

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZEP MICRONEX HARD WATER FORMULATION_4-1GL

Versión 2.1

Fecha de revisión 10/01/2023

Fecha de impresión
04/27/2025

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del Material : ZEP MICRONEX HARD WATER FORMULATION_4-1GL

Número del material : 000000000000068924

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Compañía : Zep, Inc.

Dirección : 350 Joe Frank Harris Parkway, SE
Emerson, GA 30137

Teléfono : Servicios de cumplimiento - 877-428-9937

Teléfonos de emergencia

Para información de la ficha de datos de seguridad : Servicios de cumplimiento - 877-428-9937

Para emergencia médica : Número gratuito 877-541-2016 – todas las llamadas son grabadas

Para emergencia de transporte : CHEMTREC: 800-424-9300 – Todas las llamadas son grabadas. En el Distrito de Columbia 202-483-7616

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Revisión de la Emergencia

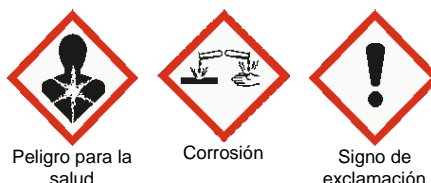
Aspecto	líquido, viscoso
Color	naranja, claro
Olor	característico

Clasificación según SGA (GHS)

Líquidos inflamables : Categoría 4
Toxicidad aguda (Oral) : Categoría 4
Toxicidad aguda (Cutáneo) : Categoría 4
Corrosión cutáneas : Categoría 1
Lesiones oculares graves : Categoría 1
Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas (Inhalación) : Categoría 2

Etiqueta SGA (GHS)

Pictogramas de peligro :



Peligro para la salud

Corrosión

Signo de exclamación

Palabra de advertencia : Peligro

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZEP MICRONEX HARD WATER FORMULATION_4-1GL

Versión 2.1

Fecha de revisión 10/01/2023

Fecha de impresión
04/27/2025

Indicaciones de peligro	: H227 Líquido combustible. H302 + H312 Nocivo en caso de ingestión o en contacto con la piel. H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala.
Consejos de prudencia	: Prevención: P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. P260 No respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol. P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación. P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización. P280 Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección. Intervención: P301 + P312 + P330 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal. Enjuagar la boca. P301 + P330 + P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse. P304 + P340 + P310 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. P305 + P351 + P338 + P310 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/médico. P314 Consultar a un médico en caso de malestar. P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar arena seca, producto químico seco o espuma resistente al alcohol para la extinción. Almacenamiento: P403 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco. Eliminación: P501 Eliminar el contenido/recipiente en conformidad con la reglamentación local.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / Mezcla : Mezcla

Componentes peligrosos

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZEP MICRONEX HARD WATER FORMULATION_4-1GL

Versión 2.1

Fecha de revisión 10/01/2023

Fecha de impresión
04/27/2025

Nombre químico	No. CAS	Concentración [%]
cloruro de didecildimetilamonio	7173-51-5	$\geq 10 - < 20$
compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alkyldimetil, cloruros	68424-85-1	$\geq 5 - < 10$
		$\geq 3 - < 5$
alcohol etílico	64-17-5	$\geq 1 - < 3$
etilendiaminotetraacetato de tetrasodio	64-02-8	$\geq 1 - < 3$

Los porcentajes exactos de las sustancias declaradas son secretos comerciales.

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- Recomendaciones generales : No deje a la víctima desatendida.
Consultar inmediatamente un médico.
Retire a la persona de la zona peligrosa.
Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.
- Si es inhalado : Trasladarse a un espacio abierto.
En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.
Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial.
Si la respiración es difícil, darle oxígeno.
- En caso de contacto con la piel : Es necesario un tratamiento médico inmediato ya que las corrosiones de la piel no tratadas son heridas difíciles y lentas de cicatrizar.
Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados.
Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.
Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos.
- En caso de contacto con los ojos : Las salpicaduras de pequeñas cantidades en los ojos pueden provocar lesiones irreversibles de los tejidos y ceguera.
Continuar lavando los ojos durante el transporte al hospital.
Retirar las lentes.
Proteger el ojo no dañado.
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.
Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos.
- Por ingestión : Mantener el tracto respiratorio libre.
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.
NO provocar el vómito al menos de hacerlo bajo el control de un médico o del centro de control de envenenamiento.
Llevar al afectado en seguida a un hospital.
Si está consciente, beber mucha agua.
- Principales síntomas y : Efectos inmediatos y demorados.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZEP MICRONEX HARD WATER FORMULATION_4-1GL

