

Fecha de preparación: 25/07/05

SECCIÓN I

Fabricante	: W. R. MEADOWS, INC.	- H M I S -
Dirección	: 300 Industrial Drive : Hampshire, IL 60140	 Salud : 1
		 Inflamabilidad : 2
		 Reactividad : 0
Teléfono	: (847) 683-4500	 Protección personal :
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.	: 3915000-6	
Nombre comercial	: DUOGARD FORM RELEASE AGENT	

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. Aceite combustible #2	64741-44-2	45-50	NO	5.00	0.70
2. Stock a base de aceite de petróleo	64742-46-7	50-55	NO	< 0.1	0.90

>> Ninguno de los componentes de este producto se reconoce como carcinogénico.
 Conforme a los requisitos de informes de la Sección 313 del Título III de las 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".

SECCIÓN II-B LÍMITES DE EXPOSICIÓN OCUPACIONAL

No.	PEL/TWA	OSHA			ACGIH			PIEL
		PEL/MÁXIMO	PEL/STEL	PIEL	TLV/TWA	TLV/MÁXIMO	TLV/STEL	
1.	5 mg/m ^{3*}	N/E	N/E	NO	100 mg/m ^{3*+}	N/E	10 mg/m ^{3*}	NO
2.	5 mg/m ^{3*}	N/E	N/E	NO	5 mg/m ^{3*}	N/E	10 mg/m ^{3*}	NO

*Rocío de aceite mineral en el aire. N/E= No establecido +: Aerosol / Vapor

La absorción de la piel puede contribuir a la exposición general a este material. Tome medidas adecuadas para prevenir el contacto con la piel.

SECCIÓN III DATOS FÍSICOS

Punto de ebullición	: 347 grados F.	% Volátil por volumen	: N/A (Teórico)
Tasa de evaporación	: < 1 (éter = 1)	% Volátil por peso	: 27.8 (Teórico)
Densidad del vapor	: > 1 (aire = 1)	Peso por galón	: 7.2 (teórico)
		Nivel de VOC	: 399.7 g/L

SECCIÓN IV INFORMACIÓN DE SALUD

CONTACTO CON LOS OJOS: Según la presencia de componentes 1 y 2 se supone que este producto puede causar leve irritación en los ojos. Es improbable que haya lesión en la córnea.

CONTACTO CON LA PIEL: La exposición puede causar irritación leve de la piel. El contacto prolongado o repetido puede causar enrojecimiento, resequedad, ardor y agrietamiento de la piel. Las personas con trastornos preexistentes de la piel pueden ser más susceptibles a los efectos de este material. Según la presencia del componente 1 el contacto prolongado o repetido puede causar eliminación de grasa y resequedad en la piel que puede originar dermatitis. Según la presencia del componente 2 no es probable irritación alguna después del contacto breve pero puede ser irritante después del contacto prolongado.

INHALACIÓN: La exposición puede producir irritación de la nariz, garganta, vías respiratorias y otras membranas mucosas. Según la presencia del componente 1 la exposición a concentraciones excesivas de vapor puede causar señales de depresión transitoria del sistema nervioso central. (por ej., dolor de cabeza, somnolencia, pérdida de coordinación y fatiga)

INGESTIÓN: Puede ocasionar irritación del aparato gastrointestinal. Según la presencia del componente 1 la ingestión puede causar náuseas, vómitos, diarrea e intranquilidad. Debe evitarse la aspiración del vómito en los pulmones dado que incluso las pequeñas cantidades en los pulmones pueden producir neumonitis química y edema/hemorragia pulmonar. Según la presencia del componente 2 la ingestión de este producto puede causar lesión pulmonar.

SEÑALES Y SÍNTOMAS: Según la presencia del componente 2 las exposiciones excesivas repetidas pueden causar irritación de los ojos, nariz y piel.

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

OTROS EFECTOS A LA SALUD: Conforme a estudios de pintura de la piel con destilados de petróleo similares al componente 1, se ha demostrado que estos tipos de materiales pueden tener una actividad carcinogénica débil en animales de laboratorio. Por lo tanto, puede haber un riesgo potencial de cáncer de la piel por el contacto/repetido en ausencia de buenas prácticas de higiene personal. Durante las pruebas de laboratorio el material no se lavó para eliminarlo entre aplicaciones. Se espera que las medidas de higiene personal tomadas para prevenir la irritación de la piel sean adecuadas para prevenir el riesgo de cáncer de la piel.

Fecha de preparación: 25/07/05

3915000-6

SECCIÓN V EMERGENCIAS Y PROCEDIMIENTOS DE PRIMEROS AUXILIOS

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

CONTACTO CON LA PIEL: Quítese los zapatos y la ropa si se han contaminado. Limpie la(s) área(s) afectada(s) totalmente lavándolas con agua y jabón suave. Si aparece irritación o enrojecimiento y persiste, obtenga atención médica.

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: No induzca vómitos. Los vómitos pueden hacer más daño a la garganta. Diluya dando agua o leche para beber si la víctima está consciente. Consulte con un médico, hospital o centro de control de envenenamientos y/o transporte a una institución para emergencias.

SECCIÓN VI PELIGROS DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN

CLASIFICACIÓN DE INFLAMABILIDAD - NFPA : Líquido combustible - Clase IIIA
- DOT : No regulado por D.O.T.

PUNTO DE INFLAMACIÓN: 195 grados F.

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

PROCEDIMIENTOS Y PRECAUCIONES ESPECIALES PARA COMBATIR INCENDIOS: Despeje el área del incendio alejando al 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.

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 - a 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 o una careta 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. 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 o 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.

Fecha de preparación: 25/07/05

AGENTE LIBERADOR DE FORMA DUOGARD

3915000-6

Página 2