 15: INFORMACIÓN NORMATIVA

**OTRAS CONSIDERACIONES NORMATIVAS:** Ninguna.

### SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

**FECHA DE PREPARACIÓN:** 11/15/2022

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