




World Class Cleaning & Hygiene Solutions™

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

**Sección 1 - Identificación**

<b>Identificador de producto</b>	ECO-SOLV Non-Chlorinated / Non-CFC's Safety Solvent
<b>Otros medios de identificación</b>	1480
<b>Uso recomendado</b>	Limpiador disolvente.
<b>Las restricciones de utilización</b>	Para uso comercial e industrial.
<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)**

	<b>Clasificación</b>	<b>Categoría</b>	
<b>Peligros físicos</b>	Líquidos inflamables	4	
<b>Peligros para la salud</b>	Peligro por aspiración	1	
	Sensibilización cutánea	1	
	Corrosión/irritación cutáneas	2	
	Toxicidad específica de órganos blanco, exposición única	3	efectos narcóticos
<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>	Peligro		
<b>Peligros para la salud</b>	Líquido Combustible. Puede ser fatal si se ingiere y entra en vías respiratorias. Produce irritación de la piel. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Puede provocar somnolencia o mareos.		
<b>Consejos de prudencia</b>			
<b>Prevención</b>	Mantener alejado de fuentes de calor/chispas/llama abierta/superficies calientes. - No fumar. Evitar la inhalación de vapores o niebla. Lávese cuidadosamente después de la manipulación. Utilice sólo al aire libre o en un área bien ventilada. Ropa de trabajo contaminada no debe ser permitido salir del lugar de trabajo. Utilice guantes de seguridad y protección para los ojos/la cara.		
<b>Respuesta</b>	En caso de ingestión: llamar inmediatamente un veneno/centro médico. Si con la piel: Lavar con abundante agua. Si se inhala: Llevar a la persona a mantener aire fresco y cómodo para la respiración. Llame a un centro de envenenamientos o médico si se siente mal. No se debe inducir el vómito. Si la irritación de la piel o erupción se produce: obtener una opinión médica y de atención. Quitarse la ropa contaminada y lávela antes de volver a utilizarla. En caso de incendio: Utilice los medios adecuados para extinguir.		
<b>Almacenamiento</b>	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener la cabeza fría. Store está bloqueado.		
<b>Eliminación</b>	Disponer de contenidos/contenedor de conformidad con local/regional/nacional/internacional.		
<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>
	Nafta (petróleo) pesado hidrotratado	64742-48-9	80 - 100

**Sección 4 - Primeros auxilios**

<b>Inhalación</b>	Extraer víctima de la zona contaminada y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.
-------------------	--

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

<b>Contacto cutáneo</b>	Quitar inmediatamente la ropa contaminada y lavar la piel con agua y jabón. En el caso de eccema u otras afecciones de la piel: buscar atención médica y llevar estas instrucciones. Lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarlo.
<b>Contacto ocular</b>	Enjuagar con agua. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.
<b>Ingestión</b>	Llame a un médico o centro de control de intoxicaciones de inmediato. Enjuagar la boca. No se debe inducir el vómito. Si se producen vómitos, mantenga la cabeza baja, con lo cual contenido estomacal no llegar a los pulmones.
<b>Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados</b>	Puede causar somnolencia y mareos. Dolor de cabeza. Náuseas, vómitos. Aspiración puede causar edema pulmonar y neumonitis. Irritación de los ojos y las membranas mucosas. Irritación de la nariz y la garganta. Irritación de la piel. Puede causar enrojecimiento y dolor. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Dermatitis. Erupción cutánea.
<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>	Garantizar que el personal médico se consciente del material(s) involucrados, y tomar precauciones para protegerse a sí mismos. Lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarlo.

