

SECCIÓN 1 Identificación del producto**1.1. Identificador de producto**

Forma de producto : Mezcla
Nombre del producto : MULAN CITRO
Código de producto : 1455

1.2. Otros medios de identificación

No se dispone de más información

1.3. Uso recomendado del producto químico y restricciones

Uso de la sustancia/mezcla : Potenciador de lavado
Restricciones de utilización : Solo para uso profesional

1.4. Datos sobre el proveedor

Christeyns North America, LLC
311 Staton Road
Greenville, NC 27834
USA
T 252-756-8616 / 800.869.6171
info@christeyns.us - www.christeyns.com

1.5. Número de teléfono para emergencias

Número de emergencia : VELOCITY EHS (800) 255-3924 (24 HOURS)
(Para uso exclusivo en caso de emergencias que involucren derrames, fugas, incendios, exposición o accidentes que involucren productos químicos)

SECCIÓN 2 Identificación del peligro o peligros**2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla****Clasificación de SAC-US2**

Líquidos inflamables, Categoría 4	H227	Líquido combustible.
Toxicidad aguda (oral), Categoría 4	H302	Nocivo en caso de ingestión.
Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2	H315	Provoca irritación cutánea.
Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1	H318	Provoca lesiones oculares graves.
Sensibilización cutánea, Categoría 1	H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Texto completo de las declaraciones H: véase la sección 16

2.2. Elementos de las etiquetas**Etiquetado GHS US**

Pictogramas de peligro (GHS US) :



Palabra de advertencia (GHS US) :

Peligro

Indicaciones de peligro (GHS US) :

H227 - Líquido combustible
H302 - Nocivo en caso de ingestión

MULAN CITRO

Hoja de Datos de Seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Consejos de prudencia (GHS US)

- H315 - Provoca irritación cutánea
- H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel
- H318 - Provoca lesiones oculares graves
- P210 - Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abiertas, superficies calientes. No fumar.
- P261 - Evitar respirar humos, nieblas, vapores o rocío.
- P264 - Lavarse las manos, los antebrazos y la cara cuidadosamente después de la manipulación.
- P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización.
- P272 - La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
- P280 - Usar guantes de protección, ropa de protección y protección ocular.
- P301+P312 - En caso de ingestión: Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.
- P302+P352 - Si contacta la piel: Lavar con abundante agua.
- P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
- P310 - Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico.
- P321 - Tratamiento específico (véase instrucciones adicionales de primeros auxilios en esta etiqueta).
- P333+P313 - En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
- P362+P364 - Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
- P370+P378 - En caso de incendio: Utilizar los medios apropiados para la extinción.
- P403 - Almacenar en un lugar bien ventilado.
- P501 - Eliminar el contenido y/o recipiente en instalaciones de recogida de residuos peligrosos o especiales según la reglamentación local, regional, nacional y/o internacional aplicable.

SECCIÓN 3 Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador de producto	%
Alcohols, C10-16, ethoxylated	CAS Nº: 68002-97-1	30 - 60
Alcohols, C12-15, ethoxylated	CAS Nº: 68131-39-5	10 - 30
Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated	CAS Nº: 78330-21-9	7 - 13
Dipropylene glycol methyl ether	CAS Nº: 34590-94-8	5 - 10
Isopropanol	CAS Nº: 67-63-0	3 - 7
D-Limonene	CAS Nº: 5989-27-5	0.1 - 1

Texto completo de las categorías de clasificación y de las declaraciones H: véase la sección 16

SECCIÓN 4 Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios necesarios

- Medidas de primeros auxilios tras una inhalación : Lleve a la persona al aire fresco y manténgala en una posición cómoda para respirar. Trate sintomáticamente. Busque atención médica si aparecen síntomas.
- Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel : Enjuague la piel con abundante agua o dúchese. Si la irritación persiste, busque atención médica.

MULAN CITRO

Hoja de Datos de Seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos	: Enjuague inmediatamente con agua durante 15 minutos, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Retire los lentes de contacto, si están presentes y es fácil hacerlo. Continúe enjuagando. Busque atención médica de inmediato.
Medidas de primeros auxilios tras una ingestión	: Enjuague la boca con agua si la persona está consciente. No induzca el vómito a menos que lo indique el personal médico. Busque atención médica de inmediato.

