

Ficha de Datos de Seguridad

Revisión: 02 de abril de 2025

Reemplaza: 13 de noviembre de 2024

IKONICS®

Sección 1: Identificación de la sustancia/Mezcla de la Compañía/Empresa

1.1 Identificador del Producto

Nombre del Producto: Press Wash Express iSC

Descripción del Producto: Líquido incoloro

1.2 Usos identificados relevantes de la sustancia o mezcla y usos no recomendados

Uso(s) identificado(s) relevante(s): Desengrasante de mallas para serigrafía

1.3 Detalles del proveedor de la hoja de datos de seguridad

Fabricante IKONICS
4832 Grand Ave.
Duluth, MN 55807
United States
www.ikonics.com
sds@ikonics.com

Teléfono (General): (218) 628-2217

Teléfono (General): (800) 328-4261 - Llamada gratuita

1.4 Número telefónico para emergencias

Chemtrec: 1-800-424-9300 - Estados Unidos y Canadá

+1 703-527-3887 - Fuera de Estados Unidos y Canadá (aceptables llamadas por cobrar)

Sección 2: Identificación de Riesgos

EU/EEC

De acuerdo a: Normativa (EC) Núm. 1272/2008 (CLP)/REACH 1907/2006 [modificada por 2020/878]

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

CLP

Clasificación	Categoría	Código
Líquidos inflamables	3	H226
Irritación cutánea	2	H315
Sensibilización cutánea	1	H317
Irritación ocular	2	H319
Peligro por aspiración	1	H304
Peligro para el medio ambiente acuático, Crónico	4	H413

2.2 Elementos de la Etiqueta

CLP

PELIGRO



Indicación de peligro	Código
Líquidos y vapores inflamables.	H226
Provoca irritación cutánea.	H315
Puede provocar una reacción cutánea alérgica.	H317
Provoca irritación ocular grave.	H319
Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.	H304
Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.	H413
Contiene d-Limonene. Può provocare una reazione allergica.	EUH208

Medidas de precaución

Categoría	Código	Consejos de prudencia
Prevención	P210	Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. — No fumar.
	P233	Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
	P240	Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.
	P241	Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación/antideflagrante.
	P242	Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.
	P243	Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.
	P261	Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
	P264	Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
	P272	Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
	P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.	

Respuesta	P301+P310 P302+P352 P303+P361+P353 P305+P351+P338 P333+P313 P337+P313 P362+P364 P370+P378	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. En caso de incendio: Utilizar arena, polvo químico seco o espuma resistente al alcohol para apagarlo.
Almacenaje	P403+P235 P405	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco. Guardar bajo llave.
Eliminación	P501	Disponer de los contenidos y / o el recipiente conforme a nivel local, regional, nacional y / o las normas internacionales.

2.3 Otros Riesgos

CLP

Esta mezcla no cumple los criterios de persistente, bioacumulativa y tóxica o muy persistente y muy bioacumulativa de acuerdo con REACH Anexo XIII.

Propiedades de alteración endocrina

Salud humana: Esta mezcla no contiene componentes que tengan propiedades de alteración endocrina de acuerdo con el artículo 59(1) de REACH, el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o el Reglamento (UE) 2018/603 de la Comisión en una concentración igual o superior al 0,1 % en peso.

Medio ambiente: Esta mezcla no contiene componentes que tengan propiedades de alteración endocrina de acuerdo con el artículo 59(1) de REACH, el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o el Reglamento (UE) 2018/603 de la Comisión en una concentración igual o superior al 0,1 % en peso.

SGA de la ONU

De acuerdo a: Sistema de Naciones Unidas Mundialmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

SGA

Clasificación	Categoría	Código
Líquidos inflamables	3	H226
Irritación cutánea	2	H315
Sensibilización cutánea	1	H317
Irritación ocular	2	H319
Peligro por aspiración	1	H304
Peligro para el medio ambiente acuático, Agudo	2	H401
Peligro para el medio ambiente acuático, Crónico	4	H413

2.2 Elementos de la Etiqueta

SGA

PELIGRO



Indicación de peligro	Código
Líquidos y vapores inflamables.	H226
Provoca irritación cutánea.	H315
Puede provocar una reacción cutánea alérgica.	H317
Provoca irritación ocular grave.	H319
Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.	H304
Tóxico para los organismos acuáticos.	H401
Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.	H413

Medidas de precaución

Categoría	Código	Consejos de prudencia
Prevención	P210 P233 P240 P241 P242 P243 P261 P264 P272	Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. — No fumar. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación/antideflagrante. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

	P273 P280	Evitar su liberación al medio ambiente. Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
Respuesta	P301+P310 P302+P352 P303+P361+P353 P305+P351+P338 P333+P313 P337+P313 P362+P364 P370+P378	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. En caso de incendio: Utilizar arena, polvo químico seco o espuma resistente al alcohol para apagarlo.
Almacenaje	P403+P235 P405	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco. Guardar bajo llave.
Eliminación	P501	Disponer de los contenidos y / o el recipiente conforme a nivel local, regional, nacional y / o las normas internacionales.

