

Fecha de preparación: 27/09/06

SECCIÓN I

Fabricante	: W. R. MEADOWS, INC.	- H M I S -	
Dirección	: 300 Industrial Drive : Hampshire, Illinois 60140	 Salud	: 3
		 Inflamabilidad	: 1
		 Reactividad	: 0
		 Protección personal	:
Teléfono	: (847) 683-4500		
Emergencias	: 1-800-424-9300 Chemtrec		
(Calificación de riesgo: 0=Mínimo,1=Leve,2=Moderado,3=Alto,4=Extremo,*=Crónico)			
Clase de producto	: DIVISIÓN 3		
Identificación del código de fab.	: 3714800-B		
Nombre comercial	: REZI-WELD LV STATE - COMPONENT B		

SECCIÓN II-A COMPONENTES PELIGROSOS

No.	Componente	CAS#	% por Peso	SARA 313	PRESIÓN DE VAPOR (mm Hg a 20 C)	LEL (a 25 C)
1.	Mezcla de amina	VER A CONTINUACIÓN	95-100	NO	N/A	N/A
2.	2,4,6-Tri(Dimetilaminometilo)Fenol	90-72-2	1-5	SI	N/A	N/A

Ninguno de los componentes de este producto se reconocen como carcinógenos. N/A: No es aplicable
 Conforme a los requisitos de informes de la Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfund de 1986 (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".
 * La mezcla de amina consiste de 1,2 Ciclohexanodiamina (CAS #694-83-7), N-Aminoetilpiperazina (CAS #140-31-8), y Paranonifenol (CAS #84852-15-3)

SECCIÓN II-B LÍMITES DE EXPOSICIÓN OCUPACIONAL

No.	OSHA				ACGIH			
	PEL/TWA	PEL/MÁXIMO	PEL/STEL	PIEL	TLV/TWA	TLV/MÁXIMO	TLV/STEL	PIEL
1.	N/E	N/E	N/E	N/E	N/E	N/E	N/E	N/E
2.	10 mg/m ³	N/E	N/E	N/E	5 mg/m ³	N/E	N/E	N/E

La absorción de la piel puede contribuir a la exposición general a este material. Tome medidas adecuadas para prevenir el contacto con la piel.
 N/E: No establecido

SECCIÓN III DATOS FÍSICOS

Punto de ebullición	: 390 grados F [198.9 grados C]. (estimado)	% Volátil por volumen	: -0- (Teórico)
Tasa de evaporación	: < 1 (éter = 1)	% Volátil por peso	: -0- (Teórico)
Densidad del vapor	: > 1 (aire = 1)	Peso por galón	: 8.0 (Teórico)
Nivel de pH	: No es aplicable	Contenido VOC	: 0 lb/Gal

SECCIÓN IV INFORMACIÓN DE SALUD

CONTACTO CON LOS OJOS: Este producto puede ser moderadamente irritante para los ojos. La exposición puede causar daño a la córnea y/o quemaduras químicas.

CONTACTO CON LA PIEL: Se supone que este producto es corrosivo para la piel. La exposición puede causar daños a la piel. Según la presencia del componente 1 el contacto con la piel puede causar sensibilización de la piel a los epóxicos. El contacto con la piel puede resultar en sensibilización a las aminas, poliaminas, poliamidas y compuestos relacionados. Las personas que han desarrollado una sensibilización de la piel pueden desarrollar estos síntomas como resultado del contacto con cantidades muy pequeñas de materiales líquidos o como resultado de exponerse al vapor. Esta sensibilización de la piel puede ser pasajera o permanente. Una vez que se diagnostica a una persona con sensibilidad, no se puede permitir más la exposición.

INHALACIÓN: La exposición puede tener un efecto corrosivo en las vías respiratorias. Según la presencia del componente 1 a consecuencia de repetidas sobreexposiciones o a la exposición a una sola dosis grande, ciertas personas pueden desarrollar sensibilización pulmonar (asma química) a los epóxicos que los hará reaccionar a una exposición posterior a niveles muy bajos. Una vez que se diagnostica a una persona con sensibilidad, no se puede permitir más la exposición. Esta sensibilización pulmonar puede ser pasajera o permanente.

INGESTIÓN: Este producto puede ser corrosivo al aparato digestivo. La exposición directa puede causar quemaduras químicas.

SEÑALES Y SÍNTOMAS: Los síntomas de irritación ocular incluyen dolor, lagrimeo, enrojecimiento e hinchazón. Los síntomas de irritación de la piel incluyen enrojecimiento, hinchazón, irritación y rubor. 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, dolor abdominal, náuseas, vómitos y diarrea. La sensibilización de la piel produce dermatitis alérgica que puede incluir irritación, picazón, urticaria e hinchazón de las extremidades. 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 a este producto. 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 epóxicos.

OTROS EFECTOS A LA SALUD: No se reconoce ninguno.

Fecha de preparación: 27/09/06

3714800-B

SECCIÓN V EMERGENCIAS Y PROCEDIMIENTOS DE PRIMEROS AUXILIOS

CONTACTO CON LOS OJOS: Lávese los ojos inmediatamente con abundante agua por lo menos durante quince (15) minutos mientras sostiene abiertos los párpados. Acuda inmediatamente al médico.