4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

Síntomas/lesiones después del contacto con el ojo	: Riesgo de lesiones oculares permanentes graves si no eliminarse el producto rápidamente.
Síntomas/lesiones después de ingestión	: Nocivo en caso de ingestión. Puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.

4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

No se dispone de más información

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios adecuados (no adecuados) de extinción

Medios de extinción apropiados	: Utilice medios de extinción apropiados para el incendio circundante.
--------------------------------	--

5.2. Peligros específicos del producto químico

Peligro de incendio	: Líquido combustible. Los productos de descomposición pueden incluir óxidos de carbono.
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	: Puede desprender humos tóxicos.

5.3. Equipos especiales de protección y precauciones para los equipos de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio	: Utilice un pulverizador o niebla de agua para enfriar los recipientes expuestos. En caso de incendio, no inhale los vapores. Traslade los recipientes del área de incendio si puede hacerlo sin riesgo. Evite que el agua de extinción entre al medio ambiente.
Protección durante la extinción de incendios	: Use un aparato de respiración autónomo. No intente actuar sin el equipo de protección adecuado.

SECCIÓN 6 Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Equipo de protección	: En caso de derrames o fugas, contacte a un supervisor y/o al personal de emergencia. Evite el contacto con el material derramado y mantenga alejado al personal innecesario.
----------------------	--

Para el personal de los servicios de emergencia

Equipo de protección	: Consulte la Sección 8 para conocer el equipo de protección personal recomendado. Ventile el área y restrinja el acceso a la zona del derrame o fuga. Tenga procedimientos de emergencia disponibles para atender exposiciones o incidentes. Solo el personal capacitado y autorizado, equipado con el equipo de protección adecuado, debe realizar la limpieza.
Precauciones medioambientales	: Evite la liberación al suelo, a los desagües pluviales o a cuerpos de agua.

6.2. Métodos y materiales de contención y limpieza

Métodos de limpieza	: Detenga la fuga si es seguro hacerlo. Contenga el derrame, absorba con un material absorbente no combustible (p. ej, arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y recoja todos los desechos en recipientes adecuados, etiquetados y cerrados. Deseche de acuerdo con la legislación local (ver Sección 13).
---------------------	---

MULAN CITRO

Hoja de Datos de Seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

SECCIÓN 7 Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Manipule de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Úselo únicamente en áreas con ventilación adecuada. Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Utilice el equipo de protección personal (EPP) apropiado. Lavarse bien después de manipular.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Manténgase alejado de fuentes de calor o de ignición.
Productos incompatibles : Manténgase alejado de ácidos fuertes, bases fuertes, materiales inflamables/combustibles, oxidantes y metales reactivos (aluminio, zinc, magnesio, limaduras de hierro).

SECCIÓN 8 Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Dipropylene glycol methyl ether (34590-94-8)	
EE.UU - ACGIH® - Valores límite umbral	
Nombre local	(2-Methoxymethylethoxy)propanol
ACGIH® TLV® TWA	50 ppm
Observación (ACGIH®)	TLV® Basis: Liver & CNS eff
Referencia regulatoria	ACGIH 2025
EE.UU - OSHA - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Dipropylene glycol methyl ether
OSHA PEL TWA	600 mg/m³
	100 ppm
Referencia regulatoria (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1
EE.UU - NIOSH - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Dipropylene glycol methyl ether
NIOSH REL 10h TWA	100 ppm
NIOSH REL (STEL)	150 ppm
Referencia regulatoria (US-NIOSH)	OSHA Annotated Table Z-1 (NIOSH Pocket Guide to Chemical Hazards (NPG))
Isopropanol (67-63-0)	
EE.UU - ACGIH® - Valores límite umbral	
Nombre local	2-Propanol
ACGIH® TLV® TWA	491 mg/m³
	200 ppm
ACGIH® TLV® STEL	984 mg/m³
	400 ppm
Observación (ACGIH®)	TLV® Basis: Eye & URT irr; CNS repair. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen); BEI
Referencia regulatoria	ACGIH 2025