2.3 Otros Riesgos

SGA No hay datos disponibles

Estados Unidos (EE.UU.)

De acuerdo a: OSHA 29 CFR 1910.1200 HCS

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

OSHA HCS 2012

Clasificación	Categoría	Código
Líquidos inflamables	3	H226
Irritación cutánea	2	H315
Sensibilización cutánea	1	H317
Irritación ocular	2	H319
Peligro por aspiración	1	H304

2.2 Elementos de la Etiqueta

OSHA HCS 2012

PELIGRO



Indicación de peligro	Código
Líquidos y vapores inflamables.	H226
Provoca irritación cutánea.	H315
Puede provocar una reacción cutánea alérgica.	H317
Provoca irritación ocular grave.	H319
Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.	H304

Medidas de precaución

Categoría	Código	Consejos de prudencia
Prevención	P210 P233 P240 P241 P242 P243 P261 P264 P272 P273 P280	Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. — No fumar. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación/antideflagrante. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Evitar su liberación al medio ambiente. Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
Respuesta	P301+P310 P302+P352 P303+P361+P353 P305+P351+P338 P333+P313 P337+P313	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

	P362+P364 P370+P378	Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. En caso de incendio: Utilizar arena, polvo químico seco o espuma resistente al alcohol para apagarlo.
Almacenaje	P403+P235 P405	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco. Guardar bajo llave.
Eliminación	P501	Disponer de los contenidos y / o el recipiente conforme a nivel local, regional, nacional y / o las normas internacionales.

2.3 Otros Riesgos

OSHA HCS 2012 No hay datos disponibles

2.4 Otra Información

NFPA



Sección 3 – Composición/Información de los Ingredientes

3.1 Sustancias

3.2 Mezclas

Nombre Químico	Número CAS	%	LD50/LC50	Clasificaciones según Reglamento/Directiva
Alkanes, C12-14-iso-	68551-19-9	40-50 %	Ingestión /Oral-Rata LD50 >5000 mg/kg	GHS / CLP / OSHA: Tox. Asp. 1
d-Limonene	5989-27-5	20-25 %	Ingestión /Oral-Rata LD50 >2000 mg/kg; Piel-Conejo LD50 >5000 mg/kg	GHS / CLP: Liq. Infl. 3; Irrit. Piel 2; Sens. Cutánea 1; Tox. Asp. 1; Acuático Agudo 1; Acuático Crónico 1 OSHA: Liq. Infl. 3; Irrit. Piel 2; Sens. Cutánea 1; Tox. Asp. 1
1-Methoxy-2-propanol	107-98-2	10-15 %	Ingestión /Oral-Rata LD50 4016 mg/kg; Piel - Rata LD50 >2000 mg/kg	GHS / CLP / OSHA: Liq. Infl. 3; STOT SE 3
Undecan-1-ol, ethoxylated	34398-01-1	1-2 %	Ingestión /Oral-Rata LD50 > 1,000 mg/kg; Piel-Conejo LD50 > 2,000 mg/kg	GHS / CLP / OSHA: Lesiones oculares graves 1; Tox. Aguda 4

Sección 4 - Medidas de Primeros Auxilios

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

Inhalación. Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si no respira, dé respiración artificial. Llame al 911 o servicio médico de emergencia.

Piel. Lavar con agua y jabón abundantes. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

Ojo. Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Ingestión. En caso de ingestión, NO induzca el vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Lavar la boca. No dé nada por la boca a una persona inconsciente. Si grandes cantidades son ingeridas, llame a un médico inmediatamente.

4.2 Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como tardíos

Consulte la Sección 11 - Información toxicológica

4.3 Indicación de cualquier atención médica y tratamiento especiales necesarios

No hay datos disponibles

Sección 5 – Medidas de Combate de Incendios

5.1 Medios de Extinción

Medios de Extinción Apropriados. INCENDIOS PEQUEÑOS: Químico seco, CO₂, agua pulverizada o espuma regular. INCENDIO GRANDE: Agua pulverizada, niebla o espuma regular.

