



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

## Moisture Eater II

Fecha de Revisión: Septiembre 13, 2013

Reemplazada: Marzo 31, 2011

### Sección 1 • Información del Producto y de la Compañía

**Nombre del Producto:** Moisture Eater II

**Número(s) de Parte:** C400-2551, C400-2364, C400-2538

**Nombre Químico:** Alcohol diacetónico, limoneno, cumeno isopropil

**Uso del Producto:** Toallas de tela que contienen solvente para desplazar la humedad/solvente de alta resistencia dieléctrica que minimiza el voltaje extraviado causado por condensación de humedad en varillas de alta tension.

**Información del Fabricante:** LPS Laboratories, 4647 Hugh Howell Road, Tucker, GA, USA 30084  
**TEL:** EUA & Canadá: 1 800 241-8334  
Fuera de EUA y Canadá: +1 770 243-8800  
**FAX:** EUA & Canadá: 1 800 543-1563  
Fuera de EUA y Canadá: +1 770 243-8899

**Número Telefónico de Emergencias:** Chemtrec: EUA & Canadá: 1 800 424-9300  
Fuera de EUA y Canadá: +1 703 527-3887

### Sección 2 • Identificación de los Riesgos

*Este material es considerado peligroso por el Comunicado Estándar de Riesgos de la OSHA (29 CFR 1910.1200).*

GHS Nivel de Peligro	GHS Nivel de Peligro	Declaración de Peligro
líquido inflamable	3	H226 – Vapor y líquido inflamable
Daños en el sistema ocular/irritación	2B	H320 – Causa irritación en los ojos
Corrosión cutánea/irritación	2	H315 – Causa irritación de la piel
Skin Sensitization	1	H317 – Puede provocar una reacción alérgica
Specific Target Organ Toxicity	3	H335 - May cause respiratory irritation.
Specific Target Organ Toxicity	3	H336 - Puede causar somnolencia o mareos
Peligroso por aspiración	1	H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratoria.

**Palabra de advertencia**

**PELIGRO**

**Símbolos de GHS**



#### Consejos de Prudencia

**Prevención**

Mantener alejado de calor/chispas/llamas abiertas/superficie caliente – no fumar. Usar guantes protectores. Evite respirar los vapores. Utilice sólo al aire libre o en un área bien ventilada. [P210, P233, P405, P280, P261, P271]

**Respuesta**

Si contacto con los ojos Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Si esta usando lentes de contacto quíteselos si es fácil de hacer. Continúe enjuagando. Si persiste la irritación de ojo: obtenga consejo médico/atención. Si contacto con la piel: Quitar/despegar la ropa manchada o salpicada inmediatamente. Lave con abundante agua y jabón / ducharse según sea necesario. Si se produce irritación de la piel: obtenga consejos médicos / atención. Lave la ropa contaminada antes de reutilizar. Si se inhala: Remover a la víctima al aire fresco y mantener en reposo en una posición confortable para respirar. Llame a un médico o un centro de control de envenamiento si se siente mal. En caso de incendio: utilizar producto químico, dióxido de carbono para la extinción. [P303, P361, P353 P501, P264, P305, P351, P338, P337, P313, P302, P352, P332, P313, P362, P304, P340, P312, P370, P378]



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

## Moisture Eater II

Fecha de Revisión: Septiembre 13, 2013

Reemplazada: Marzo 31, 2011

**Almacenamiento** Almacene en un lugar bien ventilado. Mantener fresco. [P403, P235]

**Eliminación** Eliminar el contenido / el recipiente de acuerdo con los reglamentos locales / regionales / nacionales. [P501]

### Posibles Efectos Crónicos en la Salud:

**Efectos Carcinogénicos** NTP: No IARC: No OSHA: No ACGIH: No

**Efectos Mutagénicos:** Ninguno

**Efectos Teratogénicos:** Ninguno

**Órganos que ataca:** Ninguno

### Condiciones médicas agravadas por la exposición:

Personas con enfermedades previas del sistema nervioso central (CNS), enfermedades neurológicas, problemas en la piel, enfermedades respiratorias crónicas, o deterioro de la función renal o hepática deberán evitar la exposición a este producto.

