


HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sección 1 - Identificación

Identificador de producto	ENDURA™ Ultra Premium Water-Based Urethane Wood Finish
Otros medios de identificación	1600
Uso recomendado	Piso de madera.
Las restricciones de utilización	Sólo para uso comercial e industrial.
Información sobre el fabricante/importador/proveedor/distribuidor	
Nombre de la empresa	National Chemical Laboratories of PA, Inc.
Dirección	401 N. 10th Street - Philadelphia, PA 19123
Teléfono	1 (215) 922-1200
Correo electrónico	info@nclonline.com
Persona de contacto	CHEM-TEL
Número de teléfono para emergencias	1 (800) 255-3924

Sección 2 - Identificación de peligro(s)

Peligros y advertencias SDS se basan en el producto sin diluir. Consulte diluida SDS para listo a uso peligros y advertencias

	Clasificación	Categoría
Peligros físicos	No clasificado.	
Peligros para la salud	Toxicidad en la reproducción (el niño que no ha nacido).	1B
Peligros definidos por OSHA	No se clasifican.	
Elementos de la etiqueta		
Símbolo de peligro		
Palabra de advertencia	Atención	
Peligros para la salud	Sospecha de dañar la fertilidad o la del feto.	
Consejos de prudencia		
Prevención	No respirar vapores o niebla. Usar guantes protectores y ropa de protección/protección para los ojos/la cara.	
Respuesta	Lávese cuidadosamente después de la manipulación. Si se expone o interesados: obtener una opinión médica y de atención.	
Almacenamiento	Almacenar lejos de materiales incompatibles.	
Eliminación	Deshacerse de los desechos y residuos de conformidad con los requisitos de la autoridad.	
Peligro(s) no clasificado(s) de otra manera (HNOC)	No se conocen.	

Sección 3 - Composición/información sobre los componentes

Mezclas	Componentes peligros	Nombre químico	Número CAS	%
		1-etil-2-pirrolidinona	2687-91-4	1 - 5
		Dipropilenglicol Monometil Éter	34590-94-8	1 - 5
		N-metil pirrolidona	872-50-4	1 - 5

Sección 4 - Primeros auxilios

Inhalación	Mover al aire fresco. Busque atención médica si la irritación persiste.
Contacto cutáneo	Lavar con agua y jabón. Busque atención médica si la irritación persiste.
Contacto ocular	Lave los ojos inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quite los lentes de contacto, si los hay, y muy fácil de hacer. Continúe enjuagando. Busque atención médica si la irritación persiste.
Ingestión	Enjuagar la boca. Busque atención médica si la irritación persiste.
Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados	Puede causar irritación de los ojos en el contacto directo.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial	Proporcionar las medidas generales de apoyo y tratar sintomáticamente. Mantenga a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.
Información General	Si no se siente bien, acuda al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta). Garantizar que el personal médico se conscienta del material(s) involucrados, y tomar precauciones para protegerse a sí mismos. Mostrar esta hoja de datos de seguridad para el médico de asistencia.

Sección 5 - Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción apropiados	Agua niebla. Espuma. Polvo químico seco. Las emisiones de dióxido de carbono (CO ₂).
Medios no adecuados de extinción	No utilizar chorro de agua como un extintor, ya que esta se extienda el fuego.
Peligros específicos del producto químico	Durante el fuego, gases peligrosos para la salud.
Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos	Aparato de respiración autónoma y ropa de protección completa se deben utilizar en caso de incendio.
Equipo/instrucciones de extinción de incendios	Mueva los contenedores del área de incendio si se puede realizar sin riesgo.
Riesgos generales de incendio	No extraño incendio o explosión.
Métodos específicos	Usar procedimientos de extinción de incendios y tener en cuenta los peligros de otros materiales.

Sección 6 - Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia	Zona aislada. Mantener personal innecesario. Use protección personal tal como se recomienda en la sección 8 de la estrategia para el desarrollo sostenible.
Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos	PEQUEÑOS DERRAMES: Absorber los derrames con materiales absorbentes adecuados. GRANDES DERRAMES: Absorber con vermiculita o derrame otros materiales inertes, a continuación, colocar en un recipiente de residuos químicos. Después de la extracción lave la zona afectada con agua abundante.
Precauciones relativas al medio ambiente	Evitar la descarga en desagües, cursos de agua o en el suelo.

