


HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sección 1 - Identificación

Identificador de producto	ECO-SOLV Non-Chlorinated / Non-CFC's Safety Solvent
Otros medios de identificación	1480
Uso recomendado	Limpiador disolvente.
Las restricciones de utilización	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	Líquidos inflamables	4	
Peligros para la salud	Peligro por aspiración	1	
	Sensibilización cutánea	1	
	Corrosión/irritación cutáneas	2	
	Toxicidad específica de órganos blanco, exposición única	3	efectos narcóticos
Peligros definidos por OSHA	No se clasifican.		
Elementos de la etiqueta			
Símbolo de peligro			
Palabra de advertencia	Peligro		
Peligros para la salud	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.		
Consejos de prudencia			
Prevención	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.		
Respuesta	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.		
Almacenamiento	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener la cabeza fría. Store está bloqueado.		
Eliminación	Disponer de contenidos/contenedor de conformidad con local/regional/nacional/internacional.		
Peligro(s) no clasificado(s) de otra manera (HNOC)	No se conocen.		

Sección 3 - Composición/información sobre los componentes

Mezclas			
Componentes peligrosos	Nombre químico	Número CAS	%
	Nafta (petróleo) pesado hidrotratado	64742-48-9	80 - 100
	Los terpenos cítricos	5989-27-5	1 - 5

Sección 4 - Primeros auxilios

Inhalación	Extraer víctima de la zona contaminada y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención
-------------------	--

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Contacto cutáneo	médica si la irritación se desarrolla y persiste. 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.
Contacto ocular	Enjuagar con agua. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.
Ingestión	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 llegará a los pulmones.
Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados	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.
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	Garantizar que el personal médico se conscientice 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

Medios de extinción apropiados	Espuma resistente al alcohol. Agua niebla. 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	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.
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	En caso de incendio y/o de explosión no respirar los humos. Mueva los contenedores del área de incendio si puede hacerlo sin peligro.
Riesgos generales de incendio	Líquido Combustible.
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	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.
Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos	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.
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	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.
Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades	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

Límite(s) de exposición ocupacional	No hay límites de exposición ingrediente(s).
--	--

Guía del Nivel de Exposición Ambiental en el Puesto de Trabajo (WEEL), EUA

Componentes	Tipo	Valor
Los terpenos cítricos (CAS 5989-27-5)	TWA	165.5 mg/m ³ , 30 ppm

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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Nafta (petróleo) pesado hidrotratado (CAS 64742-48-9)	TWA	400 mg/m ³ , 100 ppm	
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 ³ , 100 ppm	
Valores límites biológicos	No hay límites biológicos de exposición para los ingrediente(s).		
Directrices de exposición			
Controles de ingeniería adecuados	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.		
Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados			
Protección para los ojos/la cara	Químicas respirador con cartucho de vapor orgánico y mascarilla completa.		
Protección cutánea			
Protección para las manos	Llevar guantes resistentes a productos químicos.		
Otros	Llevar ropa resistente a productos químicos.		
Protección respiratoria	Use el apropiado el NIOSH respirador cuando ventilación es inadecuada y la exposición ocupacional se han superado los límites.		
Peligros térmicos	Llevar ropa de protección térmica adecuada, cuando sea necesario.		
Consideraciones generales sobre higiene	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

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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Sección 11 - Información toxicológica

Información sobre las posibles vías de exposición

Ingestión	Puede ser dañino si se ingiere. La deglución o vomitijng del líquido puede provocar aspiración hacia los pulmones.
Inhalación	Nocivo.
Contacto cutáneo	Produce irritación de la piel. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Contacto ocular	Contacto directo con los ojos puede causar irritación temporal.
Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas	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.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad Aguda	Puede ser fatal si se ingiere y entra en vías respiratorias. Efectos Narcóticos. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Corrosión/irritación cutáneas	Produce irritación de la piel.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Contacto directo con los ojos puede causar irritación temporal.
Sensibilización respiratoria	Este producto no se espera que cause sensibilización respiratoria.
Sensibilización cutánea	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Mutagenicidad en células germinales	No se dispone de datos para indicar producto o alguno de los componentes presentes en más de 0,1 % mutagénico o genotóxico.
Carcinogenicidad	Este producto no se considera un agente carcinógeno por LA IARC, ACGIH, NTP, o de la OSHA.

Monografías del IARC. Evaluación general de la carcinogenicidad

Componentes	Resultado	Comentario
Los terpenos cítricos (CAS 5989-27-5)	3	No clasificable en cuanto a carcinogenicidad en seres humanos.

Toxicidad a la reproducción	Este producto no se espera que cause efectos reproductivos o de desarrollo.
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	Puede causar somnolencia y mareos.
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - Exposiciones repetidas	No se clasifican.
Peligro por aspiración	Puede ser fatal si se ingiere y entra en vías respiratorias.
Los efectos crónicos	Inhalación prolongada puede ser perjudicial.
Más información	Ninguna otra aguda o crónica impacto en la salud.