### Señas y Síntomas

Ardor en los ojos. El contacto repetido o prolongado con la piel puede provocar enrojecimiento, irritación y descamación de la piel. respirar altas concentraciones de vapores puede provocar dolor de cabeza, estupor, irritación de garganta y ojos, y problemas renales.

---

## Sección 3 • Composición / Información de los Ingredientes

---

Componente	CASRN	Por ciento en Peso
Alcohol diacetónico	123-42-2	60 - 80%
d-Limoneno	5989-27-5	20 - 40%

---

## Sección 4 • Medidas de Primeros Auxilios

---

**Ojos:** Revisar y retirar lentes de contacto. Si se tiene irritación o enrojecimiento, enjuagar los ojos con agua fría y limpia a baja presión por al menos 15 minutos. Mantenga los párpados abiertos para asegurar la irrigación completa en el tejido del ojo y párpado. No usar pomadas para los ojos. Buscar atención inmediatamente. NO usar pomadas. Buscar atención médica inmediatamente.

**Piel:** Retire la vestimenta y el calzado contaminado. Limpie el área afectada a fondo con jabón neutro y agua. NO usar pomadas. Busque atención médica si la irritación persiste.

**Inhalación:** Coloque a la víctima lejos del lugar inmediatamente para que respire aire fresco, dé oxígeno y busque atención médica. Si la víctima no respira, comience la respiración de salvamento de inmediato. Si sufre un paro cardiaco, comience la resucitación cardiopulmonar de inmediato (CPR). Si respira con dificultad, busque atención médica inmediatamente.

**Ingesta:** NO induzca el vómito a menos que sea hecho por personal médico. Nunca dé nada por la boca a una persona inconsciente. Si el vómito espontáneo está a punto de ocurrir, coloque la cabeza de la víctima por debajo de sus rodillas. Si la persona se encuentra mareada o inconsciente, recostarlo sobre su costado izquierdo con la cabeza hacia abajo. NO deje a la víctima desatendida. Buscar atención médica inmediatamente.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

## Moisture Eater II

Fecha de Revisión: Septiembre 13, 2013

Reemplazada: Marzo 31, 2011

### Sección 5 • Medidas de Combate al Fuego

<b>Productos de la Combustión:</b>	Monóxido de carbono y dióxido de carbono.		
<b>Peligros en caso de Incendio:</b>	NO se use en equipos energizados. El calentamiento intenso ocasiona que el producto hierva, emitiendo vapores que pueden originar la ruptura explosiva de los contenedores cerrados.		
<b>Medidas de combate al fuego:</b>	INCENDIO PEQUEÑO: Usar polvo químico SECO. INCENDIO GRANDE: Use CO <sub>2</sub> , chorro de agua, niebla o espuma. Enfriar los envases contenedores con chorro de agua para evitar que la presión en el interior del contenedor aumente, así como la auto-ignición o explosiones.		
<b>Sensibilidad al Impacto:</b>	Ninguna	<b>Sensibilidad a Descargas de</b>	Ninguna
<b>Equipo de Protección (Incendio):</b>	Los bomberos deben usar el equipo de protección completo, incluyendo un aparato de respiración autónomo de presión positiva aprobado por la NIOSH para protegerse en contra de peligros potenciales por combustión o descomposición de los productos y deficiencias de oxígeno. Evacuar el área y combatir el fuego a la mayor distancia posible o usar sujetadores de manguera o reguladores de boquillas.		
<b>Observaciones Especiales debido a Riesgo de Explosión:</b>	Ninguna		

### Sección 6 • Medidas en caso de Derrames Accidentales

<b>Procedimientos de Contención:</b>	<b>Derrame o Fuga Pequeña:</b> Elimine toda fuente de ignición. Absorba con un material inerte y deseche apropiadamente.
	<b>Derrame o Fuga Grande:</b> No es aplicable.
<b>Procedimientos de Limpieza:</b>	Recupere el líquido liberado y colóquelo en un contenedor apto para su disposición final posterior.
<b>Procedimientos de Evacuación:</b>	Ventile el área donde ocurrió el derrame o la fuga. Mantenga alejado a todo el personal innecesario y sin protección.
<b>Procedimientos Especiales:</b>	Retire todas las fuentes de ignición. Ventile el área. Use el equipo de protección personal durante la limpieza.

