



World Class Cleaning & Hygiene Solutions™

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

**Sección 1 - Identificación**

<b>Identificador de producto</b>	ENDURA™ Ultra Premium Water-Based Urethane Wood Finish
<b>Otros medios de identificación</b>	1600
<b>Uso recomendado</b>	Piso de madera.
<b>Las restricciones de utilización</b>	Sólo para uso comercial e industrial. No para uso o venta en California.
<b>Información sobre el fabricante/importador/proveedor/distribuidor</b>	
<b>Nombre de la empresa</b>	National Chemical Laboratories of PA, Inc.
<b>Dirección</b>	401 N. 10th Street - Philadelphia, PA 19123
<b>Teléfono</b>	1 (215) 922-1200
<b>Correo electrónico</b>	info@nclonline.com
<b>Persona de contacto</b>	CHEM-TEL
<b>Número de teléfono para emergencias</b>	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

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

**Sección 3 - Composición/información sobre los componentes**

<b>Mezclas</b>			
<b>Componentes peligros</b>	<b>Nombre químico</b>	<b>Número CAS</b>	<b>%</b>
	1-etil-2-pirrolidona	2687-91-4	1 - 5
	N-metil pirrolidona	872-50-4	1 - 5

**Sección 4 - Primeros auxilios**

<b>Inhalación</b>	Mover al aire fresco. Busque atención médica si la irritación persiste.
<b>Contacto cutáneo</b>	Lavar con agua y jabón. Busque atención médica si la irritación persiste.
<b>Contacto ocular</b>	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.
<b>Ingestión</b>	Enjuagar la boca. Busque atención médica si la irritación persiste.
<b>Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados</b>	Puede causar irritación de los ojos en el contacto directo.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

<b>Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial</b>	Proporcionar las medidas generales de apoyo y tratar sintomáticamente. Mantenga a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.
<b>Información General</b>	Si no se siente bien, acuda al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta). Garantizar que el personal médico se conscientice 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

<b>Medios de extinción apropiados</b>	Agua niebla. Espuma. Polvo químico seco. Las emisiones de dióxido de carbono (CO2).
<b>Medios no adecuados de extinción</b>	No utilizar chorro de agua como un extintor, ya que esta se extiende el fuego.
<b>Peligros específicos del producto químico</b>	Durante el fuego, gases peligrosos para la salud.
<b>Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos</b>	Aparato de respiración autónoma y ropa de protección completa se deben utilizar en caso de incendio.
<b>Equipo/instrucciones de extinción de incendios</b>	Mueva los contenedores del área de incendio si se puede realizar sin riesgo.
<b>Riesgos generales de incendio</b>	No extraño incendio o explosión.
<b>Métodos específicos</b>	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

<b>Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia</b>	Zona aislada. Mantener personal innecesario. Use protección personal tal como se recomienda en la sección 8 de la estrategia para el desarrollo sostenible.
<b>Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos</b>	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.
<b>Precauciones relativas al medio ambiente</b>	Evitar la descarga en desagües, cursos de agua o en el suelo.

## Sección 7 - Manipulación y almacenamiento

<b>Precauciones para un manejo seguro</b>	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.
<b>Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades</b>	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 <sup>3</sup> , 10 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.

**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**

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

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

<b>Protección para las manos</b>	Se recomiendan guantes impermeables para uso prolongado.
<b>Otros</b>	Si el uso del producto expone al contacto, use indumentaria protectora adecuada.
<b>Protección respiratoria</b>	Respirador químico con cartucho de vapor orgánico si se excede el límite de exposición recomendado.
<b>Peligros térmicos</b>	Llevar ropa de protección térmica adecuada, cuando sea necesario.
<b>Consideraciones generales sobre higiene</b>	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

<b>Apariencia</b>	Delgado, líquido opaco.
<b>Estado físico</b>	Líquido.
<b>Forma</b>	Líquido.
<b>Color</b>	Blanco.
<b>Olor</b>	Leves. Característica.
<b>Umbral olfativo</b>	No está disponible.
<b>pH</b>	7.8
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	No pertinentes.
<b>Punto inicial e intervalo de ebullición</b>	212 °F (100 °C)
<b>Punto de inflamación</b>	Ninguno a ebullición.
<b>Tasa de evaporación</b>	No está disponible.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No está disponible.
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad</b>	
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.
<b>Presión de vapor</b>	Similar al agua.
<b>Densidad de vapor</b>	Similar al agua.
<b>Densidad relativa</b>	1,04 ± 0,01
<b>Densidad relativa temperatura</b>	75 °F (23,9 °C)
<b>Solubilidad (agua)</b>	Soluble
<b>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua</b>	No disponible
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	No disponible
<b>Temperatura de descomposición</b>	No disponible
<b>Viscosidad</b>	<20 Cst
<b>Temperatura de la viscosidad</b>	75°F (23,9°C)
<b>Otra Información.</b>	

### Sección 10 - Estabilidad y reactividad

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

### Sección 11 - Información toxicológica

#### Información sobre las posibles vías de exposición

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

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Información sobre los efectos toxicológicos

### Toxicidad Aguda

No se espera que sea muy tóxica.

Componentes	Categoría	Type Sp	Código	Especies	Resultados de la prueba
1-etil-2-pirrolidona (CAS 2687-91-4)	Agudo	Dérmica	LD50	Rata	2,000 mg/kg
	Aguda	Inhalación	LC50	Rata	51000 ppm Rat, 4 horas
	Agudo	Oral	LD50	Rata	3,200 mg/kg
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

## Sección 12 - Información ecotoxicológica

### Ecotoxicidad

#### Componentes

n-Methyl Pyrrolidone, 872-50-4

#### Acuático

Nivel	Tipo	Código	Especies	Resultados
	Algas	EC50	Desmodesmus subspicatus (alga verde)	500 mg/l, 72 horas
	Las bacterias	EC50	Lodo activado	600 mg/l, 0.5 horas
	Las bacterias	LC50	Las bacterias	9,000 mg/l
	Crustáceos	EC50	Daphnia magna (pulga de agua)	1,000 mg/l, 24 horas
	Pez	LC50	Leuciscus idus (Orfe dorado)	500 mg/l, 96 h
	Pez	LC50	Otros peces	4,000 mg/l, 96h

1-ethyl-2-Pyrrolidone, 2687-91-4

#### Acuático

Alga	5/5000	EC50	Desmodesmus subspicatus (alga verde)	101 mg/l, 72 horas
Algas				
Crustáceos		EC50	Daphnia Magna (Pulga de agua)	104 mg/l, 48 horas
Pez		LC50	Danio rerio (pez cebra)	464 - 999 mg/l, 96 horas

### Potencial de bioacumulación

#### Potencial de bioacumulación Coeficiente de reparto octanol/agua log Kow

Componentes	Resultado
N-metil pirrolidona (CAS 872-50-4)	-0.46
1-etil-2-pirrolidona (CAS 2687-91-4)	-0.2

## Sección 13 - Información relativa a la eliminación de los productos

## 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.	

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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)
- Ley del derecho a la información de los trabajadores y la comunidad de Nueva Jersey, EUA** Componentes  
N-metil pirrolidona (CAS 872-50-4)
- US. Ley del Derecho a la Información de los Trabajadores y la Comunidad de Pennsylvania** Componentes  
N-metil pirrolidona (CAS 872-50-4)
- Derecho a la información de Rhode Island, EUA** Componentes  
N-metil pirrolidona (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
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 10/30/2019

Versión # 05

Códigos de peligro HMIS

PPE A

**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.