

1. Identificación

Identificador de producto	L-1818 Solvent Blend
Otros medios de identificación	
Código de producto	0302372
Uso recomendado	Solvente
Restricciones recomendadas	Ninguno conocido.
Fabricante	Superior Oil Company, Inc. 1402 North Capitol Avenue, suite # 100 Indianapolis, IN 46202 US Información (3 1 7) 78 1 -4400 Emergencias (317) 781-4400

2. Identificación de peligros

Peligros Físicos	Líquido Inflamable	Categoría 3
Peligros para la salud	Toxicidad aguda, por vía oral	Categoría 4
Peligros ambientales	Peligrosos para el entorno acuático de, peligro agudo	Categoría 3
	Peligrosos para el entorno acuático de, peligro a largo plazo	Categoría 3
Peligros definidos por OSHA	No clasificado	
Elementos de la etiqueta		



Palabra de señal	Advertencia
Indicación de peligro	
H226	Líquido y vapor inflamable.
H302	Dañino si se ingiere.
H402	Dañino para la vida acuática.
H412	Perjudiciales para acuática vida con larga duración de los efectos.
Prevención	P210 - Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar. P233 - Mantenga el contenedor bien cerrado. P240 - Aterrizar contenedor y equipo de rcibimiento. P241 - Usar equipo eléctrico / ventilación / electrificación a prueba de explosión. P242 - Utilice solo herramientas que no produzcan chispas. P243 - Tomar medidas de precaución contra descargas estáticas. P264 - Lavar manos exhaustivamente después del manejo. P270 - No comer, tomar o fumar cuando utilice el producto. P273 - Evitar desalojar al ambiente. P280 - Usar guantes de protección / protección de ojos / y cara.
Respuesta	P301 + P312 - Si se ingiere: Llame a un centro de envenenamiento / doctor si se siente mal. P303 + P361 + P353 - Si en la piel (o cabello): Quitar toda ropa contaminada. Enjuague piel con agua / ducha. P330 - Enjuague boca. P370 + P378 - En caso de incendio: Use medio de extinción apropiado.
Almacenamiento	P403 + P235 - Almacene en lugar ventilado. Manténgase fresco.
Eliminación	P501 - Disponer de contenido / contenedor conforme a regulación local / regional / nacional / internacional

3. Composición / información sobre los componentes

Mezclas

Nombre Químico	Nombre Común y sinónimos	número CAS	%
Alcohol N-butílico		71-36-3	60-80
1 Metoxi-2- acetato de propanol		108-65-6	30-50

* Designa que una identidad química determinada y / o porcentaje de la composición han sido retenidos como un secreto comercial.