### Sección 7 • Manejo y Almacenamiento

<b>Manejo:</b>	Después de usar, siempre lávese a fondo las manos con agua y jabón. Usar sólo con ventilación adecuada. Evite el contacto con la piel y ojos.
<b>Almacenamiento:</b>	Conserve el contenedor cerrado en una área fría y bien ventilada. Evite toda fuente de ignición (flama o chispa). Almacene a una temperatura inferior a los 120°F (49°C).



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

## Moisture Eater II

Fecha de Revisión: Septiembre 13, 2013

Reemplazada: Marzo 31, 2011

### Sección 8 • Controle de Exposición / Protección Personal

#### Guía de Exposiciones:

Componente	CASRN	OSHA	ACGIH	NIOSH	Proveedor
Alcohol diacetónico	123-42-2	50 ppm TWA	50 ppm TLV	50 ppm TWA	No establecido
d-Limoneno	5989-27-5	Not established	Not established	Not established	No establecido

**Medidas de Ingeniería:** Proveer ventilación general y/o local o cualquier otro control de ingeniería para mantener la exposición por debajo de la guía de exposición enlistada anteriormente.

#### Equipo de Protección Personal

**Protección para ojos:** Puede causar enrojecimiento o ardor si el líquido concentrado entra en contacto con los ojos. Use lentes de seguridad con protección lateral que cumplan con los reglamentos apropiados.

**Protección para manos:** Use guantes guantes de nitrilo resistentes a químicos que cumplan con los reglamentos apropiados. Favor de revisar la información referida a la permeabilidad y tiempo de penetración de los guantes proporcionada por el proveedor.

**Protección respiratoria:** El uso de este producto bajo las condiciones normales no requiere el manejo de protección respiratoria. Si las concentraciones en el aire están por encima del límite de exposición aplicable (enlistado arriba), use protección respiratoria aprobada por NIOSH (es decir, con filtro para vapores orgánicos).

**Consideraciones Generales de Higiene:** Lavar a fondo después de su uso. Cuento con lavajos para su uso inmediato.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

## Moisture Eater II

Fecha de Revisión: Septiembre 13, 2013

Reemplazada: Marzo 31, 2011

### Sección 9 • Propiedades Físicas y Químicas

<b>Apariencia:</b>	Líquido	<b>Color:</b>	Transparente
<b>Olor:</b>	Naranja	<b>Velocidad de Evaporación:</b>	No establecido
<b>Solubilidad:</b>	>50% en agua	<b>Punto de inflamación:</b>	40°C - 45°C (104°F - 113°F)
<b>Punto de ebullición:</b>	135 - 204°C (275 - 400°F)	<b>Método de punto de inflamación:</b>	Copa cerrada tipo Tag
<b>Gravedad específica (H2O=1)</b>	0.89 - 0.94 @ 20°C	<b>Temperatura de descomposición:</b>	No establecido
<b>Densidad del vapor (aire=1):</b>	4.2	<b>Temperatura de auto ignición:</b>	No establecido
<b>Presión de vapor:</b>	< 1.0 mm Hg @ 20°C	<b>Límites de flamabilidad (estimados):</b>	INFERIOR: 1.8% SUPERIOR: 7.2%
<b>Regla 1171 PPC:</b>	< 1.0 mm Hg @ 20°C	<b>Coefficiente de Partición (octanol/agua):</b>	-0.37
<b>Contenido de V.O.C.:</b>	Aerosol: No es aplicable. A Granel: 100%, 900 g/L, 7.2 lb/gal de acuerdo a la CARB/OTC/EPA	<b>Olor Umbral:</b>	No establecido
<b>Punto de fusión:</b>	No establecido	<b>Viscosidad:</b>	< 14 cSt @ 25°C
<b>pH:</b>	No es aplicable.	<b>Volátiles:</b>	100%
<b>Calor de combustión:</b>	Aerosol: No es aplicable. A Granel: > 30 kJ/g		