Medios de Extinción No Apropriados. No hay datos disponibles

Procedimientos de Combate de Incendios. Los bomberos deben usar ropa de protección completa, incluyendo equipo autónomo de respiración. Mantener al personal no autorizado. Ventile los espacios cerrados antes de entrar. INCENDIOS GRANDES: Use un agente extintor adecuado para el tipo de fuego circundante.

5.2 Riesgos especiales provenientes de la sustancia o mezcla

Riesgos de Incendio y Explosión Inusuales. Forma mezclas explosivas con el aire a temperaturas elevadas.

Productos de Combustión Peligrosos. Incluyen productos de la combustión: óxidos de carbono (CO_x).

5.3 Consejos para los bomberos

La ropa protectora estructural de bomberos proporciona la protección limitada en situaciones de fuego SOLO; no es efectivo en situaciones de derrame donde dirigen contacto con la sustancia es posible. Lleve ropa de protección química, que está específicamente recomendado por el fabricante. Puede proporcionar una protección térmica poca o ninguna. Use presión positiva aparatos autónomos de respiración (SCBA).

Sección 6 – Medidas en Caso de Liberación Accidental

6.1 Precauciones personales, equipo protector y procedimientos de emergencia

Precauciones Personales. No tocar los contenedores dañados o el material derramado a menos que use ropa de protección adecuada.

Procedimientos de Emergencia. No se espera que procedimientos de emergencia sean necesarios si el material se usa bajo condiciones normales, como se recomienda. Utilice procedimientos normales de limpieza.

6.2 Precauciones medioambientales

GRANDES DERRAMES: Impedir la entrada en canales, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.

6.3 Métodos y material para la contención y la limpieza

Medidas de Contención/Limpieza. Uso Equipo de Protección Personal (EPP) apropiado. Contenga y/o absorba el derrame con material inerte (por ejemplo, arena, vermiculita), luego colóquelo en un contenedor adecuado.

6.4 Referencia a otras secciones

Consulte la Sección 8 - Controles de exposición/protección personal y la Sección 13 - Consideraciones al desechar.

Sección 7 – Manipulación y Almacenaje

7.1 Precauciones para la manipulación segura

Mantener alejado de llamas abiertas, superficies calientes y fuentes de ignición. Siga las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial.

7.2 Condiciones para el almacenaje seguro, incluyendo incompatibilidades

Mantenga el contenedor/paquete cerrado herméticamente y en un lugar fresco. Almacenar lejos de fuentes de calor y ignición.

7.3 Uso(s) final(es) específico(s)

Consulte la Sección 1.2 - Usos identificados relevantes.

Sección 8 – Control de Exposición/Protección Personal

8.1 Parámetros de control

Nombre químico	Base	Valor	Valores límite de exposición
Alkanes, C12-14-iso-	Proveedor	TWA	1200 mg/m3
d-Limonene	USA WEEL	TWA	30 ppm
1-Methoxy-2-propanol	ACGIH TLV	TWA	50 ppm
Undecan-1-ol, ethoxylated	USA WEEL	TWA	10 mg/m3

8.2 Controles de Exposición

Medidas/Controles de Ingeniería. Se recomienda extracción local pero no se exige. Suministre una ventilación apropiada como sea necesario.

Equipo de Protección Personal

Pictogramas



Respiratorio: No respire los vapores o nieblas. En caso de ventilación insuficiente, lleve equipo respiratorio conveniente.

Ojo/Rostro: Lleve gafas protectoras (gafas, protector de cara, o anteojos de seguridad).

Manos: Utilizar guantes de protección – caucho o neopreno.

Piel/Cuerpo: Utilizar ropa de protección - delantal u otra cobertura corporal impermeable.

Consideraciones Generales de Higiene Industrial: Manipular con las precauciones de higiene industrial y las prácticas de seguridad. Evitar el contacto con la piel, ojos o ropa. Lavarse cuidadosamente con agua y jabón después de manipularlo.

Controles de Exposición Medioambientales: No hay datos disponibles

Sección 9 – Propiedades Físicas y Químicas

9.1 Información sobre las Propiedades Básicas Físicas y Químicas

Descripción del Material			
Forma Física	Líquido	Apariencia/Descripción	Líquido claro
Color	Incoloro	Odor	Agrios
Propiedades Generales			
Punto de Ebullición	No hay datos disponibles	Punto de Fusión/Punto de Congelación	No hay datos disponibles
Temperatura de Descomposición	No hay datos disponibles	pH	No hay datos disponibles
Densidad	0.825 g/mL (6.88 lb/gal)	Solubilidad del Agua	Parcial
Viscosidad	No hay datos disponibles	Viscosidad cinemática	No hay datos disponibles
Propiedades Explosivas	Irrelevante	Propiedades Oxidantes	Irrelevante
Volatilidad			
Presión del Vapor	No hay datos disponibles	Densidad del Vapor	No hay datos disponibles
Tasa de Evaporación	No hay datos disponibles	Compuestos Volátiles Orgánicos COV (Peso)	90-100 %