4. Medidas de primeros auxilios

Inhalación	Si hubiera sobreexposición a los vapores o niebla, moverse a aire fresco. Llame a un médico, si la respiración se vuelve difícil.
Contacto con la piel	Quitar toda ropa contaminada. Enjuague piel con agua / ducha. Buscar atención medica si la irritación se desarrolla y persiste.
Contacto con los ojos	Enjuague ojos inmediatamente con abundante agua al menos 15 minutos. Quítese lentes de contacto, si es fácil de hacer. Buscar atención medica si la irritación se desarrolla y persiste.
Ingestión	Enjuague boca. Si se ingiere: Llame a un centro de envenenamiento / doctor si se siente mal.
Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario	Proporcione medidas de apoyo generales y trate los síntomas. Quemaduras térmicas: Lavar con agua inmediatamente. Mientras se enjuaga, quítese la ropa que no se haya adherido al área afectada. Llame a una ambulancia. Continuar enjuagando durante transporte a hospital. En caso de falta de aliento, dar oxígeno. Mantenga caliente a la víctima. Mantenga a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden ser retrasados.
Información general	Quitar toda ropa contaminada inmediatamente. En caso de accidente o si se siente indispuesto, buscar asesoramiento médico inmediato (mostrar la etiqueta donde sea posible). Asegúrate de que el personal médico es informado de las sustancias involucradas, y tomar las precauciones para protegerse a sí mismos. Lavar ropa contaminada antes de su reutilización.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados	Espuma resistente al alcohol. Dióxido de carbono (CO2). Polvo químico seco, dióxido de carbono, arena o tierra puede ser utilizado para incendios pequeños solamente.
Medios de extinción inadecuados	No utilizar agua a chorro como un extinción, esto extenderá el fuego.
Peligros específicos que surgen del químico	Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Los vapores pueden viajar una distancia considerable a una fuente de ignición. Este producto es un mal conductor de la electricidad y puede cargarse electrostáticamente. Si suficiente carga es acumulada, pueden ocurrir mezclas inflamables. Para reducir el potencial de descarga estática, utilizar procedimientos adecuados de unión y aterramiento. Este líquido puede acumular electricidad estática al llenar contenedores debidamente conectados a tierra. Acumulación estática eléctrica puede ser significativamente aumentada por la presencia de pequeñas cantidades de agua u otros contaminantes. El material flotara y se puede encender en la superficie del agua. Durante un incendio, gases peligrosos podrán producirse.
Equipo especial de protección y precauciones para bomberos	Aparatos respiración auto-contenidos y ropa de protección completo deben ser usados en caso de incendio.
Instrucciones / equipo de lucha contra incendios	En caso de incendio y/o explosión, no respirar los humos. Mueva contenedores fuera de la zona de fuego si se puede hacer sin riesgo.
Métodos específicos	Utilice procedimientos estándar de extinción de incendios y considere los peligros de otros materiales involucrados.
Peligros generales de incendio	Líquido y vapor inflamable.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.	<p>Mantenga alejado al personal innecesario. Mantener a las personas lejos de y en contra del viento del derrame / fuga. Manténgase alejado de las áreas bajas. Eliminar toda fuente de ignición (no fumar, bengalas, chispas, o llamas en inmediata zona).</p> <p>Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. No tocar contenedores dañados o material derramado a menos que lleve ropa protectora apropiada. Utilice contención apropiada para evitar contaminación ambiental. Transferir por medios mecánicos tales como camión de vacío a un tanque salvamento u otro recipiente adecuado lejos para su recuperación o disposición segura. Deberán ser notificadas las autoridades locales si derrames importantes no puedan ser contenidas. Para protección personal de, ver sección 8 de las HDS.</p>
Métodos y materiales de contención y limpieza.	<p>Elimine todas las fuentes de ignición (no fumar, fuego, chispas o llamas en el área inmediata). Tome medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Utilice únicamente herramientas que no produzcan chispas. Mantener combustibles (madera, papel, aceite, etc.) alejados del material derramado. Este producto es mezclable en agua.</p> <p>Derrames grandes: Detenga el flujo de material, si esto no presenta ningún riesgo. Dique el material derramado, donde esto sea posible. Cubrir con hoja plástica para prevenir la difusión. Utilice un material no-combustible como vermiculita, arena o tierra hasta que el producto se absorba y colocar en un recipiente para su disposición más adelante. Use rocío de agua para reducir los vapores o desviar la deriva de la nube de vapor. Evite la entrada a vías fluviales, alcantarillado, sótanos o áreas confinadas. Después de la recuperación del producto, enjuague el área con agua.</p> <p>Pequeños Derrames: Recoja con material absorbente (por ejemplo, tela, vellón). Limpie superficie a fondo para eliminar contaminación residual.</p> <p>Nunca devuelva derrames a contenedores originales para su reutilización. Para disposición de desperdicio, véase la sección 13 HDS.</p>
Precauciones Ambientales	<p>Evitar la liberación a la ambiente. Contacte a las autoridades locales en caso de derrame en drenaje / ambiente acuático. Prevenga más fugas o derrames si es seguro a hacerlo. No contaminar el agua. Evitar la descarga en drenajes, en agua corriente o en el suelo. Utilice contención apropiada para contaminación ambiental.</p>

