

SECCIÓN 1 Identificación del producto

1.1. Identificador de producto

Forma de producto : Mezcla
Nombre del producto : Liquid Scrub™ Drain Cleaner
Código de producto : LB-5000/C
Número de pieza : LS-5000 serie

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 : Agente de limpieza

1.4. Datos sobre el proveedor

Fabricante

Celeste Industries Corporation
8007 Industrial Park Road
Easton, Maryland 21601 USA
T 1-410-822-5775

info@celestecorp.com - www.celestecorp.com

Distribuidor

ITW Permatex Canada
2360 Bristol Circle, Ste 101
Oakville, ON, L6H 6M5
Canada
T 1-800-241-8334

1.5. Número de teléfono para emergencias

Número de emergencia : Para Emergencia Química, Derrame, Fuga, Incendio, Exposición o Accidente Llamar
CHEMTREC (24 horas) Dentro de los EE.UU y Canadá: 1-800-424-9300
Fuera de los EE.UU y Canadá (se aceptan llamadas por cobrar): 1-703-527-3883

SECCIÓN 2 Identificación del peligro o peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Classificado GHS

Irritación cutánea, Categoría 2
Lesiones oculares graves, categoría 1
Toxicidad para la reproducción, categoría 2
Toxicidad específica en determinados órganos, Exposiciones repetidas, categoría 2

2.2. Elementos de las etiquetas

Etiquetado GHS

Pictogramas de peligro (GHS) :



Palabra de advertencia (GHS) :

Peligro

Indicaciones de peligro (GHS) :

Provoca irritación cutánea

Provoca lesiones oculares graves

Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Consejos de precaución (GHS) :

Procurarse las instrucciones antes del uso.

No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.

Liquid Scrub™ Drain Cleaner

Hoja de Datos de Seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2024 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2022

No respirar el polvo, el humo, el gas, la niebla, el aerosol, los vapores.
Lavarse las manos, los antebrazos y la cara cuidadosamente después de la manipulación.
Usar guantes de protección, prendas de protección, gafas de protección.
En caso de exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.
Si contacta la piel: Lavar con abundante agua.
Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
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.
Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico.
Guardar bajo llave.
Eliminar contenidos y contenedor en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos, conforme a la reglamentación local, regional, nacional y/o internacional.

2.3. Peligros asociados con usos conocidos o razonablemente previstos

No se dispone de más información

2.4. Peligros no clasificados de otra manera

No se dispone de más información

2.5. Toxicidad aguda desconocida

No aplicable

SECCIÓN 3 Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Nombre químico / Sinónimos	Identificador de producto	Conc. (% m/m)
Peróxido de hidrógeno	Peróxido de hidrógeno Peróxido de hidrógeno (H2O2) / Solución de peróxido de hidrógeno al ...%	CAS N°: 7722-84-1	1 – 5
Benceno1,1'-oxibis-, derivados del tetrapropileno, sulfonados, sales de sodio	Benceno1,1'-oxibis-, derivados del tetrapropileno, sulfonados, sales de sodio Benceno, 1-1'-oxibis-derivados de tetrapropileno, sales de sodio, sulfonados	CAS N°: 119345-04-9	1 – 5
Hidróxido de sodio	Hidróxido de sodio (Na (OH)) Hidróxido de sodio (Na(OH)) / Sosa cáustica	CAS N°: 1310-73-2	0.1 < 1
Poli(oxi-1,2-etanodiilo), .alfa.-hidro-.omega.-hidroxi-, éteres mono-C8-10-alquilo, fosfatos	Poli(oxi-1,2-etanodiilo), .alfa.-hidro-.omega.-hidroxi-, éteres mono-C8-10-alquilo, fosfatos C8-10-Alkyl alcohol ethoxylate, phosphate ester / Polyethyleneglycol monoalkyl (C8-10) ether phosphate / Polyethylene glycol mono alkyl (C8-10) ether phosphate / .alpha.-Hydroxy-.omega.-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl)alkyl (C8-10) ethers phosphate / C8-10 Alkyl alcohol ethoxylate (4EO), phosphate ester	CAS N°: 68130-47-2	0.1 – 1

