

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

Forma de producto : Mezcla
Nombre del producto : CITRUS DETERGENT
Código de producto : 778

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 : Detergente para ropa
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.
Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1	H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1	H318	Provoca lesiones oculares graves.

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
H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
Consejos de prudencia (GHS US) : P210 - Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abiertas, superficies calientes. No fumar.

CITRUS DETERGENT

Hoja de Datos de Seguridad

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

- P260 - No respirar humos, nieblas, vapores o rocío.
- P264 - Lavarse las manos, los antebrazos y la cara cuidadosamente después de la manipulación.
- P280 - Usar guantes de protección, ropa de protección, protección para los ojos y protección facial.
- P301+P330+P331 - En caso de ingestión: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.
- P303+P361+P353 - Si contacta la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Enjuagar la piel con agua/ ducharse.
- P304+P340 - En caso de inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para que le facilite la respiración.
- 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).
- P363 - Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
- 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	%
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs.	CAS N°: 68584-22-5	10 - 30
Benzyl alcohol	CAS N°: 100-51-6	3 - 7
Alcohols, C12-15, ethoxylated	CAS N°: 68131-39-5	3 - 7

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 de inmediato.
- Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel : Qúitese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. Enjuague la piel con abundante agua durante al menos 15 minutos. Si la exposición es a pequeñas cantidades, busque atención médica si se presentan síntomas o si la irritación persiste. Si la exposición es a grandes cantidades, busque atención médica de inmediato.
- 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 de contacto con la piel : Dolor urente y daño corrosivo grave en la piel.

CITRUS DETERGENT

Hoja de Datos de Seguridad

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

Síntomas/lesiones después del contacto con el ojo : Líquido y vapor corrosivos para los ojos; causarán daño permanente si no se enjuagan de inmediato.

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 : No utilice un chorro de agua, ya que esto puede propagar el fuego y provocar salpicaduras de líquido corrosivo.

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).

CITRUS DETERGENT

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

No se dispone de más información

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 protector facial	

SECCIÓN 9 Propiedades físicas y químicas

9.1. Propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Color	: Ámbar
Olor	: Cidro
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: 1 – 2
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
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	: 8.445 lb/gal
Solubilidad	: No hay datos disponibles

CITRUS DETERGENT

Hoja de Datos de Seguridad

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

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

Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs.

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

Benzyl alcohol

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

Alcohols, C12-15, ethoxylated

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 la contaminación o la exposición a temperaturas extremas.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

La mezcla con materiales incompatibles (ácidos/bases u oxidantes) puede provocar reacciones exotérmicas o liberación de gas.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evite el calor excesivo, las llamas abiertas y la exposición prolongada a la luz solar directa.

10.5. Materiales incompatibles

Incompatible con ácidos/bases fuertes, agentes oxidantes, metales (aluminio, zinc, estaño), materiales orgánicos, hipocloritos y amoníaco.

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)	: No está clasificado
Toxicidad aguda (cutánea)	: No está clasificado
Toxicidad aguda (inhalación)	: No está clasificado

Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. (68584-22-5)

DL50 oral rata	1350 mg/kg Source: IUCLID;
----------------	----------------------------

CITRUS DETERGENT

Hoja de Datos de Seguridad

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

Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. (68584-22-5)	
DL50 cutáneo rata	530 – 1060 mg/kg Source: IUCLID;
DL50 cutáneo conejo	> 5000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
CL50 Inhalación - Rata	> 1.9 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Benzyl alcohol (100-51-6)	
DL50 oral rata	1610 mg/kg Source: OECD SIDS
DL50 oral	1580 mg/kg de peso corporal Animal: mouse, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 1410 - 1770
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Guideline: EPA OTS 798.1100 (Acute Dermal Toxicity)
CL50 Inhalación - Rata	> 4.178 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
CL50 Inhalación - Rata (Vapores)	> 4.178 mg/l

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)

Corrosión/irritación cutánea : Provoca graves quemaduras en la piel.
pH: 1 – 2

Lesiones oculares graves o irritación ocular : Provoca lesiones oculares graves.
pH: 1 – 2