Volátiles (Peso)	100 %		
Inflamabilidad			
Punto de Ignición	40.6 C (105 F)	Límite Superior de Explosividad LSE	No hay datos disponibles
Límite Inferior de Explosividad LIE	Irrelevante	Autoignición	No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	Irrelevante		
Ambiental			
Vida Media	No hay datos disponibles	Coefficiente de Partición de Octanol/Agua	No hay datos disponibles
Coefficiente de distribución agua/aceite	No hay datos disponibles	Factor de Bioacumulación	No hay datos disponibles
Factor de Bioconcentración	No hay datos disponibles	Demanda Bioquímica de Oxígeno DBO, DBO5	No hay datos disponibles
Demanda Química de Oxígeno	No hay datos disponibles	Persistencia	No hay datos disponibles
Degradación	No hay datos disponibles		

9.2 Otra Información

No hay datos disponibles

Sección 10: Estabilidad y Reactividad

10.1 Reactividad. No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

10.2 Estabilidad química. Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas. Polimerización peligrosa no ocurrirá.

10.4 Condiciones a evitar. Calor, chispas o llama abierta.

10.5 Materiales incompatibles. Ácidos fuertes. Agentes oxidantes fuertes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos. Productos de descomposición peligrosa formada bajo condiciones de fuego - óxidos de carbono (COx). No se espera descomposición bajo condiciones normales de almacenamiento y de uso.

Sección 11 – Información Toxicológica

11.1 Información sobre efectos toxicológicos

Peligro	Clasificación de peligro
Toxicidad aguda	No se cumplen los criterios de clasificación
Corrosión/irritación de la piel	Corrosión/irritación cutánea 2
Daño/Irritación ocular grave	Irritación oculars 2
Sensibilización cutánea	Sensibilización cutánea 1
Mutagenicidad en células germinales	No se cumplen los criterios de clasificación
Carcinogenicidad	No se cumplen los criterios de clasificación
Toxicidad reproductiva	No se cumplen los criterios de clasificación
STOT- Exposición única	No se cumplen los criterios de clasificación
STOT- Exposición continua	No se cumplen los criterios de clasificación
Aspiración	Aspiración 1

Ruta(s) de entrada/exposición: Piel, Ojo, Ingestión

Efectos Potenciales sobre la Salud

Inhalación

Agudo (Inmediato): No hay información específica disponible.

Crónico (Tardío): Exposición repetida o prolongada puede causar irritación.

Piel

Agudo (Inmediato): Puede causar irritación.

Crónico (Tardío): La exposición repetida y prolongada puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Ojo

Agudo (Inmediato): Provoca irritación ocular.

Crónico (Tardío): La exposición repetida y prolongada puede provocar irritación ocular grave.

Ingestión

Agudo (Inmediato): La aspiración a los pulmones a través de la ingestión o el vómito puede causar edema pulmonar y neumonitis.

Crónico (Tardío): Exposición repetida o prolongada puede causar irritación.

Sección 12 – Información Ecológica

12.1 Toxicidad

Alkanes, C12-14-iso- CAS #68551-19-9

Toxicidad para los peces LC50 - Oncorhynchus mykiss (rainbow trout) - >1000 mg/l - 96 h

Toxicidad para las dafnias EC50 - Daphnia magna (Water flea) - >1000 mg/l - 48 h

Toxicidad para las algas EC50 - Pseudokirchneriella subcapitata (green algae) - >1000 mg/l - 72 h

d-Limonene CAS #5989-27-5

Toxicidad para los peces LC50 - Pimephales promelas (fathead minnow) - 0.72 mg/l - 96 h

Toxicidad para las dafnias EC50 - Daphnia magna (Water flea) - 0.307 mg/l - 48 h

Toxicidad para las algas ErC50 - Pseudokirchneriella subcapitata (green algae) - 0.32 mg/l - 72 h

1-Methoxy-2-propanol CAS #107-98-2

Toxicidad para los peces LC50 - Leuciscus idus (Golden orfe) - 6,812 mg/l - 96 h
 Toxicidad para las dafnias LC50 - Daphnia magna (Water flea) - 23,300 mg/l - 48 h
 Toxicidad para las algas ErC50 - Pseudokirchneriella subcapitata (green algae) - >1,000 mg/l - 7 d

12.2 Persistencia y Degradabilidad

No hay datos disponibles

12.3 Potencial Bioacumulativo

No hay datos disponibles

12.4 Movilidad en el Suelo

No hay datos disponibles

12.5 Resultados de evaluación PBT y vPvB

No hay datos disponibles

12.6 Propiedades de alteración endocrina

No se identificaron componentes disruptores endocrinos

12.7 Otros efectos adversos

No hay datos disponibles.