Liquid Scrub™ Drain Cleaner

Hoja de Datos de Seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2024 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2022

Nombre	Nombre químico / Sinónimos	Identificador de producto	Conc. (% m/m)
N-(n-Octil)-2-pirrolidinona	N-(n-Octil)-2-pirrolidinona N-(n-Octil)-2-pirrolidinona	CAS N°: 2687-94-7	0.1 – 1
ácido fosfónico, (1-hidroxietilideno)bis-	ácido fosfónico, (1-hidroxietilideno)bis- Ácido fosfónico, P,P'-(1-hidroxietilideno)bis- / Ácido etidróico	CAS N°: 2809-21-4	0.1 < 1

*Se ha aplicado el secreto comercial al nombre químico, el número CAS y/o la concentración exacta

SECCIÓN 4 Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios necesarios

Medidas de primeros auxilios general	: EN CASO de exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios tras una inhalación	: Si respira con dificultad, transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.
Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel	: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. Quitar la ropa contaminada y lavar antes de volverla a usar. En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos	: 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. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
Medidas de primeros auxilios tras una ingestión	: EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. No inducir el vómito sin supervisión médica. Nunca administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.

4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

Síntomas/efectos después de inhalación	: Puede provocar irritación al tracto respiratorio.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Provoca irritación cutánea. Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, sequedad, degreasamiento y agrietamiento de la piel.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Provoca lesiones oculares graves. Los síntomas pueden incluir molestias o dolor, exceso de parpadeo y lagrimeo con un marcado enrojecimiento e hinchazón de la conjuntiva. Puede provocar quemaduras.
Síntomas/efectos después de ingestión	: Puede ser nocivo en caso de ingestión. Puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.
Síntomas crónicos	: Suseptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto. Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

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

Otras indicaciones médicas o tratamientos	: Los síntomas pueden retrasarse. En caso de accidente o malestar, busque inmediatamente atención médica (si es posible, muéstrele la etiqueta).
---	--

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios adecuados (no adecuados) de extinción

Medios de extinción apropiados	: Pulverizador de agua. Espuma. Polvo químico seco. Dióxido de carbono (CO2).
Material extintor inadecuado	: No usar chorros de agua.

5.2. Peligros específicos del producto químico

Peligro de incendio	: Los productos de combustión pueden incluir, pero no se limitan a: óxidos de carbono. Vapores irritantes.
---------------------	--

Liquid Scrub™ Drain Cleaner

Hoja de Datos de Seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2024 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2022

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

Protección durante la extinción de incendios : Manténgalo contra el viento con respecto al fuego. Utilice vestimenta completa contra incendios y protección respiratoria (SCBA).

SECCIÓN 6 Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

Medidas generales : Use la protección personal recomendada en Sección 8. Aísle el área peligrosa y no permita el ingreso de personal innecesario y sin protección.

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

No se dispone de más información

Para el personal de los servicios de emergencia

Precauciones medioambientales : Prevenir la entrada a desagües y aguas públicas.

6.2. Métodos y materiales de contención y limpieza

Para la contención : Absorber y/o contener el derrame con material inerte (arena, vermiculita u otro material adecuado) y, a continuación, colocar en el contenedor adecuado. No lo vierta en el agua superficial o en el sistema de alcantarillado sanitario. Llevar el equipo de protección personal recomendado.

Métodos de limpieza : Barrer o recoger con una pala el producto derramado y verterlo en un recipiente apropiado para su eliminación. Asegure la ventilación.

Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición/protección personal"

SECCIÓN 7 Manipulación y almacenamiento

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

Precauciones para una manipulación segura : Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. No respirar polvo, Humo, gas, niebla, pulverizador, vapores. No lo ingiera. Manipular y abrir recipiente con cuidado. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa. Si se derrama, puede transformar el piso resbaladizo.

Medidas de higiene : Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. Siempre lavarse las manos después de cualquier manipulación del producto.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Manténgase fuera del alcance de los niños. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Almacenar en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Guardar bajo llave.