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para manejo seguro	<p>Los vapores pueden formar mezclas explosivas en el aire. No maneje, almacene o abra cerca de una llama abierta, fuentes de calor o fuentes de ignición. Proteja el material de la luz solar directa. Minimizar riesgos de incendio inflamables por materiales combustibles (incluyendo polvo combustible y líquidos de acumulación de estática) o reacciones peligrosas con materiales incompatibles. Manejo de operaciones que pueden promover la acumulación de cargas de estática incluyen pero se no limitan a: mezclar, filtrar, bombeo de alto flujo, salpicadura de relleno, creando nieblas o aerosoles, llenado de tanque y contenedor, limpieza de tanque, muestreo, interruptor de carga, operaciones de camiones de vacío. Tome medidas de precaución contra descargas estáticas. Todo el equipo utilizado cuando se maneje el producto debe ser conectado a tierra. Utilizar herramientas que no causen chispa y equipos a prueba de explosión. No probar o ingerir. Evitar exposición prolongada. Proporcionar ventilación adecuada. Use equipo personal de protección adecuado. Observar prácticas de buena higiene industrial. No comer, beber o fumar cuando este en uso. Lavado de manos exhaustivo después de su manipulación. Evitar la liberación a la ambiente. No vaciar en los drenajes.</p> <p>Para información adicional sobre equipo de unión y de conexión a tierra, refiérase a la Canadian Electrical Code, en Canadá, (CSA C22. 1), o la Práctica Recomendada por American Petroleum Institute (API) 2003, "Protección Against Ignitions Arising out of Static", "Lightning, and Stray Currents " o National Fire Protection Association (NFPA) 77, "Recommended Practices on en Static Electricity" o National Fire Protection Association (NFPA) 70, "National Electric Code".</p>
Condiciones de almacenamiento seguro , incluidas posibles incompatibilidades	<p>Mantener alejado del calor, chispas y llamas abiertas. Prevenir la acumulación de cargas electrostáticas utilizando técnicas de unión y puesta a tierra. Evitar promotores de chispa. Eliminar fuentes de ignición, contenedores y equipo de Tierra / enlace. Estos pueden ser insuficientes para eliminar electricidad estática. Almacenar en un lugar fresco, seco y lejos de luz solar directa. Almacenar en un lugar bien ventilados. Almacenar alejado de materiales incompatibles (ver Sección 10 de la HDS). Mantenga i n una zona equipada con rociadores.</p>

8. Controles de exposición / protección personal

Límites de exposición ocupacional

US. OSHA Table Z-1 Limits for Air Contaminants (29 CFR 1910.1000)

Componentes	Tipo	Valor
Alcohol N-butílico (CAS 71-36-3)	PEL	300 mg / m ³ 100 ppm

US. AGCI H Threshold Limit Values

Componentes	Tipo	Valor
Alcohol N-butílico (CAS 71-36-3)	TWA	20 ppm

US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards

Componentes	Tipo	Valor
Alcohol N-butílico (CAS 71-36-3)	Ceiling	150 mg / m ³ 50 ppm

US. AIHA Workplace Environmental Exposure Level (WEEL Guides)

Componentes	Tipo	Valor
1-Metoxi-2-Propanol	TWA	50 ppm
Acetato (CAS 108-65-6)		

Valores de límite biológico Sin límites biológicos de exposición señalados para el ingrediente (s).

Directrices de exposición

US - California OELs: designación de la piel

1 Metoxi-2-propanol acetato (CAS 108-65-6)	Puede ser absorbido por la piel.
Alcohol N-butílico (CAS 71-36-3)	Puede ser absorbido por la piel.