Sección 12 - Información ecotoxicológica

Ecotoxicidad	El producto contiene una sustancia que es tóxica para los organismos acuáticos y que puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
---------------------	--

Componentes

Naptha (petroleum) hydrotreated heavy, 64742-48-9

Acuático

Agudo	Pez	LC50	Pimephales promelas	8.2 mg/l, 96 horas
-------	-----	------	---------------------	--------------------

Persistencia y degradabilidad	No hay datos disponibles sobre la degradabilidad ruminal de este producto.
--------------------------------------	--

Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación Coeficiente de reparto octanol/agua log Kow

Componentes	Resultado
Los terpenos cítricos (CAS 5989-27-5)	4.232

Movilidad en el suelo

No se dispone de datos.

Movilidad en general

Otros efectos adversos

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.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sección 13 - Información relativa a la eliminación de los productos

Instrucciones para la eliminación	Deshágase de la batería de acuerdo con las normativas locales, estatales y federales.
Reglamentos locales sobre la eliminación	Desechar de acuerdo con la normativa local.
Código de residuo peligroso	Los códigos de desecho deben ser asignados por el usuario sobre la base de la aplicación para la que se utilizó el producto.
Desechos/Producto no Utilizado	Deshágase de la batería de acuerdo con las normas aplicables.
Envases contaminados	Desde contenedores vaciados pueden retener residuos del producto, siga las advertencias incluso después etiqueta contenedor se vacía.

Sección 14 - Información relativa al transporte

DOT

Número ONU	NA1993
Designación oficial de transporte de las Naciones	LÍQUIDO COMBUSTIBLE, N.E.P. (PETRÓLEO DESTILADOS.)
Clase de peligro en el transporte	PETRÓLEO DESTILADOS.
Riesgo secundario	-
Grupo de embalaje/envase	III
Precauciones especiales para el usuario	Lea las instrucciones de seguridad, la HDS y los procedimientos de emergencia antes de manejar el producto.
Disposiciones especiales	IB3, T1, T4, TP1
Excepciones de embalaje	150
Embalaje no a granel	203
Embalaje a granel	241

IATA

Número ONU	UN3082
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Ambientalmente sustancia peligrosa, liquid, nos
Riesgo secundario	-
Grupo de embalaje/envase	III
Peligros ambientales	Si
Etiquetas requeridas	3
Código ERG	9L
Precauciones especiales para el usuario	Lea las instrucciones de seguridad, la HDS y los procedimientos de emergencia antes de manejar el producto.

IMDG

Número ONU	UN3082
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	EL MEDIO AMBIENTE DE SUSTANCIAS PELIGROSAS, LIQUID, NOS
Clase de peligro en el transporte	9
Riesgo secundario	-
Grupo de embalaje/envase	III
Peligros ambientales	Si
Contaminante del mar	
EmS	F-A, S-F
Precauciones especiales para el usuario	Lea las instrucciones de seguridad, la HDS y los procedimientos de emergencia antes de manejar el producto.

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.

Información general DOT regulado Contaminante Marino. IMDG Regulado 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.

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	Sí
	Peligro Retrasado	No
	Riesgo de Ignición	Sí
	Peligro de Presión:	No

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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.	
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 Nafta (petróleo) pesado hidrotratado (CAS 64742-48-9)	
Ley del derecho a la información de los trabajadores y la comunidad de Nueva Jersey, EUA	Componentes Nafta (petróleo) pesado hidrotratado (CAS 64742-48-9) Los terpenos cítricos (CAS 5989-27-5)	
US. Ley del Derecho a la Información de los Trabajadores y la Comunidad de Pennsylvania	Componentes Nafta (petróleo) pesado hidrotratado (CAS 64742-48-9)	
Derecho a la información de Rhode Island, EUA	No reguladas.	
Proposición 65 del Estado de California, EUA	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

País(es) o región	Nombre del inventario	Listado (si/no)*
Australia	Grupo de embalaje/envase, II cuando aplique	Sí
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)	Sí
Europa	Lista europea de sustancias químicas notificadas (ELINCS)	No
Japón	Inventario de sustancias químicas nuevas y existentes (ENCS)	Sí
Corea	Lista de sustancias químicas existentes (ECL)	Sí
Nueva Zelanda	Inventario de Nueva Zelanda	Sí
Filipinas	Inventario de Sustancias Químicas de Filipinas (PICCS)	Sí
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (en inglés, TSCA)	Sí

* 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 emisión 7/11/2016

Versión # 02

Lista de abreviaturas

LC50: Lethal Concentration, 50%
EC50: Effective concentration, 50%

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.