Sección 7 - Manipulación y almacenamiento

Precauciones para un manejo seguro	Evite el contacto con los ojos, piel y ropa. Proporcionar una ventilación adecuada. Use el equipo de protección personal apropiado. Observar las buenas prácticas de higiene industrial. Las mujeres embarazadas o lactantes no deben manipular este producto.
Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades	Original Tienda en recipiente cerrado herméticamente. Almacenar lejos de materiales incompatibles (ver la Sección 10 de la SDS).

Sección 8 - Controles de exposición/protección personal

Límite(s) de exposición ocupacional					
Guía del Nivel de Exposición Ambiental en el Puesto de Trabajo (WEEL), EUA					
Componentes	Tipo	Valor			
N-metil pirrolidona (CAS 872-50-4)	TWA	40 mg/m ³ , 10 ppm			
OSHA de USA - Tabla Z-1 - Límites para los contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000)					
Componentes	Tipo	Valor		Forma	
Dipropilenglicol Monometil Éter (CAS 34590-94-8)	TWA	600 mg/m ³ , 100ppm			
Valores límites biológicos Índices de exposición biológica de ACGIH					
Componentes	Tipo	Valor		Forma	
Dipropilenglicol Monometil Éter (CAS 34590-94-8)	STEL	150 ppm			
Dipropilenglicol Monometil Éter (CAS 34590-94-8)	TWA	100 ppm			
NIOSH de EUA: Guía de bolsillo acerca de los peligros químicos					
Componentes	Tipo	Valor			
Dipropilenglicol Monometil Éter (CAS 34590-94-8)	TWA	600 mg/m ³ , 100 ppm			
Dipropilenglicol Monometil Éter (CAS 34590-94-8)		900 mg/m ³ , 150 ppm			
Valores límites biológicos					
Índices de exposición biológica de ACGIH					
Componentes	Valor	Determinante	Prueba		Hora de muestreo
N-metil pirrolidona (CAS 872-50-4)	100 mg/l	5-hidroxi-N-metil-2-pirrolidona	Orina		*
* -Consultar los detalles del muestreo en el documento original.					
Directrices de exposición	Use el equipo de protección personal según sea necesario. Llevar ropa de trabajo por separado.				

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

EE.UU. - California OELs: Designación cutánea

Componentes	Exposición
Dipropilenglicol Monometil Éter (CAS 34590-94-8)	Puede ser absorbido a través de la piel.

NIOSH de EUA: Guía de bolsillo acerca de los peligros químicos

Componentes	Exposición
Dipropilenglicol Monometil Éter (CAS 34590-94-8)	Puede ser absorbido a través de la piel.

OSHA de USA - Tabla Z-1 - Límites para los contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000)

Componentes	Exposición
Dipropilenglicol Monometil Éter (CAS 34590-94-8)	Puede ser absorbido a través de la piel.

EE.UU. - Tennessee OELs: Designación cutánea

Componentes	Exposición
Dipropilenglicol Monometil Éter (CAS 34590-94-8)	Puede ser absorbido a través de la piel.

EE.UU. Valores límite ACGIH: Designación de la piel

Componentes	Exposición
Dipropilenglicol Monometil Éter (CAS 34590-94-8)	Puede ser absorbido a través de la piel.

EEUU WEEL Guías: Designación de piel

Componentes	Exposición
N-metil pirrolidona (CAS 872-50-4)	Puede ser absorbido a través de la piel.

Controles de ingeniería adecuados Reducir al mínimo el riesgo de inhalación de vapores y nieblas. Proporcionar ventilación o escape adecuado para mantener las concentraciones de aire por debajo de los límites de exposición recomendados. Facilitar el acceso al suministro de agua y las instalaciones de lavado de ojos.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados

Protección para los ojos/la cara Si el uso del producto corre el riesgo de exposición al contacto, use gafas de seguridad con protección lateral.

Protección cutánea
Protección para las manos Se recomiendan guantes impermeables para uso prolongado.

Otros Si el uso del producto expone al contacto, use indumentaria protectora adecuada.

Protección respiratoria Respirador químico con cartucho de vapor orgánico si se excede el límite de exposición recomendado.

Peligros térmicos Llevar ropa de protección térmica adecuada, cuando sea necesario.

