



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA Y EL PRODUCTO

Producto:	POURTHANE® NS	Número de pieza:	4541000
Fabricante:	W. R. MEADOWS, INC.	Dirección:	300 Industrial Drive Hampshire, Illinois 60140
Teléfono:	(847) 214-2100	En caso de emergencia, marque el (800) 424-9300 (CHEMTREC)	
Fecha de revisión:	1/12/2023		
Uso del producto:	Adhesivo de poliuretano		

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS/LÍMITES DE EXPOSICIÓN

HMIS	DECLARACIONES DE RIESGO
Salud	¡PELIGRO!
Inflamabilidad	Causa irritación de la piel. (Categoría 2)
Reactividad	Puede causar alergia, asma o dificultades para respirar si se inhala. (Categoría 1)
Protección personal	Dañino si se inhala. (Categoría 4)
	La exposición prolongada y repetida puede causar daño en los tejidos. (Categoría 2)
	INDICACIONES DE PRECAUCIÓN
	Evite el contacto directo y respirar los vapores.
	Use el equipo protector personal adecuado.
	Use solo en áreas bien ventiladas.



SECCIÓN 3: COMPONENTES PELIGROSOS

<u>Nombre químico:</u>	<u>Número CAS</u>	<u>% por peso</u>	<u>SARA 313</u>	<u>Presión del vapor (mm Hg a 20 °C)</u>	<u>LEL (a 25 °C)</u>
1. Difenilmetano diisocianato	101-68-8	0-1	Sí	N/C	N/C
5. Xileno	1330-20-7	2-6	Sí	9 a 68 °F	1

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 (15) minutos. Acuda inmediatamente al médico. Los materiales que contienen isocianato pueden reaccionar con la humedad del ojo formando un material grueso que puede ser difícil lavar del ojo.

CONTACTO CON LA PIEL: Retire la ropa contaminada. Lave el área afectada con jabón suave y agua. Si persisten los síntomas, obtenga atención médica.

INHALACIÓN: Si se desarrollan síntomas respiratorios, mueva a la víctima de la fuente de exposición al aire fresco. Trate los síntomas. Si persisten los síntomas, obtenga atención médica.

INGESTIÓN: No se prevén efectos perjudiciales por esta vía de exposición incidental en el manejo industrial correcto.

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: > 350 °F

MEDIOS EXTINTORES: Dióxido de carbono, agente químico seco o espuma. Si se usa agua, debe aplicarse en gran cantidad. Puede ser vigorosa la reacción entre el agua y el isocianato caliente.

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. Los socorristas deben utilizar equipo completo de búnker y un aparato respiratorio autónomo.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de preparación: 1/12/23

Página 2 de 3

4541000

SECCIÓN 6: MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

PROCEDIMIENTOS EN CASO DE DERRAME O FUGA: Evacue al personal en la medida de lo necesario. Absorba con (a)serrín u otro material absorbente y use una pala para ponerlo 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 cerca de diez partes de neutralizador por parte de derrame mientras mezcla. Deje estar cuarenta y ocho horas permitiendo 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. Evite la congelación. Almacene a temperaturas entre 50 y 95 grados Fahrenheit.

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. Difenilmetano								
Diisocianato	0.02 ppm	N/E	N/E	No	0.005 ppm	N/E	N/E	No
5. Xileno	100 ppm	N/E	150 ppm	N/E	100 ppm	N/E	150 ppm	No
						<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

PUNTO DE EBULLICIÓN: N/E	DENSIDAD DE VAPOR: N/D	% VOLÁTILES POR VOLUMEN: N/E
TASA DE EVAPORACIÓN: <1 (éter = 1)	Nivel de pH: N/C	% VOLÁTILES POR VOLUMEN: N/E
PESO POR GALÓN: 10.6	APARIENCIA DEL PRODUCTO: Pasta espesa	CONTENIDO DE VOC: 96 g/L
OLOR: Orgánico suave	UMBRAL DE OLOR: N/D	PUNTO DE CONGELACIÓN Y DERRETIMIENTO: N/D
PUNTO DE INFLAMACIÓN: Consulte la sección 5	INFLAMABILIDAD: N/D	UEL/LEL: N/D
PRESIÓN DEL VAPOR: N/D	DENSIDAD RELATIVA: N/D	SOLUBILIDAD: N/D
COEFICIENTE DE REPARTO: N/D	TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN: N/D	TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN: N/D
VISCOSIDAD: 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: Agentes oxidantes, ácidos o álcalis fuertes, alcoholes, aminas, compuestos de metal y materiales activos en superficie. Evite el agua porque reacciona para formar calor, dióxido de carbono y urea insoluble.

PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN: Monóxido de carbono, dióxido de carbono, productos de la combustión incompleta, y compuestos que contengan potencialmente cianuro.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

CONTACTO CON LOS OJOS: El contacto directo puede causar irritación leve a moderada en los ojos. Es improbable que se lesione la córnea.

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 neumonitis química o hipersensible con síntomas similares a la gripe. Estos síntomas pueden retardarse hasta varias horas.

INGESTIÓN: La toxicidad oral de una sola dosis es baja. La ingestión puede ocasionar irritación del aparato gastrointestinal. No se prevén riesgos por la ingestión incidental en la exposición industrial.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de preparación: 1/12/23

Página 3 de 3

4541000

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, incluyen molestia en el pecho, falta de aliento y menor función pulmonar. Los síntomas de irritación gastrointestinal incluyen dolor de garganta, dolor 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 sin reaccionar requiere desecharse a través de un centro para desechos peligrosos. El producto completamente sólido (polimerizado) se clasificaría como desecho no peligroso.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

MATERIAL PELIGROSO/NO PELIGROSO: No es regulado por el transporte terrestre nacional.

NÚMERO ONU: Ninguno.

CLASE DE RIESGO: Ninguna.

GRUPO DE EMPAQUE: Ninguno.

NOMBRE DE ENVÍO CORRECTO DE ONU: Ninguno.

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: 1/12/2023

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.