US - Minnesota Haz Subs: Aplica la designación de piel

Alcohol N-butílico (CAS 71-36-3)	Aplica designación de piel
----------------------------------	----------------------------

US. - Tennessee OELs: designación de la piel

Alcohol N-butílico (CAS 71-36-3)	Puede absorberse a través de la piel.
----------------------------------	---------------------------------------

US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards: Designación de la piel

Alcohol N-butílico (CAS 71-36-3)	Puede absorberse a través de la piel.
----------------------------------	---------------------------------------

Controles de ingeniería apropiados Ventilación de escape general y local a prueba de explosiones. Ventilación general buena (típicamente 10 cambios de aire por hora) debe utilizarse. Tasas de ventilación deben ser emparejadas a condiciones. Si procede, aisle procesos, ventilación de escape local, u otros controles de ingeniería para mantener el nivel de contaminantes en el aire por debajo los límites de exposición. Si no se han establecido límites de exposición, mantener niveles de contaminantes en el aire a un nivel aceptable.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de ojos / cara	Utilizar gafas de seguridad con escudos laterales (o goggles).
Protección Manos	Utilizar guantes de protección.
Protección de la piel	
Otro	Use ropa adecuada resistente a los productos químicos.
Protección respiratoria	Si los controles de ingeniería no mantienen concentraciones en el aire por debajo de los límites de exposición recomendada (donde sea aplicable) o a un nivel aceptable (en países donde los límites de exposición no han sido establecidos), debe ser usada un respirador aprobado.

Consideraciones generales de higiene Cuando en uso, no comer, tomar o fumar. Siempre observe buenas medidas de higiene personal, tales como el lavado después de la manipulación del material y antes de comer, tomar, y/o fumar. Lavar ropa de trabajo y equipo de protección rutinariamente para remover contaminantes.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia	Claro.
Estado físico	Líquido.
Forma	Líquido.
Color	Incoloro
Olor	Solvente típico
Umbral de olor	No disponible
pH	No disponible
Punto de fusión /	-129,64 °F (-89,8 °C) estimado
Punto de congelación	
Punto de ebullición inicial	246.2 °F (119 °C) estimado
e intervalo de ebullición	
Punto de inflamación	97.0 °F (36.1 °C) (componente de destello más bajo)
Tasa de evaporación	> 1 (Butil Acetate = 1)
Inflamabilidad (sólido, gas)	No disponible.
Límites de inflamabilidad o explosión superior / inferior	
Límite de inflamabilidad -	1,4 % estimado
(%) bajo	
Inflamabilidad límite	- 11 0,3 % estimado
(%) superior	
Límite explosivo - (%) inferior	No disponible.
Límite explosivo - (%) superior	No disponible.
Presión de vapor	4,64 hPa (1 hPa = 0,75006 mmHg)
Densidad de vapor	> 1 (Air = 1)
Densidad relativa	No disponible.
Solubilidad (es)	
Solubilidad (agua)	Miscible
Coefficiente de partición	No disponible.
(n-octanol / agua)	
Temperatura de auto-ignición	521.6 ° F (272 °C) estimado
Temperatura de descomposición	No disponible.
Viscosidad	No disponible.
Otra información	
Densidad	0,86 g / cm3 estimado
Clase de punto de inflamación	Inflamable IC
Porcentaje de volatilidad	100 %
Libras por galón	7,1 7 lb/gal
Gravedad específica	0.86
VOC (Peso %)	100 %

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	Este producto es estable y no-reactivo bajo condiciones normales de uso, almacenaje y transporte.
Estabilidad química	Estable bajo condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	No ocurre polimeracion peligrosa
Condiciones a evitar	Evitar calor, chispas, flamas y otras fuentes de ignición. Precauciones adecuadas deberán ser utilizadas si se utiliza el producto se utiliza a temperaturas por encima del punto de inflamación.
Materiales incompatibles	Oxidantes y ácidos fuertes. Metales alcalinos.
Productos de descomposición peligrosos	No se conocen productos de descomposición peligrosos si se almacena y aplica como se indica.

11. Información toxicológica

Información sobre posibles rutas de exposición

Ingestión	Dañino si se ingiere.
Inhalación	Inhalación prolongada puede ser dañina.
Contacto piel	No se espera ningún efecto adverso debido al contacto con la piel
Contacto ojos	Contacto directo con ojos puede causar irritación temporal.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas.

Contacto directo con ojos puede causar irritación temporal.

Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad Aguda Dañino si se ingiere. Se espera sea un peligro bajo para uso industrial usual y manejo comercial por personal capacitado.