SECCIÓN 8 Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Peróxido de hidrógeno (7722-84-1)	
EE.UU - ACGIH - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Hydrogen peroxide

Liquid Scrub™ Drain Cleaner

Hoja de Datos de Seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2024 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2022

Peróxido de hidrógeno (7722-84-1)	
ACGIH® TLV® TWA	1.4 mg/m³
ACGIH® TLV® TWA	1 ppm
Observación (ACGIH®)	TLV® Basis: Eye, URT & Skin irr. Notations: A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans)
ACGIH® categoría química	Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans
Referencia regulatoria	ACGIH 2025
EE.UU - OSHA - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Hydrogen peroxide
OSHA PEL TWA	1.4 mg/m³
OSHA PEL TWA	1 ppm
Referencia regulatoria (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1
EE.UU - IDLH - Valores límite de exposición profesional	
IDLH	75 ppm
EE.UU - NIOSH - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Hydrogen peroxide
NIOSH REL (TWA)	1.4 mg/m³
NIOSH REL (TWA)	1 ppm
NIOSH REL 10h TWA	1 ppm
Referencia regulatoria (US-NIOSH)	OSHA Annotated Table Z-1 (NIOSH Pocket Guide to Chemical Hazards (NPG))
Hidróxido de sodio (1310-73-2)	
EE.UU - ACGIH - Valores límite de exposición profesional	
ACGIH® TLV® C	2 mg/m³
EE.UU - OSHA - Valores límite de exposición profesional	
OSHA PEL TWA	2 mg/m³
EE.UU - IDLH - Valores límite de exposición profesional	
IDLH	10 mg/m³
EE.UU - NIOSH - Valores límite de exposición profesional	
NIOSH REL (Ceiling)	2 mg/m³
Categoría química EE.UU - NIOSH	SK: DIR(COR) Apr 2011
8.2. Controles técnicos apropiados	
Controles apropiados de ingeniería	: Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo. Proporcionar estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad de fácil acceso.
Controles de la exposición ambiental	: No dispersar en el medio ambiente.
8.3. Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP)	
Protección de las manos:	
Llevar guantes adecuados, resistentes a los químicos. Consulte la información del fabricante sobre la idoneidad de los materiales y el espesor del material de los guantes.	

Liquid Scrub™ Drain Cleaner

Hoja de Datos de Seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2024 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2022

Protección ocular:
Llevar protección facial/ocular
Protección de la piel y del cuerpo:
Llevar ropa de protección adecuada
Protección de las vías respiratorias:
En caso de ventilación insuficiente, usar equipo respiratorio adecuado. La selección del respirador se debe basar en el conocimiento previo de los niveles, los riesgos de producto y los límites de trabajo de seguridad del respirador seleccionado. Las Hojas de Seguridad (SDS) no pueden proporcionar pautas detalladas y completas sobre la protección respiratoria. La protección respiratoria debe ser seleccionada por una persona debidamente calificada que haya evaluado el entorno de trabajo.

Otros datos:
Manipular de acuerdo con precauciones de higiene industrial y procedimientos de seguridad. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

SECCIÓN 9 Propiedades físicas y químicas

9.1. Propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Color	: Incoloro
Olor	: No hay datos disponibles
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: 8 – 8.5
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de congelación	: 32 °F (0° C)
Punto de ebullición	: 212 °F (100 °C)
Punto de inflamación	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No inflamable.
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20°C/ 68 °F	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: 1.027
Solubilidad	: No hay datos disponibles
Coefficiente de partición n-octanol/agua	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: 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

N-(n-Octil)-2-pirrolidinona	
Punto de ebullición	292 – 305 °C (at 1009 hPa)
Punto de inflamación	113 °C (closed cup)
Características de las partículas	No hay datos disponibles

Peróxido de hidrógeno	
Punto de ebullición	114 °C
Características de las partículas	No hay datos disponibles

ácido fosfónico, (1-hidroxietilideno)bis-	
Punto de ebullición	> 228 °C (with decomposition)