## Sección 5 - Medidas de lucha contra incendios

<b>Medios de extinción apropiados</b>	Espuma resistente al alcohol. Agua niebla. 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 extienda el fuego.
<b>Peligros específicos del producto químico</b>	El producto es combustible y calefacción puede generar vapores que pueden formar mezclas explosivas de vapor/aire. 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>	En caso de incendio y/o de explosión no respirar los humos. Mueva los contenedores del área de incendio si puedehacerlo sin peligro.
<b>Riesgos generales de incendio</b>	Líquido Combustible.
<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>	Mantener personal innecesario. Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, bengalas, chispas o llamas en zona inmediata). Use equipo de protección adecuado y la ropa durante las tareas de limpieza. Evitar la inhalación de vapores o niebla. No toque ni caminar por material derramado. Garantizar una ventilación adecuada. Las autoridades locales deben ser informados si derrame importante no puede ser contenida. Para la protección personal, consulte la sección 8 de la estrategia para el desarrollo sostenible.
<b>Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos</b>	Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, bengalas, chispas o llamas en zona inmediata). Mantener los materiales combustibles (madera, papel, aceite, etc. ) lejos del material derramado. El producto es inmisible con agua y se extenderá en la superficie del agua. Este material está clasificado como un agua contaminante al amparo de la Ley de Agua Limpia y se debe impedir la contaminación de suelo o de entrar en las aguas residuales y sistemas de drenaje que conducen a las vías de agua. Derrames grandes: detener el flujo de material, si este es sin riesgo. Usar agua pulverizada para reducir vapores o desviar deriva nube de vapor. Dique el material derramado, donde esto es posible. Usar un material no combustible como vermiculita, arena o tierra para absorber el producto y colóquela en un recipiente para su posterior eliminación. Tras una recuperación del producto, lavar la zona con agua. Pequeños Derrames: Absorber con tierra, arena u otro material no combustible y transferencia de contenedores para su posterior eliminación. Limpie con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Limpiar la superficie para remover contaminación residual. Los derrames para nunca volver envase original para su reutilización. Para la disposición de residuos, véase la sección 13 de la EDS.
<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>	Mantener alejado de las llamas, superficies calientes y de las fuentes de ignición. No fumar durante su utilización. Evitar la inhalación de vapores o niebla. Evite el contacto con los ojos, piel y ropa. Evite la exposición prolongada. Proporcionar una ventilación adecuada. Use el equipo de protección personal apropiado. Lávese bien las manos después de la manipulación. Observar las buenas prácticas de higiene industrial.
<b>Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades</b>	Store está bloqueado. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas y llamas abiertas. Almacenar en un lugar fresco y seco fuera de la luz directa del sol. Original Tienda en recipiente cerrado herméticamente. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en un área equipada con rociadores. Almacenar lejos de materiales incompatibles (ver la Sección 10 de la SDS).

## Sección 8 - Controles de exposición/protección personal

<b>Límite(s) de exposición ocupacional</b>	No hay límites de exposición ingrediente(s).
--	--

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

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Nafta (petróleo) pesado hidrotratado (CAS 64742-48-9)	TWA	400 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm	

### Valores límites biológicos Índices de exposición biológica de ACGIH

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valores límites biológicos límites de exposición biológica de ACGIH

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Nafta (petróleo) pesado hidrotratado (CAS 64742-48-9)	CARCINÓGENO		URT irr

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

Componentes	Tipo	Valor
Nafta (petróleo) pesado hidrotratado (CAS 64742-48-9)	TWA	400 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm

<b>Valores límites biológicos</b>	No hay límites biológicos de exposición para los ingrediente(s).
<b>Controles de ingeniería adecuados</b>	Una buena ventilación general (normalmente 10 cambios de aire por hora) se debe utilizar. Las tasas de ventilación deben ir acompañados de una serie de condiciones. Si procede, utilizar recintos de proceso, sistemas de ventilación locales, u otros controles de ingeniería para mantener el aire por debajo de los límites de exposición recomendados. Límites de exposición si no se han establecido niveles mantener el aire a un nivel aceptable. Instalaciones para lavado de ojos y duchas de emergencia deben estar disponibles cuando se maneje el producto.
<b>Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados</b>	
<b>Protección para los ojos/la cara</b>	Químicas respirador con cartucho de vapor orgánico y mascarilla completa.
<b>Protección cutánea</b>	
<b>Protección para las manos</b>	Llevar guantes resistentes a productos químicos.
<b>Otros</b>	Llevar ropa resistente a productos químicos.
<b>Protección respiratoria</b>	Use el apropiado el NIOSH respirador cuando ventilación es inadecuada y la exposición ocupacional se han superado los límites.
<b>Peligros térmicos</b>	Llevar ropa de protección térmica adecuada, cuando sea necesario.
<b>Consideraciones generales sobre higiene</b>	No fumar durante su utilización. 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. Ropa de trabajo contaminada no debe ser permitido salir del lugar de trabajo.