Versión 2.1

Fecha de revisión 10/01/2023

Fecha de impresión
04/27/2025

efectos, agudos y retardados	Los efectos dependen de la dosis, la concentración y el tiempo de contacto de la exposición. Los síntomas podrían incluir ampollas, irritación, quemaduras y dolor. Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. Ver todos los peligros potenciales en la Sección 2 de la SDS.
Notas para el médico	: Tratar según los síntomas. La manifestación de síntomas podría demorarse.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados	: Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.
Medios de extinción no apropiados	: Chorro de agua de gran volumen
Productos de combustión peligrosos	: Dióxido de carbono (CO ₂) Monóxido de carbono Óxidos de nitrógeno (NO _x) Humo
Métodos específicos de extinción	: Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.
Otros datos	: Procedimiento estándar para fuegos químicos. Utilice un aerosol de agua para enfriar completamente los contenedores cerrados. Enfriar recipientes/tanques con pulverización por agua.
Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	: Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	: Asegúrese una ventilación apropiada. Evacuar el personal a zonas seguras. Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.
Precauciones relativas al medio ambiente	: Evite que el producto penetre en el alcantarillado. Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.
Métodos y material de contención y de limpieza	: Contenga el derramamiento, empápelo con material absorbente incombustible, (e.g. arena, tierra, tierra de diatomáceas, vermiculita) y transfíralo a un contenedor para su disposición según las regulaciones locales/nacionales (véase la sección 13). Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZEP MICRONEX HARD WATER FORMULATION_4-1GL

Versión 2.1

Fecha de revisión 10/01/2023

Fecha de impresión
04/27/2025

eliminación.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Consejos para una manipulación segura	: Equipo de protección individual, ver sección 8. No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.
Condiciones para el almacenaje seguro	: Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas.
Materias que deben evitarse	: Agentes oxidantes fuertes
Temperatura de almacenamiento	: < 60 °C

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Base
alcohol etílico	64-17-5	TWA	1,000 ppm	ACGIH
		TWA	1,000 ppm 1,900 mg/m3	NIOSH REL
		TWA	1,000 ppm 1,900 mg/m3	OSHA Z-1
		TWA	1,000 ppm 1,900 mg/m3	OSHA P0
		STEL	1,000 ppm	ACGIH
		PEL	1,000 ppm 1,900 mg/m3	CAL PEL

Medidas de ingeniería : ventilación eficaz en todas las áreas de proceso

Protección personal

Protección respiratoria : Utilice protección respiratoria a menos que exista una ventilación de escape adecuada o a menos que la evaluación de la exposición indique que el nivel de exposición está dentro de las pautas recomendadas.

Protección de las manos

Material : Guantes protectores

Observaciones : La conveniencia para un lugar de trabajo específico debe de ser tratada con los productores de los guantes de protección.

Protección de los ojos : Gafas protectoras

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZEP MICRONEX HARD WATER FORMULATION_4-1GL

Versión 2.1

Fecha de revisión 10/01/2023

Fecha de impresión
04/27/2025

Pantalla facial

Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén localizadas cerca del sitio de trabajo.

Protección de la piel y del
cuerpo

: Traje protector

Medidas de higiene

: Procedimiento general de higiene industrial.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto : líquido, viscoso

Color : naranja, claro

Olor : característico

Umbral olfativo : Sin datos disponibles

pH : 7.2 - 8.2

Punto de fusión/ punto de
congelación : Sin datos disponibles

Punto de ebullición : (valor) no determinado

Punto de inflamación : 66 °C
Método: copa cerrada

Tasa de evaporación : 1

Límite superior de
explosividad : Sin datos disponibles

Límites inferior de
explosividad : Sin datos disponibles

Presión de vapor : (valor) no determinado

Densidad relativa del vapor : Sin datos disponibles

Densidad : 1.013 g/cm³

Solubilidad(es)