Liquid Scrub™ Drain Cleaner

Hoja de Datos de Seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2024 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2022

ácido fosfónico, (1-hidroxietilideno)bis-	
Presión de vapor	17.535 hPa (at 20 °C)
Características de las partículas	No hay datos disponibles

Benceno1,1'-oxibis-, derivados del tetrapropileno, sulfonados, sales de sodio	
Presión de vapor	< 0.000000013 Pa Temp.: 20 °C
Características de las partículas	No hay datos disponibles

Hidróxido de sodio	
Punto de ebullición	1390 °C
Presión de vapor	0 hPa (at 20 °C)
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

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor. Materiales incompatibles.

10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Puede incluir, pero no se limita a: óxidos de carbono. Vapores irritantes.

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

N-(n-Octil)-2-pirrolidinona (2687-94-7)	
DL50 oral rata	2050 mg/kg (Source: NZ_CCID)
DL50 cutáneo rata	> 4000 mg/kg (Source: ECHA_API)

Liquid Scrub™ Drain Cleaner

Hoja de Datos de Seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2024 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2022

Peróxido de hidrógeno (7722-84-1)	
DL50 oral rata	1518 mg/kg (Source: NLM_CIP)
DL50 cutáneo conejo	9200 mg/kg (Source: EU_RAR)
ácido fosfónico, (1-hidroxietilideno)bis- (2809-21-4)	
DL50 oral rata	3130 mg/kg (Source: OECD_SIDS)
DL50 cutáneo conejo	> 10000 mg/kg (Source: OECD_SIDS)
Benceno1,1'-oxibis-, derivados del tetrapropileno, sulfonados, sales de sodio (119345-04-9)	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg (Source: EPA_HP V)
DL50 cutáneo rata	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: other:
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg (Source: ECHA_API)
Hidróxido de sodio (1310-73-2)	
DL50 oral rata	325 mg/kg (Source: OECD_SIDS)
DL50 cutáneo conejo	1350 mg/kg (Source: NLM_HSDB)
Corrosión/irritación cutánea	: Provoca irritación cutánea.
Hidróxido de sodio (1310-73-2)	
pH	12 (conc: 0.05 % (solution))
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: Provoca lesiones oculares graves.
Hidróxido de sodio (1310-73-2)	
pH	12 (conc: 0.05 % (solution))
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No está clasificado
Mutagenicidad en células germinales	: No está clasificado
Carcinogenicidad	: No está clasificado
Peróxido de hidrógeno (7722-84-1)	
Grupo IARC	3 - No clasificable
ácido fosfónico, (1-hidroxietilideno)bis- (2809-21-4)	
NOAEL (crónica,oral,animal/macho,2 años)	≥ 384 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
NOAEL (crónica,oral,animal/hembra,2 años)	≥ 493 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
Toxicidad para la reproducción	: Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
N-(n-Octil)-2-pirrolidinona (2687-94-7)	
NOAEL (animal/macho, F0/P)	1000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 443 (Extended One-Generation Reproductive Toxicity Study), Guideline: OECD Guideline 415 [One-Generation Reproduction Toxicity Study (before 9 October 2017)]
NOAEL (animal/hembra, F0/P)	100 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 443 (Extended One-Generation Reproductive Toxicity Study), Guideline: OECD Guideline 415 [One-Generation Reproduction Toxicity Study (before 9 October 2017)]

Liquid Scrub™ Drain Cleaner

Hoja de Datos de Seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2024 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2022