CONTACTO CON LA PIEL: Qúitese los zapatos y la ropa si se han contaminado. Limpie el exceso desde la piel y lave con agua usando jabón si tiene disponible. Obtenga atención médica si ocurre irritación. No vuelva a usar la ropa hasta que esté completamente descontaminada. Los artículos de cuero contaminados no se pueden descontaminar y deben desecharse.

INHALACIÓN: Si aparecen síntomas respiratorios, traslade a la víctima lejos de la fuente de exposición y 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, el personal calificado debe administrar oxígeno. Acuda inmediatamente al médico.

INGESTIÓN: Diluya con líquido a menos que la víctima esté inconsciente o muy adormilada. Si ocurren vómitos espontáneamente, mantenga la cabeza de la víctima bajo las caderas para prevenir la aspiración hacia el interior de los pulmones. Consulte con un médico, hospital o centro de control de envenenamientos y/o transporte a una institución para emergencias inmediatamente.

SECCIÓN VI PELIGROS DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN

CLASIFICACIÓN DE INFLAMABILIDAD - NFPA: Líquido combustible - Clase IIIA

- **DOT:** Aminas, líquido, corrosivo N.O.S. (Aminopropildietanolamina), 8, UN2735,III

PUNTO DE INFLAMACIÓN: >200 grados F [93 grados C]. (PMCC).

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

PROCEDIMIENTOS Y PRECAUCIONES ESPECIALES PARA COMBATIR INCENDIOS: ADVERTENCIA: COMBUSTIBLE. Despeje el área del personal sin protecciones. No ingrese en espacios de incendios cerrados sin casco, careta, chaqueta adecuada (bunker), guantes, botas de caucho y un aparato respiratorio autónomo aprobado por NIOSH de presión positiva.

PELIGROS INUSUALES DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN: Los envases expuestos a calor intenso por incendios deben enfriarse con agua para evitar la presión del vapor se acumule que puede causar la ruptura de los envases. Las áreas de envases expuestos a llamas directas deben enfriarse con grandes cantidades de agua para evitar que se debilite la estructura del envase.

SECCIÓN VII REACTIVIDAD

ESTABILIDAD: Estable

POLIMERIZACIÓN PELIGROSA: No ocurrirá

CONDICIONES Y MATERIALES A EVITAR: Evite los materiales oxidantes, los ácidos fuertes, los materiales alcalinos, aminas, poliaminas y poliamidas bajo condiciones descontroladas

PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN: La combustión puede producir dióxido de carbono, monóxido de carbono y/o productos incompletos de la combustión. No respire el humo ni las emanaciones. Use equipo protector adecuado.

SECCIÓN VIII PROTECCIÓN DEL EMPLEADO

PROTECCIÓN RESPIRATORIA: Use ventilación según se requiera para controlar concentraciones de vapor - al menos 10 cambios de aire por hora se recomiendan para una buena ventilación general del lugar. Si la exposición supera el valor PEL/TLV, use el respirador apropiado aprobado por NIOSH.

ROPA PROTECTORA: Use anteojos de seguridad, gafas o una mascarilla a prueba de salpicaduras para evitar el contacto con los ojos. No deben usarse lentes de contacto. Use guantes adecuados y ropa protectora para evitar el contacto con la piel y la ropa.

MEDIDAS PROTECTORAS ADICIONALES: Debe haber fuentes para lavado de ojos y duchas de seguridad disponibles para usarse en caso de emergencia.

SECCIÓN IX PROTECCIÓN AMBIENTAL

PROCEDIMIENTOS EN CASO DE DERRAME O FUGA: DERRAMES GRANDES>> Evacúe el área en peligro sacando al personal desprotegido. Use un respirador y ropa protectora que sean adecuados. Corte el origen de la fuga solamente si es seguro hacerlo. Forme un dique y contenga.

Elimine/extinga las fuentes de encendido. Si se forma una nube de vapor, puede usarse agua nebulizada para inhibirla; contenga el escurrimiento.

Retire con carros aspiradores o bombas para poner en tambores de almacenamiento o recuperación. Absorba el residuo con un material absorbente como arcilla, arena u otro que sea adecuado; póngalo en envases herméticos para su descarte correcto. Lave el área con agua para eliminar el residuo restante; descarte las soluciones de lavado como se indica anteriormente. DERRAMES PEQUEÑOS>> Use un material absorbente y ponga en envases herméticos; selle firmemente para su descarte correcto.

DESCARTE DE DESECHOS: Observe todas las reglamentaciones Federales, Estatales y locales sobre el descarte correcto.

SECCIÓN X PRECAUCIONES ADICIONALES

Mantenga el líquido y el vapor alejado del calor, las chispas y las llamas. Extinga las luces piloto, cigarrillos y apague toda otra posible fuente de encendido antes de usar o hasta que se disipen los vapores. Las superficies que estén suficientemente calientes pueden encender el producto en ausencia de chispas y llamas. Pueden acumularse vapores y viajar a fuentes de encendido distantes del lugar de manipulación. Mantenga cerrados los envases cuando no estén en uso. Use con ventilación adecuada. Los envases, aunque estén vacíos, pueden contener vapores explosivos. No corte, taladre, pula ni suelde cerca de los envases. Los envases pueden contener residuos peligrosos de productos cuando queden vacíos. Lávese con agua y jabón antes de comer, beber, fumar o usar el baño.

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 del producto descrito aquí.