Componentes	Especie	Resultados de la prueba
Alcohol N-butílico (CAS 71-36-3)		
Agudo		
<i>Dermal</i>		
LD50	Rabbit	3400 mg / kg
<i>Inhalación</i>		
LC50	Rat	8000 ppm, 4 Horas
<i>Oral</i>		
LD50	Rat	790 mg / kg
<i>Otro</i>		
LD50	Mouse	377 mg / kg
	Rat	310 mg / kg

* Estimados para este producto puede estar basado en información componentes adicionales no mostrados.

Corrosión / irritación piel	Contacto prolongado con la piel puede causar irritación temporal
Daño / irritación serio en ojo	Contacto directo con los ojos puede causar irritación temporal
Sensibilización respiratoria o cutánea	
Sensibilización respiratoria	No disponible.
Sensibilización piel	No se espera que este producto cause efectos reproductores o de desarrollo.
Mutagenicidad de células germinales	No hay información disponible que indique que este producto o cualquiera de sus componentes sea mayor a 0.1% muta génico o genotóxico.
Carcinogenicidad	Este producto no es considerado carcinogeno por la IARC, ACGIH, NTP, u OSHA.
US. OSHA Specifically Regulated Substances (29 CFR 1910.1001 - 1050)	
No mencionados.	
Toxicidad reproductiva	No se espera que este producto cause efectos reproductores o de desarrollo.
Toxicidad específica órgano blanco - exposición única	No clasificado.
Toxicidad específica órgano blanco - exposición repetida	No clasificado.
Peligro de aspiración	No disponible
Efectos crónicos	Inhalación prolongada puede ser dañina.

12. Información ecológica

Eco toxicidad Dañino para la vida acuática con efectos duraderos. Se espera acumulación en organismos acuáticos.

Componentes	Especie	Resultados de la prueba
Alcohol N-butílico (CAS 71-36-3)		
Acuático		
Crustacea	EC50	Water flea (Daphnia magna) 1897 - 2072 mg / l, 48 horas
Fish	LC50	Bluegill (Lepomis macrochirus) 100 - 500 mg / l, 96 horas

* Estimados para este producto puede estar basado en información componentes adicionales no mostrados.

Persistencia y degradabilidad	Datos no disponibles sobre la degradabilidad de este producto.
Potencial Bioacumulativo	Datos no disponibles.
Coefficiente de partición n-octanol / agua (log Kow)	
Alcohol N-butílico	0.88
Movilidad en el suelo	Datos no disponibles.
Otros efectos adversos	No se espera ningún otro efecto ambiental adverso (e.g. agotamiento del ozono, potencial de creación de ozono fotoquímico, alteración endocrina, potencial de calentamiento global)

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Instrucciones de eliminación	Recoja y recupere o elimine en contenedores sellados en un sitio de eliminación de desechos autorizado. Este material y su recipiente deben eliminarse como residuos peligrosos. No permita que este material se drene en alcantarillas / suministros de agua. No contamine estanques, cursos de agua o zanjas con productos químicos o recipientes usados. Deseche el contenido / recipiente de acuerdo con las regulaciones locales / regionales / nacionales / internacionales.
Reglamentaciones locales de eliminación	Desechar de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.
Desechos de residuos / Productos no utilizados	Deseche de acuerdo con las regulaciones locales. Los envases o revestimientos vacíos pueden retener algunos residuos del producto. Este material y su recipiente deben eliminarse de manera segura (consulte: Instrucciones de eliminación).
Envases contaminados	Los envases vacíos deben llevarse a un sitio de manipulación de residuos aprobado para su reciclaje o eliminación. Dado que los recipientes vacíos pueden retener el residuo del producto, siga las advertencias de la etiqueta incluso después de vaciar el recipiente.