### Sección 10 • Estabilidad y Reactividad

<b>Estabilidad Química:</b>	El producto es estable bajo las condiciones de almacenaje recomendadas.
<b>Condiciones a Evitar:</b>	Mantenga lejos de fuentes de calor e ignición.
<b>Incompatibilidad:</b>	Extremadamente reactivo o incompatible con agentes oxidantes.
<b>Descomposición Peligrosa:</b>	La combustión producirá humo, posiblemente denso y asfixiante, que de cómo resultado la pérdida de la visibilidad y los productos de la combustión incluyen monóxido de carbono y dióxido de carbono.
<b>Polimerización Peligrosa:</b>	No ocurrirá.

### Sección 11 • Información Toxicológica

#### Toxicidad Aguda y Crónica

##### A: Información General del Producto

Un estudio acerca de la toxicidad aguda de este producto no ha sido realizado. La información dada en esta sección se refiere sólo a los componentes de manera individual contenidos en esta fórmula.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

## Moisture Eater II

Fecha de Revisión: Septiembre 13, 2013

Reemplazada: Marzo 31, 2011

### B: Análisis de Componentes

Componente	CASRN	LC-50	LD-50
Alcohol diacetónico	123-42-2	> 5000 mg/m <sup>3</sup> / rata*	4000 mg/kg (oral, rata) 4600 mg/kg (oral, conejo) 13500 mg/kg (dérmico, rabbit)
d-Limoneno	5989-27-5	Not established	4400 mg/kg / oral / rata > 5000 mg/kg / dérmico / conejo

\*Datos del proveedor

### Sección 12 • Información Ecológica

**Movilidad:** Fácilmente absorbido en suelos. **Persistencia / Degradabilidad:** Se biodegrada lentamente

**Potencial bioacumulativo:** No se espera ninguna **Otros efectos adversos:** Ninguno conocido.

Estudios ecológicos no han sido llevados a cabo para este producto. La información siguiente está disponible para el componente (s) de este producto.

#### Ecotoxicidad

Componente	CASRN	Prueba	Especies	Resultados
Alcohol diacetónico	123-42-2	96-hr LC50	Lepomis Macrochirus	420000 ug/L
		24-hr LC50	Dafnia Magna	9000000 ug/L
d-Limoneno	5989-27-5	96-hr LC50	Oncorhynchus mykiss	35000 ug/L
		96-hr LC50	Pimephales promelas	966000 ug/L

\*Datos del proveedor

### Sección 13 • Consideraciones para su Disposición Final

**Estado como residuo:** Si se desecha en la forma en el que fue recibido, el artículo lleva el código D001 (EE.UU.).

**Eliminación de** El residuo deberá ser desechado de acuerdo a todo reglamento y/o regla de control ambiental aplicable.

**Nota:** Adiciones de químicos, tratamiento de, o lo contrario la alteración de este material puede hacer que la información de manejo de residuos sea imprecisa, incompleta o inclusive inapropiada. Además, los requerimientos estatales y locales para la disposición de residuos pueden ser más restrictivos que las leyes y regulaciones federales.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

## Moisture Eater II

Fecha de Revisión: Septiembre 13, 2013

Reemplazada: Marzo 31, 2011

### Sección 14 • Información sobre el Transporte

La version en toalla de tela de este product no está regulada por ningún modo de transportación.

**A Granel:**

<b>D.O.T. Terrestre</b>	<b>Nombre de envío:</b>	No reglamentado	<b>NO. UN:</b>	NA
	<b>Clase de Peligro:</b>	NA	<b>Nombre Técnico:</b>	NA
	<b>Subclase:</b>	NA	<b>Etiqueta de Peligro:</b>	NA
	<b>Grupo de Embalaje:</b>	NA		
<b>IMDG-IMO</b>	<b>NO. UN:</b>	1993	<b>Clase:</b>	3
	<b>Nombre de envío:</b>	Líquido inflamable, n.o.s.	<b>Riesgo subsidiarios:</b>	NA
	<b>Etiquetado:</b>	3	<b>Grupo de Embalaje:</b>	III
	<b>Instrucciones de Embalaje:</b>	P001, LP01	<b>EmS:</b>	F-E, S-E
	<b>Contaminante marino:</b>	Si	<b>Nombre Técnico:</b>	0
<b>IATA - ICAO:</b>	<b>NO. UN:</b>	1993	<b>Clase:</b>	3
	<b>Nombre de envío:</b>	Líquido inflamable, n.o.s.	<b>Subclase:</b>	NA
	<b>Instrucciones de Embalaje:</b>	Y344 (Ltd. Qty.), 355, 366 (CAO)	<b>Grupo de Embalaje:</b>	III
	<b>Etiquetado:</b>	Líquido Inflamable	<b>Nombre Técnico:</b>	0