MULAN CITRO

Hoja de Datos de Seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Isopropanol (67-63-0)	
EE.UU - ACGIH® - Índices de exposición biológica	
Nombre local	2-Propanol
BEI (BLV)	40 mg/l Parameter: Acetone - Medium: urine - Sampling time: End of shift at end of workweek - Notations: B, Ns
Referencia regulatoria	ACGIH 2025
EE.UU - OSHA - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Isopropyl alcohol
OSHA PEL TWA	980 mg/m³
	400 ppm
Referencia regulatoria (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1
EE.UU - NIOSH - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Isopropyl alcohol
NIOSH REL 10h TWA	400 ppm
NIOSH REL (STEL)	500 ppm
Referencia regulatoria (US-NIOSH)	OSHA Annotated Table Z-1 (NIOSH Pocket Guide to Chemical Hazards (NPG))

8.2. Controles técnicos apropiados

Controles apropiados de ingeniería : Mantenga los niveles en el aire por debajo de los límites de exposición establecidos o de las directrices aplicables. Si no existen directrices aplicables, utilícelo únicamente en áreas con ventilación adecuada. Deben estar disponibles instalaciones para lavado de ojos y duchas de emergencia al manipular este producto.

8.3. Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP)

Materiales para las ropas de protección:	
Utilice ropa de protección adecuada. Ropa de protección de manga larga.	
Protección de las manos:	
Guantes de PVC resistentes a químicos.	
Protección ocular:	
Gafas de seguridad con protectores laterales.	

SECCIÓN 9 Propiedades físicas y químicas

9.1. Propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Color	: Incoloro
Olor	: Inodoro
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: 6.5 – 7.5
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de congelación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: No hay datos disponibles

MULAN CITRO

Hoja de Datos de Seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Inflamabilidad (sólido, gas)	: Líquido combustible.
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20°C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: 8.086 lb/gal
Solubilidad	: No hay datos disponibles
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	: No hay datos disponibles
Temperatura de ignición espontánea	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático	: No hay datos disponibles
Límites de explosividad	: No hay datos disponibles
Características de las partículas	: No hay datos disponibles

Alcohols, C10-16, ethoxylated

Características de las partículas	No hay datos disponibles
-----------------------------------	--------------------------

Alcohols, C12-15, ethoxylated

Características de las partículas	No hay datos disponibles
-----------------------------------	--------------------------

Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated

Características de las partículas	No hay datos disponibles
-----------------------------------	--------------------------

Dipropylene glycol methyl ether

Características de las partículas	No hay datos disponibles
-----------------------------------	--------------------------

Isopropanol

Características de las partículas	No hay datos disponibles
-----------------------------------	--------------------------

D-Limonene

Características de las partículas	No hay datos disponibles
-----------------------------------	--------------------------

9.2. Datos pertinentes en lo que respecta a las clases de peligro físico (suplemento)

No se dispone de más información

SECCIÓN 10 Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Producto combustible. El contacto con agentes oxidantes fuertes puede causar reacciones exotérmicas.

10.2. Estabilidad química

Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento y manipulación. Evite temperaturas elevadas y la luz solar directa, ya que pueden aumentar la evaporación y la degradación.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se espera polimerización peligrosa. La acumulación de vapores en áreas confinadas o mal ventiladas puede formar mezclas inflamables con el aire.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Manténgase alejado del calor, chispas, llamas abiertas, superficies calientes y otras fuentes de ignición. Evite la exposición prolongada al aire, la luz solar o altas temperaturas. Evite espacios confinados donde los vapores puedan acumularse.

MULAN CITRO

Hoja de Datos de Seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

10.5. Materiales incompatibles

Incompatible con agentes oxidantes fuertes (p. ej, peróxidos, cromatos, nitratos), ácidos fuertes y bases fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica puede producir óxidos de carbono (CO, CO₂) y vapores irritantes/tóxicos.

SECCIÓN 11 Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral) : Nocivo en caso de ingestión.
Toxicidad aguda (cutánea) : No está clasificado
Toxicidad aguda (inhalación) : No está clasificado

Alcohols, C12-15, ethoxylated (68131-39-5)	
DL50 oral rata	2000 mg/kg Source: Corporate Solution From Thomson Micromedex
DL50 cutáneo rata	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
CL50 Inhalación - Rata	> 1.6 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Dipropylene glycol methyl ether (34590-94-8)	
DL50 oral rata	5660 mg/kg Source: ECHA
DL50 cutáneo rata	> 19020 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
DL50 cutáneo conejo	9510 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Isopropanol (67-63-0)	
DL50 oral rata	5840 mg/kg Source: ECHA
DL50 cutáneo conejo	12800 mg/kg Source: ECHA