Sensibilización respiratoria o cutánea : No está clasificado

Mutagenicidad en células germinales : No está clasificado

Carcinogenicidad : No está clasificado

Toxicidad para la reproducción : No está clasificado

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

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

Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. (68584-22-5)	
NOAEL (oral,rata,90 días)	500 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (dérmica, rata/conejo,90 días)	> 1000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)

Benzyl alcohol (100-51-6)	
NOAEL (oral,rata,90 días)	400 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: other:

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)

Peligro por aspiración : No está clasificado

CITRUS DETERGENT

Hoja de Datos de Seguridad

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

CITRUS DETERGENT	
Viscosidad, cinemático	No hay datos disponibles
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. (68584-22-5)	
Viscosidad, cinemático	No hay datos disponibles
Benzyl alcohol (100-51-6)	
Viscosidad, cinemático	4.851 mm²/s
Alcohols, C12-15, ethoxylated (68131-39-5)	
Viscosidad, cinemático	16 mm²/s Temp.: '40°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm²/s)'

Síntomas/lesiones después de contacto con la piel : Dolor urente y daño corrosivo grave en la piel.

Síntomas/lesiones después del contacto con el ojo : Líquido y vapor corrosivos para los ojos; causarán daño permanente si no se enjuagan de inmediato.

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

Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. (68584-22-5)	
CL50 - Peces [1]	3 mg/l Source: IUCLID
CE50 - Crustáceos [1]	2.9 mg/l Source: IUCLID
CE50 72h - Algas [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 96h - Algas [1]	170 mg/l Source: IUCLID

Benzyl alcohol (100-51-6)	
CL50 - Peces [1]	460 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	230 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	770 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 72h - Algas [2]	500 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 96h - Algas [1]	76.828 mg/l Test organisms (species): other:
ErC50 algas	770 mg/l
NOEC crónica pez	48.897 mg/l Test organisms (species): other: Duration: '30 d'

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

CITRUS DETERGENT

Hoja de Datos de Seguridad

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

12.2. Persistencia y degradabilidad

CITRUS DETERGENT	
Persistencia y degradabilidad	No se degrada rápidamente
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. (68584-22-5)	
Persistencia y degradabilidad	No se degrada rápidamente
Benzyl alcohol (100-51-6)	
Persistencia y degradabilidad	No se degrada rápidamente
Alcohols, C12-15, ethoxylated (68131-39-5)	
Persistencia y degradabilidad	No se degrada rápidamente

12.3. Potencial de bioacumulación

Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. (68584-22-5)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	2
Benzyl alcohol (100-51-6)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	1.1

12.4. Movilidad en el suelo

Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. (68584-22-5)	
Movilidad en suelo	1064

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	
UN1760	
14.2. Designación oficial de transporte	
Corrosive liquids, n.o.s. (Alkylbenzene sulfonic acid)	
Descripción del documento del transporte	
UN1760 Corrosive liquids, n.o.s. (Alkylbenzene sulfonic acid), 8, II	

CITRUS DETERGENT

Hoja de Datos de Seguridad

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

DOT	
14.3. Clase de peligro en el transporte	
	8
	
14.4. Grupo de embalaje	
	II
14.5. Peligros para el medio ambiente	
	Peligroso para el medio ambiente: No
	No hay información adicional disponible

14.6. Transporte a granel

No aplicable

14.7. Precauciones especiales para el usuario

DOT

Nº ONU (DOT) : UN1760
Excepciones de embalaje DOT (49 CFR 173.xxx) : 154
Embalaje no a granel DOT (49 CFR 173.xxx) : 202
Empaquetado a granel DOT (49 CFR 173.xxx) : 242

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)

No se sabe que este producto o mezcla contenga un químico o químicos tóxicos en exceso a la concentración mínimas aplicable como se especifica en 40 CFR §372.38(a) sujeta a los requerimientos de informe de la sección 313 del Título III de la Ley de Enmienda y Reautorización de Superfondos de 1986 y 40 CFR Parte 372.

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
Benzyl alcohol(100-51-6)	EE.UU - Massachusetts – Lista del Derecho a Saber; EE.UU - Pensilvania - RTK (Derecho a Saber) - Lista

CITRUS DETERGENT

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 : 09/07/2026

Fecha de emisión : 02/07/2024

Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases de indicación H	
H227	Líquido combustible
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
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.