ácido fosfónico, (1-hidroxietilideno)bis- (2809-21-4)	
NOAEL (animal/macho, F1)	≈ 294 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 415 [One-Generation Reproduction Toxicity Study (before 9 October 2017)]
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única : No está clasificado	
Peróxido de hidrógeno (7722-84-1)	
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	Puede irritar las vías respiratorias.
Hidróxido de sodio (1310-73-2)	
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	Puede irritar las vías respiratorias.
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.	
ácido fosfónico, (1-hidroxietilideno)bis- (2809-21-4)	
LOAEL (oral,rata,90 días)	169 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (oral,rata,90 días)	41 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
Benceno1,1'-oxibis-, derivados del tetrapropileno, sulfonados, sales de sodio (119345-04-9)	
NOAEL (oral,rata,90 días)	25 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test), Guideline: other:
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Peligro por aspiración : No está clasificado	
Liquid Scrub™ Drain Cleaner	
Viscosidad, cinemático	No hay datos disponibles
Poli(oxi-1,2-etanodiilo), .alfa.-hidro-.omega.-hidroxi-, éteres mono-C8-10-alquilo, fosfatos (68130-47-2)	
Viscosidad, cinemático	No hay datos disponibles
N-(n-Octil)-2-pirrolidinona (2687-94-7)	
Viscosidad, cinemático	No hay datos disponibles
Peróxido de hidrógeno (7722-84-1)	
Viscosidad, cinemático	No hay datos disponibles
ácido fosfónico, (1-hidroxietilideno)bis- (2809-21-4)	
Viscosidad, cinemático	No hay datos disponibles
Benceno1,1'-oxibis-, derivados del tetrapropileno, sulfonados, sales de sodio (119345-04-9)	
Viscosidad, cinemático	No hay datos disponibles
Hidróxido de sodio (1310-73-2)	
Viscosidad, cinemático	No hay datos disponibles
Síntomas/efectos después de inhalación	: Puede provocar irritación al tracto respiratorio.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Provoca irritación cutánea. Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, sequedad, degreasamiento y agrietamiento de la piel.

Liquid Scrub™ Drain Cleaner

Hoja de Datos de Seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2024 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2022

Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Provoca lesiones oculares graves. Los síntomas pueden incluir molestias o dolor, exceso de parpadeo y lagrimeo con un marcado enrojecimiento e hinchazón de la conjuntiva. Puede provocar quemaduras.
Síntomas/efectos después de ingestión	: Puede ser nocivo en caso de ingestión. Puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.
Síntomas crónicos	: Suseptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto. Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Otros datos	: Vías probables de exposición: ingestión, inhalación, piel y ojos.

SECCIÓN 12 Información ecotoxicológica

12.1. Ecotoxicidad

Ecología - general	: Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
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

N-(n-Octil)-2-pirrolidinona (2687-94-7)	
CL50 - Peces [1]	12.8 – 44.8 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Danio rerio [static] Source: ECHA)
CE50 - Crustáceos [1]	7.59 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	19 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
LOEC (crónica)	5 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (crónica)	2.5 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC crónica pez	0.91 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) Duration: '35 d'

Peróxido de hidrógeno (7722-84-1)	
CL50 - Peces [1]	16.4 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas Source: IUCLID)
CE50 - Crustáceos [1]	18 – 32 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna [Static])
CL50 - Peces [2]	18 – 56 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [static] Source: EPA)
CE50 72h - Algas [1]	1.38 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum
LOEC (crónica)	1.25 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (crónica)	0.63 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

ácido fosfónico, (1-hidroxietilideno)bis- (2809-21-4)	
CL50 - Peces [1]	868 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [static] Source: IUCLID)
CE50 - Crustáceos [1]	527 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
CE50 - Otros organismos acuáticos [1]	1770 mg/l Test organisms (species): Palaemonetes pugio
CL50 - Peces [2]	360 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static] Source: IUCLID)
CE50 96h - Algas [1]	7.23 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 96h - Algas [2]	3 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (agudo)	1000 mg/kg (Exposure time: 14 Days - Species: Eisenia foetida [soil dry weight])

Liquid Scrub™ Drain Cleaner

Hoja de Datos de Seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2024 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2022

ácido fosfónico, (1-hidroxietilideno)bis- (2809-21-4)	
NOEC (crónica)	6.75 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '28 d'
Hidróxido de sodio (1310-73-2)	
CL50 - Peces [1]	45.4 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static] Source: IUCLID)
CE50 - Crustáceos [1]	40 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