## Sección 9 - Propiedades físicas y químicas

<b>Apariencia</b>	
<b>Estado físico</b>	Líquido.
<b>Forma</b>	Delgado y transparente líquido.
<b>Color</b>	Incoloro.
<b>Olor</b>	Los cítricos.
<b>Umbral olfativo</b>	No está disponible.
<b>pH</b>	No aplicable.
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	No pertinentes.
<b>Punto inicial e intervalo de ebullición</b>	360 °F (182 °C) - 412 °F (211 °C)
<b>Punto de inflamación</b>	142 °F (61 °C) Tag copa cerrada
<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>	
<b>límite inferior de inflamabilidad (%)</b>	0.7
<b>límite superior de inflamabilidad (%)</b>	5.3
<b>Límite de explosividad inferior (%)</b>	No está disponible.
<b>Límite de explosividad superior (%)</b>	No está disponible.
<b>Presión de vapor</b>	< 0,07 Kpa @ 68 °F (20 °C)
<b>Densidad de vapor</b>	5.6 @ 75 °F (23,89 °C)
<b>Densidad relativa</b>	0,76 ± 0,01
<b>Densidad relativa temperatura</b>	75 °F (23,9 °C)
<b>Solubilidad (agua)</b>	Insoluble.
<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>	< 10 Cst
<b>Temperatura de la viscosidad</b>	75°F (23,9°C)

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Otra Información.

## 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>	Material es estable en condiciones normales.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	Ninguna reacción peligrosa conocida en condiciones de uso normales.
<b>Condiciones que deben evitarse</b>	Evitar calor, chispas, llamas y otras fuentes de ignición. Evite las temperaturas superiores al punto de inflamación. Contacto con materiales incompatibles.
<b>Materiales incompatibles</b>	Fuertes agentes oxidantes.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	Los productos de descomposición peligrosos No se conocen.

## Sección 11 - Información toxicológica

### Información sobre las posibles vías de exposición

<b>Ingestión</b>	Puede ser dañino si se ingiere. La deglución o vómito del líquido puede provocar aspiración hacia los pulmones.
<b>Inhalación</b>	Nocivo.
<b>Contacto cutáneo</b>	Produce irritación de la piel. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
<b>Contacto ocular</b>	Contacto directo con los ojos puede causar irritación temporal.
<b>Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas</b>	Puede causar somnolencia y mareos. Dolor de cabeza. Náuseas, vómitos. Aspiración puede causar edema pulmonar y neumonitis. Irritación de los ojos y las membranas mucosas. Irritación de la nariz y la garganta. Irritación de la piel. Puede causar enrojecimiento y dolor. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Dermatitis. Erupción cutánea.
<b>Información sobre los efectos toxicológicos</b>	
<b>Toxicidad Aguda</b>	Puede ser fatal si se ingiere y entra en vías respiratorias. Efectos Narcóticos. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
<b>Corrosión/irritación cutáneas</b>	Produce irritación de la piel.
<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b>	Contacto directo con los ojos puede causar irritación temporal.
<b>Sensibilización respiratoria</b>	Este producto no se espera que cause sensibilización respiratoria.
<b>Sensibilización cutánea</b>	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
<b>Mutagenicidad en células germinales</b>	No se dispone de datos para indicar producto o alguno de los componentes presentes en más de 0,1 % mutagénico o genotóxico.
<b>Carcinogenicidad</b>	Este producto no se considera un agente carcinógeno por LA IARC, ACGIH, NTP, o de la OSHA.
<b>Toxicidad a la reproducción</b>	Este producto no se espera que cause efectos reproductivos o de desarrollo.
<b>Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única</b>	Puede causar somnolencia y mareos.
<b>Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - Exposiciones repetidas</b>	No se clasifican.
<b>Peligro por aspiración</b>	Puede ser fatal si se ingiere y entra en vías respiratorias.
<b>Los efectos crónicos</b>	Inhalación prolongada puede ser perjudicial.
<b>Más información</b>	Ninguna otra aguda o crónica impacto en la salud.

## Sección 12 - Información ecotoxicológica

<b>Ecotoxicidad</b>	El producto contiene una sustancia que es tóxica para los organismos acuáticos y que puede causar efectos negativos a largo plazo en el medio ambiente acuático.			
<b>Componentes</b>	Naphtha (petroleum) hydrotreated heavy (CAS 64742-48-9)			
<b>Acuático</b>				
Nivel	Tipo	Código	Especies	Resultados
Agudo	Pez	LC50	Pimephales promelas	8.2 mg/l, 96 horas
<b>Persistencia y degradabilidad</b>	No hay datos disponibles sobre la degradabilidad ruminal de este producto.			
<b>Potencial de bioacumulación</b>	No se dispone de datos.			
<b>Movilidad en el suelo</b>	No se dispone de datos.			
<b>Otros efectos adversos</b>	No hay otros efectos adversos para el medio ambiente (p. ej., disminución de la capa de ozono, de formación fotoquímica de ozono, trastornos endocrinos, potencial de calentamiento global) se espera de este componente.			