D-Limonene (5989-27-5)	
DL50 oral rata	5000 mg/kg Source: National Library of Medicine/Hazardous Substances Data Bank
DL50 cutáneo conejo	> 5000 mg/kg Source: National Library of Medicine

Corrosión/irritación cutánea : Provoca irritación cutánea.
pH: 6.5 – 7.5

Lesiones oculares graves o irritación ocular : Provoca lesiones oculares graves.
pH: 6.5 – 7.5

Sensibilización respiratoria o cutánea : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Mutagenicidad en células germinales : No está clasificado

Carcinogenicidad : No está clasificado

Isopropanol (67-63-0)	
Grupo IARC	3 - No clasificable

D-Limonene (5989-27-5)	
Grupo IARC	3 - No clasificable

MULAN CITRO

Hoja de Datos de Seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Toxicidad para la reproducción : No está clasificado

D-Limonene (5989-27-5)	
NOAEL (animal/hembra, F0/P)	600 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: other:

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única : No está clasificado

Isopropanol (67-63-0)	
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	Puede provocar somnolencia o vértigo.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas : No está clasificado

Alcohols, C12-15, ethoxylated (68131-39-5)	
NOAEL (oral,rata,90 días)	≥ 1000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Dipropylene glycol methyl ether (34590-94-8)	
NOAEL (oral,rata,90 días)	1000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: other:

Peligro por aspiración : No está clasificado

MULAN CITRO	
Viscosidad, cinemático	No hay datos disponibles

Alcohols, C10-16, ethoxylated (68002-97-1)	
Viscosidad, cinemático	No hay datos disponibles

Alcohols, C12-15, ethoxylated (68131-39-5)	
Viscosidad, cinemático	16 mm²/s Temp.: '40°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm²/s)'

Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated (78330-21-9)	
Viscosidad, cinemático	No hay datos disponibles

Dipropylene glycol methyl ether (34590-94-8)	
Viscosidad, cinemático	No hay datos disponibles

Isopropanol (67-63-0)	
Viscosidad, cinemático	No hay datos disponibles

D-Limonene (5989-27-5)	
Viscosidad, cinemático	No hay datos disponibles

Síntomas/lesiones después del contacto con el ojo : Riesgo de lesiones oculares permanentes graves si no eliminarse el producto rápidamente.
Síntomas/lesiones después de ingestión : Nocivo en caso de ingestión. Puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.

SECCIÓN 12 Información ecotoxicológica

12.1. Ecotoxicidad

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : No está clasificado
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : No está clasificado

MULAN CITRO

Hoja de Datos de Seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Alcohols, C10-16, ethoxylated (68002-97-1)	
CL50 - Peces [1]	63.704 mg/l Source: ECOSAR
Alcohols, C12-15, ethoxylated (68131-39-5)	
CL50 - Peces [1]	1.03 mg/l Source: The ECOTOXicology database
CE50 - Crustáceos [1]	0.302 mg/l Source: The ECOTOXicology database
CE50 - Otros organismos acuáticos [1]	0.88 mg/l Test organisms (species): other:
CE50 96h - Algas [1]	0.7 mg/l Source: ECOTOX
Dipropylene glycol methyl ether (34590-94-8)	
CL50 - Peces [1]	> 1000 mg/l Source: ECHA
CE50 - Otros organismos acuáticos [1]	1930 mg/l Test organisms (species): other aquatic crustacea:
CE50 72h - Algas [1]	> 969 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 96h - Algas [1]	> 969 mg/l Source: ECHA
LOEC (crónica)	0.5 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '22 d'
NOEC (crónica)	≥ 0.5 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '22 d'
Isopropanol (67-63-0)	
CL50 - Peces [1]	9640 mg/l Source: ECHA
CL50 - Peces [2]	9640 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
D-Limonene (5989-27-5)	
CL50 - Peces [1]	0.7 mg/l Source: The ECOTOXicology database
CE50 - Crustáceos [1]	0.307 mg/l Source: ECHA Registered substances
CL50 - Peces [2]	702 µg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
CE50 - Crustáceos [2]	0.51 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	0.32 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 72h - Algas [2]	0.214 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)