Liquid Scrub™ Drain Cleaner	
Persistencia y degradabilidad	No está establecido.
Poli(oxi-1,2-etanodiilo), .alfa.-hidro-.omega.-hidroxi-, éteres mono-C8-10-alkilo, fosfatos (68130-47-2)	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
N-(n-Octil)-2-pirrolidinona (2687-94-7)	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
Peróxido de hidrógeno (7722-84-1)	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
ácido fosfónico, (1-hidroxietilideno)bis- (2809-21-4)	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
Benceno1,1'-oxibis-, derivados del tetrapropileno, sulfonados, sales de sodio (119345-04-9)	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
Hidróxido de sodio (1310-73-2)	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable

12.3. Potencial de bioacumulación

Liquid Scrub™ Drain Cleaner	
Potencial de bioacumulación	No está establecido.
N-(n-Octil)-2-pirrolidinona (2687-94-7)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua	4.15 (at 20 °C (at pH 7)
Peróxido de hidrógeno (7722-84-1)	
FBC - Peces [1]	(no bioaccumulation)
ácido fosfónico, (1-hidroxietilideno)bis- (2809-21-4)	
FBC - Peces [1]	(50 dimensionless)
Coefficiente de partición n-octanol/agua	-3.5
Benceno1,1'-oxibis-, derivados del tetrapropileno, sulfonados, sales de sodio (119345-04-9)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua	≤ -2.68 (at 20 °C)

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

Liquid Scrub™ Drain Cleaner

Hoja de Datos de Seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2024 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2022

12.5. Otros efectos adversos

Ozono : No está clasificado
Gases fluorados de efecto invernadero : No
Otros datos : No se conocen otros efectos.

SECCIÓN 13 Información relativa a la eliminación de los productos

Recomendaciones de eliminación del producto/empaque : Eliminar el contenido/el recipiente en punto de recolección de desechos tóxicos o especiales, de acuerdo con la regulación local, regional, nacional y/o internacional.

SECCIÓN 14 Información relativa al transporte

De acuerdo con DOT / TDG

DOT	TDG
14.1. Número ONU	
No está reglamentado	No está reglamentado
14.2. Designación oficial de transporte	
No está reglamentado	No está reglamentado
14.3. Clase de peligro en el transporte	
No está reglamentado	No está reglamentado
14.4. Grupo de embalaje	
No está reglamentado	No está reglamentado
14.5. Peligros para el medio ambiente	
No está reglamentado	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

TDG
No está reglamentado

SECCIÓN 15 Información sobre la reglamentación

15.1. Regulaciones federales

Todos los componentes de este producto se encuentran listados en, o excluidos del listado de, el inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA en inglés) de la Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos.

Todos los componentes de este producto se encuentran listados en, o excluidos del listado de, los inventarios canadienses de la DSL (Domestic Substances List) y la NDSL (Non-Domestic Substances List).

Liquid Scrub™ Drain Cleaner

Hoja de Datos de Seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2024 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2022

15.2. Reglamentos internacionales

No se dispone de más información

15.3. Reglamentos estatales

 **ADVERTENCIA:** Este producto puede causar exposición a Las 1,4-Dioxano, una sustancia conocida por el estado de California como causante de cáncer, y a Dióxido de azufre, una sustancia conocida por el estado de California como causante de defectos de nacimiento y otras lesiones reproductivas. Para más información, consulte la página www.P65Warnings.ca.gov

SECCIÓN 16 Otras informaciones

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2024 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2022

Fecha de revisión : 14/11/2025
Fecha de emisión : 14/11/2025
Otra información : Ninguno.
Preparado por : Nexreg Compliance Inc.
www.Nexreg.com



SDS HazCom 2024 - WHMIS 2022 (Nexreg) 2025

Descargo de responsabilidad: Consideramos que las indicaciones, información técnica y recomendaciones que figuran en el presente documento son confiables, sin embargo, las mismas se ofrecen sin garantía de ningún tipo. A este respecto, la información contenida en este documento se aplica a este material específico tal y como se suministra. Puede no ser válida para este material si es utilizado en combinación con cualquier otro producto. Es responsabilidad del usuario asegurarse de la idoneidad e integridad de esta información para su uso particular.