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

<b>Instrucciones para la eliminación</b>	Deshágase de la batería de acuerdo con las normativas locales, estatales y federales.
<b>Reglamentos locales sobre la eliminación</b>	Desechar de acuerdo con la normativa local.
<b>Código de residuo peligroso</b>	Los códigos de desecho deben ser asignados por el usuario sobre la base de la aplicación para la que se utilizó el producto.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

<b>Desechos/Producto no Utilizado</b>	Deshágase de la batería de acuerdo con las normas aplicables.
<b>Envases contaminados</b>	Desde contenedores vaciados pueden retener residuos del producto, siga las advertencias incluso después etiqueta contenedor se vacía.

### Sección 14 - Información relativa al transporte

<b>DOT</b>	No está clasificado como producto peligroso.
<b>IATA</b>	No está clasificado como producto peligroso.
<b>IMDG</b>	No está clasificado como producto peligroso.
<b>Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBCe</b>	Esta sustancia / mezcla no está destinado a ser transportado a granel.
<b>Información general</b>	Este material no está regulado bajo 49 CFR §173.150 (f) (2) en un contenedor de 119 galones de capacidad o menos, a menos que el líquido combustible sea una sustancia peligrosa, un desecho peligroso o un contaminante marino.

### 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. Todos los componentes son de la EPA de EE.UU. Lista de inventario TSCA.

<b>TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subapartado D) (Notificación de exportación)</b>		No reguladas.
Componentes	Resultados	Comentarios
Nafta (petróleo) pesado hidrotratado (CAS 64742-48-9)	80 - 100	nafta (petróleo) fracción pesada tratada con hidrógeno

<b>EEUU. OSHA Sustancias específicamente reguladas (29 CFR 1910.1001-1050)</b>		No aparece en la lista
Componentes	Resultado	Comentario
Nafta (petróleo) pesado hidrotratado (CAS 64742-48-9)		

**Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4)** No aparece en la lista

<b>Categorías de peligro</b>	Peligro inmediato	Sí
	Peligro Retrasado	No
	Riesgo de Ignición	Sí
	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.

**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.

		Listado (si/no)*
<b>Ley de Agua Potable Segura (SDWA, siglas en inglés)</b>	No reguladas.	Sí
<b>Food and Drug Administration (FDA)</b>	No reguladas.	Sí
<b>Regulaciones de un estado de EUA</b>		Sí
<b>Derecho a la información de Massachusetts – Lista de sustancias</b>	Componentes	No
	Nafta (petróleo) pesado hidrotratado (CAS 64742-48-9)	
<b>Ley del derecho a la información de los trabajadores y la comunidad de Nueva Jersey, EUA</b>	Componentes	Sí
	Nafta (petróleo) pesado hidrotratado (CAS 64742-48-9)	Sí
<b>US. Ley del Derecho a la Información de los Trabajadores y la Comunidad de Pennsylvania</b>	Componentes	Sí
	Nafta (petróleo) pesado hidrotratado (CAS 64742-48-9)	Sí
<b>Derecho a la información de Rhode Island, EUA</b>	No reguladas.	Sí
<b>Proposición 65 del Estado de California, EUA</b>	California Agua Potable y tóxicos Ley de Ejecución de 1986 (Proposición 65): Este material no es conocido por contener sustancias químicas actualmente en la lista de carcinógenos o toxinas reproductivas.	

**Inventarios internacionales**

<b>País(es) o región</b>	<b>Nombre del inventario</b>
Australia	Grupo de embalaje/envase, II cuando aplique
Canadá	Lista de Sustancias Nacionales (DSL)
Canadá	Lista de Sustancias No Nacionales (NDSL)
China	Inventario de sustancias químicas existentes en China (IECSC)
Europa	Inventario europeo de sustancias químicas comerciales (EINECS)
Europa	Lista europea de sustancias químicas notificadas (ELINCS)

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Japón	Inventario de sustancias químicas nuevas y existentes (ENCS)
Corea	Lista de sustancias químicas existentes (ECL)
Nueva Zelanda	Inventario de Nueva Zelanda
Filipinas	Inventario de Sustancias Químicas de Filipinas (PICCS)
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (en inglés, TSCA)

\* 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 6/21/2023

Versión # 04

Lista de abreviaturas

LC50: Lethal Concentration, 50%

EC50: Effective concentration, 50%

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.