La información previa está sujeta a cambio y deberá ser verificada antes de cualquier envío. Es responsabilidad de quien ofrece envíos de materiales peligrosos asegurarse de cumplir con todos los reglamentos aplicables.

### Sección 15 • Información sobre Regulación

**Reglamentos Federales de EE.UU.**

**No. De Residuo Peligroso de la RCRA:** Ninguna

**Ley de responsabilidad, compensación, y respuesta integral ambiental de 1980 (CERCLA):**

Ninguna

**Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA):**

Todos los componentes de este producto están enlistados en el inventario de la TSCA y/o están exentos.

**Ley de Enmienda y Reautorización del Superfondo (SARA) Título III SARA Sección 311/312 (40 CFR 370) de Categorías de Peligros:**

Peligro de Incendio, Peligro (Agudo) Inmediato a la Salud, Peligro (Crónico) Retardado a la Salud.

**Este producto contiene los siguientes componentes químicos sujetos a los requerimientos de reporte de la SARA, sección 313 (40CFR372):**

Ninguna

**Sección 112 Contaminantes Peligrosos en el Aire (HAPs):** Ninguna

**Reglamentos estatales**

**California:**

Este producto no contiene químico(s) reconocidos por el Estado de California como causantes de cáncer, defectos de nacimiento y otros daños reproductivos.

**California y Estados OTC:**

Este producto no está regulado por ningún reglamento de productos para consumidor.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

## Moisture Eater II

Fecha de Revisión: Septiembre 13, 2013

Reemplazada: Marzo 31, 2011

**Derecho a saber de Nueva Jersey:**

Alcohol diacetónico, limoneno, cumeno isopropil

**Reglamentos Internacionales**

**Ley Canadiense de Protección Ambiental (CEPA):**

Todos los componentes de este producto están incluidos en la Lista Canadiense de Sustancias Domésticas (DSL).


**Sistema de Información Canadiense de Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo WHMIS:**

Este producto ha sido clasificado de acuerdo a los criterios de peligro del reglamento de productos controlados y la hoja de seguridad contiene toda la información requerida por el reglamento de productos controlados.

<b>Clasificación WHMIS:</b>
Granel: Clase B3, Clase D2B
 

Ingredientes enlistados en el Protocolo de Montreal:	Ninguna
Ingredientes enlistados en la Convención de Estocolmo:	Ninguna
Ingredientes enlistados en la Convención de Rotterdam:	Ninguno
Cumple con RoHS:	Si

**Sección 16 • Otra Información**

MSDS#: C400-2551 Preparación de la MSDS Nombre del responsable: Ed Williams Gerente del área R & D Teléfono: +1 770 243-8800	<b>HMIS III</b>		<b>NFPA</b>	
	Salud:		Flamabilidad	
	[ / ] 1			
	Flamabilidad Aerosol: NA		Salud	Reactividad
	Flamabilidad Granel: 2		Especial	
	Peligro Físico Aerosol: NA			
Peligro Físico Granel: 0				

**Aviso al lector:**

Al mejor de nuestro conocimiento, la información contenida aquí es correcta. Sin embargo, ni el nombrado proveedor antedicho ni ninguna de sus subsidiarias asume responsabilidad alguna por la exactitud o la exhaustividad de la información contenida en este documento. La determinación final de la idoneidad de cualquier material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben utilizarse con precaución. Si bien en el presente documento se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que éstos sean los únicos peligros que existen.

Ed Williams, Director Técnico  
 LPS Laboratories, 4647 Hugh Howell Road, Tucker, GA, USA 30084