12.2. Persistencia y degradabilidad

MULAN CITRO	
Persistencia y degradabilidad	No se degrada rápidamente
Alcohols, C10-16, ethoxylated (68002-97-1)	
Persistencia y degradabilidad	No se degrada rápidamente
Alcohols, C12-15, ethoxylated (68131-39-5)	
Persistencia y degradabilidad	No se degrada rápidamente
Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated (78330-21-9)	
Persistencia y degradabilidad	No se degrada rápidamente

MULAN CITRO

Hoja de Datos de Seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Dipropylene glycol methyl ether (34590-94-8)	
Persistencia y degradabilidad	No se degrada rápidamente
Isopropanol (67-63-0)	
Persistencia y degradabilidad	No se degrada rápidamente
D-Limonene (5989-27-5)	
Persistencia y degradabilidad	No se degrada rápidamente

12.3. Potencial de bioacumulación

Dipropylene glycol methyl ether (34590-94-8)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	0.0043 Source: ECHA
Isopropanol (67-63-0)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	0.05 Source: ICSC
D-Limonene (5989-27-5)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	4.57

12.4. Movilidad en el suelo

Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated (78330-21-9)	
Movilidad en suelo	20860 Source: EPISUITE

12.5. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

SECCIÓN 13 Información relativa a la eliminación de los productos

Legislación regional (residuo)	: Evite la eliminación no autorizada. No vierta en ningún cuerpo de agua. Cumpla con las leyes y regulaciones federales, estatales/provinciales y locales. No reutilice los envases vacíos.
Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación	: No permita que el producto contamine ningún cuerpo de agua. Consulte la Sección 8 para el equipo de protección personal.

SECCIÓN 14 Información relativa al transporte

De acuerdo con DOT

DOT	
14.1. Número ONU	
No está regulado para el transporte	
14.2. Designación oficial de transporte	
No está reglamentado	
14.3. Clase de peligro en el transporte	
No está reglamentado	

MULAN CITRO

Hoja de Datos de Seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

DOT	
14.4. Grupo de embalaje	
	No está reglamentado
14.5. Peligros para el medio ambiente	
	No está reglamentado
No hay información adicional disponible	

14.6. Transporte a granel

No aplicable

14.7. Precauciones especiales para el usuario

DOT

No está reglamentado

SECCIÓN 15 Información sobre la reglamentación

15.1. Regulaciones federales

Todos los componentes de este producto están listados y Activos, en el Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (TSCA)

Químico(s) sujeto(s) a los requisitos de informe de la Sección 313 o el Título III de la Ley de Enmienda y Reautorización de Superfondos (SARA) de 1986 y 40 CFR Parte 372.		
Isopropanol	CAS Nº 67-63-0	3 - 7%

Alcohols, C10-16, ethoxylated (68002-97-1)	
Ley SARA, Sección 311/312, Estados Unidos, Categorías de Peligro	Peligro para la salud - Toxicidad aguda (cualquier ruta de exposición) Peligro para la salud - Daño severo o irritación ocular

15.2. Reglamentos internacionales

No se dispone de más información

15.3. Regulaciones estatales

California Proposition 65 - Este producto no contiene sustancias conocidas por el estado de California por causar cáncer o daño al desarrollo y/o reproducción.

Componente	Normativa nacional o local
Dipropylene glycol methyl ether(34590-94-8)	EE.UU - Massachusetts – Lista del Derecho a Saber; EE.UU - Nueva Jersey - Lista del Derecho a Saber de Sustancias Peligrosas; EE.UU. - Ciudad de Nueva York - La Lista de Sustancias Peligrosas del Derecho a Saber; EE.UU - Pensilvania - RTK (Derecho a Saber) - Lista
Isopropanol(67-63-0)	EE.UU - Massachusetts – Lista del Derecho a Saber; EE.UU - Nueva Jersey - Lista del Derecho a Saber de Sustancias Peligrosas; EE.UU. - Ciudad de Nueva York - La Lista de Sustancias Peligrosas del Derecho a Saber; EE.UU - Pensilvania - RTK (Derecho a Saber) - Lista

MULAN CITRO

Hoja de Datos de Seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

SECCIÓN 16 Otras informaciones

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Fecha de revisión : 01/09/2026

Fecha de emisión : 16/03/2026

Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases de indicación H	
H227	Líquido combustible
H302	Nocivo en caso de ingestión
H315	Provoca irritación cutánea
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel
H318	Provoca lesiones oculares graves

Ficha de datos de seguridad (FDS), EEUU ML

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.