Sección 13 – Consideraciones sobre la Eliminación**13.1 Métodos de Tratamiento de Residuos**

Residuos de Productos: Deshacerse del contenido de conformidad con las regulaciones locales, regionales, nacionales y/o internacionales.

Residuos de Empaques: Deshacerse del envase de conformidad con las regulaciones locales, regionales, nacionales y/o internacionales.

13.2 Otra Información

Deshacerse de los desperdicios en una instalación de eliminación de desperdicios aprobada.

Sección 14 – Información de Transporte

	14.1 Número ONU	14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	14.4 Grupo de embalaje	14.5 Peligros para el medioambiente
DOT	UN1993	Combustible Liquids, n.o.s. (d-Limonene, 1-Methoxy-2-propanol)	3	III	NDA
IMO/IMDG	UN1993	Flammable Liquids, n.o.s. (d-Limonene, 1-Methoxy-2-propanol)	3	III	NDA
IATA/ICAO	UN1993	Flammable Liquids, n.o.s. (d-Limonene, 1-Methoxy-2-propanol)	3	III	NDA

14.6 Precauciones Especiales para el usuario. No especificado.

14.7 Transporte a granel de acuerdo al Anexo II de MARPOL 73/78 el Código IBC. Irrelevante.

14.8 Otra Información. No especificado.

Sección 15 – Información Regulatoria**15.1 Seguridad, salubridad y regulaciones/legislación medioambiental específicas para la sustancia o mezcla**

Clasificaciones de Riesgo según SARA. Peligro de incendio. Peligro agudo para la salud. Peligro crónico para la salud.

Cumplimiento REACH. Ningún componente en una concentración de 0,1 % p/p o superior está incluido en la Lista de autorización o en la Lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes para la autorización.

15.2 Evaluación de la Seguridad Química

No se ha llevado a cabo ninguna Evaluación de Seguridad Química.

15.3 Otra Información

Proposición 65 de California: este producto no contiene sustancias conocidas por el estado de California para causar cáncer o toxicidad reproductiva.

Sección 16 – Otra Información**Frases Relevantes (código & texto completo)**

H226 - Líquidos y vapores inflamables.

H315 - Provoca irritación cutánea

H317 - Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

H319 - Provoca irritación ocular grave.

H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

H401 - Tóxico para los organismos acuáticos.

H413 - Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

P210 - Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. — No fumar.

P233 - Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

P240 - Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.

P241 - Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación/antideflagrante.

P242 - Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.

P243 - Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.
P261 - Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P264 - Lavare accuratamente dopo l'uso.
P272 - Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P301+P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.
P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
P303+P361+P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.
P305+P351+P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Enjuague inmediatamente con agua durante varios minutos. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P333+P313 - In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
P337+P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
P362+P364 - Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
P370+P378 - En caso de incendio: Utilizar arena, polvo químico seco o espuma resistente al alcohol para apagarlo.
P403+P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
P405 - Conservare sotto chiave.
P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le normative locali, regionali, nazionali e/o internazionali.

Método de Clasificación para mezclas: Método de cálculo.

Fecha de la Última Revisión: 13 de noviembre de 2024

Fecha de Preparación: 02 de abril de 2025

Cambios a la revisión actual: Traducción al español.

Otra información

Aprobado por: Troy Bergstedt, Director de Investigación Química, (218) 628-2217 ext.142.

Renuncia/Declaración de Responsabilidad. La información contenida en este documento se basa en datos disponibles para nosotros y se cree que es correcta. Puesto que esta información se pudo haber obtenido, en parte, de laboratorios independientes o de otras fuentes que no están bajo nuestra supervisión directa, no se hace ninguna aseveración que la información sea correcta, confiable, completa o indicativa y el comprador puede confiar en la misma únicamente bajo el riesgo del comprador. No garantizamos que las precauciones de salud y seguridad que hemos sugerido serán adecuadas para todas las personas y/o situaciones que involucren su manipulación y uso. No hay garantía explícita o implícita con respecto a la exactitud de estos datos o los resultados que se obtendrán a partir del uso de los mismos. El vendedor no asume ninguna responsabilidad por lesiones del comprador o terceras personas directamente causadas por el material si no se observan los procedimientos de seguridad razonables como se estipulan en la hoja de datos.