Consideraciones generales sobre higiene Siempre observar las buenas medidas de higiene, como lavarse después de manejar el material y antes de comer, beber y/o fumar. Suelen lavar ropa de trabajo y equipos de protección para eliminar los contaminantes.

Sección 9 - Propiedades físicas y químicas

Apariencia	Delgado, líquido opaco.
Estado físico	Líquido.
Forma	Líquido.
Color	Blanco.
Olor	Leves. Característica.
pH	7.8
Umbral olfativo	No está disponible.
Punto de fusión/punto de congelación	No pertinentes.
Punto inicial e intervalo de ebullición	212 °F (100 °C)
Punto de inflamación	Ninguno a ebullición.
Tasa de evaporación	No está disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No está disponible.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	
límite inferior de inflamabilidad (%)	No está disponible.
límite superior de inflamabilidad (%)	No está disponible.
Límite de explosividad inferior (%)	No está disponible.
Límite de explosividad superior (%)	No está disponible.
Presión de vapor	Similar al agua.
Densidad de vapor	Similar al agua.
Densidad relativa	1,04 ± 0,01
Densidad relativa temperatura	75 °F (23,9 °C)
Solubilidad (agua)	Soluble

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Coeficiente de reparto: n-octanol/agua	No disponible
Temperatura de auto-inflamación	No disponible
Temperatura de descomposición	No disponible
Viscosidad	<20 Cst
Temperatura de la viscosidad	75°F (23,9°C)

Sección 10 - Estabilidad y reactividad

Reactividad	El producto es estable y no reactiva en condiciones normales de uso, el almacenamiento y el transporte.
Estabilidad química	Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Polimerización peligrosa no ocurre.
Condiciones que deben evitarse	Contacto con materiales incompatibles.
Materiales incompatibles	Fuertes agentes oxidantes.
Productos de descomposición peligrosos	El monóxido de carbono. El dióxido de carbono.

Sección 11 - Información toxicológica

Información sobre las posibles vías de exposición

Ingestión	Se espera que sea un bajo peligro de ingestión.
Inhalación	No hay efectos adversos debido a la inhalación se espera.
Contacto cutáneo	No hay efectos adversos debido al contacto con la piel.
Contacto ocular	Contacto directo con los ojos puede causar irritación temporal.

Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad Aguda No se espera que sea muy tóxica.

Componentes	Categoría	Type Sp	Código	Especies	Resultados de la prueba
N-metil pirrolidona (CAS 872-50-4)	Agudo	Dérmico	LD50	Pez	8000 mg/kg
	Agudo	Inhalación	LDLO	Rata	>5100 ppm, 4 h
	Agudo	Oral	LD50	Rata	3914 mg/kg

Corrosión/irritación cutáneas

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Sensibilización respiratoria

Sensibilización cutánea

Mutagenicidad en células germinales

Carcinogenicidad

Toxicidad a la reproducción

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - Exposiciones repetidas

Peligro por aspiración

Los efectos crónicos

Más información

Sección 12 - Información ecotoxicológica

Ecotoxicidad

Persistencia y degradabilidad

Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación Coeficiente de reparto octanol/agua log Kow

Componentes	Resultado
N-metil pirrolidona (CAS 872-50-4)	-0.54

Movilidad en el suelo

Movilidad en general

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Otros efectos adversos

Sección 13 - Información relativa a la eliminación de los productos

Instrucciones para la eliminación

Reglamentos locales sobre la eliminación

Código de residuo peligroso

Desechos/Producto no

Utilizado

Envases contaminados

Sección 14 - Información relativa al transporte

DOT No está clasificado como producto peligroso.
IATA No está clasificado como producto peligroso.
IMDG No está clasificado como producto peligroso.
Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBCe Esta sustancia / mezcla no está destinado a ser transportado a granel.

Sección 15 - Información reguladora

Reglamentos federales de EE.UU. Este producto es una "sustancia química peligrosa" que se define por la OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200. Uno o más componentes no están en la lista de la TSCA.

TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subapartado D) (Notificación de exportación) No reguladas.
EEUU. OSHA Sustancias específicamente reguladas (29 CFR 1910.1001-1050) No aparece en la lista.
Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4) No aparece en la lista.
Ley de Enmiendas y Reautorizaciones Superiores (Superfund) de 1986 (en inglés, SARA)

Categorías de peligro	Peligro inmediato	No
	Peligro Retrasado	Sí
	Riesgo de Ignición	No
	Peligro de Presión:	No
	Riesgo de Reactividad	No

SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa No aparece en la lista.
SARA 311/312 Sustancias químicas peligrosas Sí
SARA 313 (Reporte TRI, acerca del Inventario de liberación de sustancias tóxicas) No reguladas.

Nombre químico	Número CAS	% en peso
N-metil pirrolidona	872-50-4	1 - 5

Otras disposiciones federales

Ley de Aire Limpio (CAA), sección 112, lista de contaminantes peligrosos del aire (CPA) No reguladas.
Ley de Aire Limpio (CAA), sección(r) Prevención de liberación accidental) (40 CFR 68.130) No reguladas.
Ley de Agua Potable Segura (SDWA, siglas en inglés) No reguladas.
Food and Drug Administration (FDA) No reguladas.

Regulaciones de un estado de EUA

Derecho a la información de Massachusetts – Lista de sustancias	Componentes N-metil pirrolidona (CAS 872-50-4) Dipropilenglicol Monometil Éter (CAS 34590-94-8)
Ley del derecho a la información de los trabajadores y la comunidad de Nueva Jersey, EUA	Componentes N-metil pirrolidona (CAS 872-50-4) Dipropilenglicol Monometil Éter (CAS 34590-94-8)
US. Ley del Derecho a la Información de los Trabajadores y la Comunidad de Pennsylvania	Componentes N-metil pirrolidona (CAS 872-50-4) Dipropilenglicol Monometil Éter (CAS 34590-94-8)
Derecho a la información de Rhode Island, EUA	Componentes N-metil pirrolidona (CAS 872-50-4)
Proposición 65 del Estado de California, EUA	ADVERTENCIA: Este producto contiene un producto químico conocido en el Estado de California puede causar defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.
EE.UU. - Proposición 65 de California - Carcinógenos y toxicidad reproductiva (CTR): Sustancia listada	n-Methyl Pyrrolidone (CAS 872-50-4)

Inventarios internacionales

País(es) o región	Nombre del inventario	Listado (si/no)*
Australia	Grupo de embalaje/envase, II cuando aplique	No
Canadá	Lista de Sustancias Nacionales (DSL)	Sí
Canadá	Lista de Sustancias No Nacionales (NDSL)	No

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

China	Inventario de sustancias químicas existentes en China (IECSC)	Sí
Europa	Inventario europeo de sustancias químicas comerciales (EINECS)	No
Europa	Lista europea de sustancias químicas notificadas (ELINCS)	No
Japón	Inventario de sustancias químicas nuevas y existentes (ENCS)	No
Corea	Lista de sustancias químicas existentes (ECL)	Sí
Nueva Zelanda	Inventario de Nueva Zelanda	Sí
Filipinas	Inventario de Sustancias Químicas de Filipinas (PICCS)	No
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (en inglés, TSCA)	No

* Un "Sí" indica que este producto cumple con los requisitos de inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s).

* Un "No" indica que uno o varios de los componentes del producto no están listados, o están exentos de listado, en el inventario administrado por el/los país(es) gobernante(s).

Sección 16 - Otras informaciones, incluida información sobre la fecha de preparación o última revisión de la HDS

La fecha de revisión 1/17/2018

Versión # 02

Cláusula de exención de responsabilidad La información aquí incluida se obtuvo de fuentes actualizadas y confiables. No obstante, los datos se ofrecen sin ninguna garantía, expresa ni implícita, con respecto a su integridad o exactitud. Dado que las condiciones de uso, manejo, almacenamiento y eliminación del producto están fuera del control del fabricante, es responsabilidad del usuario tanto determinar las condiciones seguras para su uso, como asumir la responsabilidad por pérdidas, lesiones, daños o gastos provenientes del uso inadecuado del producto. No se generan ni se deducen garantías, expresas ni implícitas, en base a cualquiera información presentada u omitida en esta HDS con respecto al producto descrito en ella. Varias entidades gubernamentales pudieran tener disposiciones específicas relativas al transporte, manejo, almacenamiento, uso o desecho de este producto que no estén reflejadas en esta HDS. El usuario debe revisar estas regulaciones a fin de garantizar el total cumplimiento de las normas.