14. Información sobre el transporte

DOT BULK

Número UN	1263
Nombre de envío apropiado	Material relacionado con pintura
Clase de peligro	3
Grupo de embalaje	II
Código ERG	128

DOT NON-BULK

Número UN	1263
Nombre de envío apropiado	Material relacionado con pintura
Clase de peligro	3
Grupo de embalaje	II
Código ERG	128

15. Información reglamentaria

US regulaciones federales Este producto es un "químico peligroso" según lo define la Norma de comunicación de peligros de OSHA, 29 CFR 1910.1200. Todos los componentes están en la lista de inventario TSCA de la EPA de EE. UU.

Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4)

Alcohol N-butílico (CAS 71-36-3) Mencionado

US. Sustancias reguladas específicamente por OSHA (29 CFR 1910.1001-1050)

No enlistado.

Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA)

Categorías de peligro	Peligro inmediato - Sí
	Peligro retardado - No
	Riesgo de incendio - Sí
	Riesgo de presión - No
	Riesgo de reactividad - No

SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa

No mencionado.

SARA 311/312 Sí

Químico peligroso

SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa

No listado.

SARA 311/312 Si**Químico peligroso****SARA 313 (informes del TRI)**

Nombre químico	Número CAS	% por peso
Alcohol n-butílico	71-36-3	60-80

Otras regulaciones federales**Lista de contaminantes atmosféricos peligrosos (HAP) de la sección 112 de la Ley de aire limpio (CAA)**

No regulado.

Ley de aire limpio (CAA) Sección 112 (r) Prevención de derrames accidentales (40 CFR 68.130)

No regulado.

Ley de Agua Potable Segura (SDWA) No regulado.**Regulaciones estatales de EE. UU.****US. Massachusetts RTK - Lista de sustancias**

Alcohol N-butílico (CAS 71-36-3)

US. Ley del derecho a la información de los trabajadores y la comunidad de Nueva Jersey

Alcohol N-butílico (CAS 71-36-3) 500 LBS

US. Pennsylvania RTK - Sustancias peligrosas

Alcohol N-butílico (CAS 71-36-3)

US. Rhode Island RTK

Alcohol N-butílico (CAS 71-36-3)

US. Propuesta 65 de California

Ley de cumplimiento de sustancias tóxicas y agua potable segura de California de 1986 (Proposición 65): No se sabe que este material contenga sustancias químicas actualmente enumeradas como carcinógenas o toxinas reproductivas.

Inventarios internacionales

Pais (s) o región	Nombre de inventario	En inventario (si / no) *
Australia	Inventario australiano de sustancias químicas (AICS)	SI
Canadá	Lista de sustancias nacionales (DSL)	SI
Canadá	Lista de sustancias no domésticas (NDSL)	NO
China	Inventario de sustancias químicas existentes en China (IECSC)	SI
Europa	Inventario europeo de sustancias químicas comerciales existentes (EINECS)	SI
Europa	Lista europea de sustancias químicas notificadas (ELINCS)	NO
Japón	Inventario de sustancias químicas nuevas y existentes (ENCS)	SI
Corea	Lista de sustancias químicas existentes (ECL)	SI
Nueva Zelanda	Nueva Zelanda Inventario	SI
Filipinas	Filipinas Inventario de productos químicos y sustancias químicas (PICCS)	SI
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)	SI

* Un "SI" indica que todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos de inventario administrados por los países gobernantes.

Un "No" indica que uno o más componentes del producto no están incluidos en la lista o están exentos de la lista en el inventario administrado por los países gobernantes.

16. Otra información, incluida la fecha de preparación o la última revisión

Fecha de emisión	08-12-2014
Número de versión	01
Descargo de responsabilidad	Esta información se basa en los datos disponibles para nosotros y es precisa y confiable a nuestro leal saber y entender al momento de la impresión. Sin embargo, no hay garantía expresa o implícita con respecto a la precisión o integridad de la información aquí contenida. La determinación final de la idoneidad de este material para el uso contemplado es responsabilidad exclusiva del usuario. El comprador asume todos los riesgos y responsabilidades. El comprador acepta y utiliza este material en estas condiciones
Información de revisión	Propiedades físicas y químicas: Propiedades múltiples. Información de transporte: Información de transporte de materiales.