Solubilidad en agua : soluble en agua fría, soluble en agua caliente

Solubilidad en otros
disolventes : (valor) no determinado

Coeficiente de reparto n-
octanol/agua : Sin datos disponibles

Temperatura de auto-
inflamación : (valor) no determinado

Descomposición térmica : Sin datos disponibles

Viscosidad

Viscosidad, cinemática : 18.9 mm²/s (20 °C)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZEP MICRONEX HARD WATER FORMULATION_4-1GL

Versión 2.1

Fecha de revisión 10/01/2023

Fecha de impresión
04/27/2025

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	: Estable
Estabilidad química	: Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	: Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas. Sin peligros a mencionar especialmente.
Condiciones que deben evitarse	: Temperaturas extremas y luz directa del sol.
Materiales incompatibles	: Agentes reductores Oxidantes
Productos de descomposición peligrosos	: Monóxido de carbono, dióxido de carbono y los hidrocarburos no quemados (humo). Óxidos de nitrógeno (NOx) Aminas

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Efectos potenciales para la Salud

Condición Médica Agravada	: Ninguna conocida.
Síntomas de la sobreexposición	: Efectos inmediatos y demorados. Los efectos dependen de la dosis, la concentración y el tiempo de contacto de la exposición. Los síntomas podrían incluir ampollas, irritación, quemaduras y dolor. Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. Ver todos los peligros potenciales en la Sección 2 de la SDS. Tratar según los síntomas. La manifestación de síntomas podría demorarse.

Carcinogenicidad:

IARC

No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o igual a 0,1% como agente carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la (IARC) Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos.

ACGIH

Cancerígenos en los animales
alcohol etílico

64-17-5

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZEP MICRONEX HARD WATER FORMULATION_4-1GL

Versión 2.1

Fecha de revisión 10/01/2023

Fecha de impresión
04/27/2025

OSHA

Ningún componente de este producto está presente en niveles superiores o iguales al 0,1 % por lo que no se encuentra en la lista de OSHA de carcinógenos regulados.

NTP

En este producto no se identifica ningún componente, que presente niveles mayores que o iguales a 0.1%, como agente carcinógeno conocido o anticipado por el (NTP) Programa Nacional de Toxicología.

Toxicidad aguda

Producto:

Toxicidad oral aguda : DL50 Rata: > 300 - 2,000 mg/kg
Método: Datos de terceros – reales o inferidos

Toxicidad cutánea aguda : DL50 Rata: > 1,500 - 2,000 mg/kg
Método: Datos de terceros – reales o inferidos

Componentes:

compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros:

Toxicidad oral aguda : DL50 Rata: 305 mg/kg
Método: Datos de terceros – reales o inferidos

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 Rata: 0.054 - 0.51 mg/l
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Método: Datos de terceros – reales o inferidos

Toxicidad cutánea aguda : DL50 Rata: 930 mg/kg
Método: Datos de terceros – reales o inferidos

alcohol etílico:

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral Rata: 7,060 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 Rata: 124.7 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: vapor

Corrosión o irritación cutáneas

Producto:

Observaciones: Extremadamente corrosivo y destructivo para los tejidos.

Lesiones o irritación ocular graves

Producto:

Observaciones: Puede lesionar los ojos de forma irreversible.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sin datos disponibles

Mutagenicidad en células germinales

Sin datos disponibles

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZEP MICRONEX HARD WATER FORMULATION_4-1GL

Versión 2.1

Fecha de revisión 10/01/2023

Fecha de impresión
04/27/2025

Carcinogenicidad

Sin datos disponibles

Toxicidad para la reproducción

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

Componentes:

etilendiaminotetraacetato de tetrasodio:

Vía de exposición: Inhalación

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

Toxicidad por aspiración

Sin datos disponibles

Otros datos

Producto:

Observaciones: Sin datos disponibles

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Producto:

Toxicidad para los peces : Observaciones: Tóxico para los peces.

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : Observaciones: Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : Observaciones: Efectos tóxicos para los peces y el plancton

Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles

Potencial de bioacumulación

Producto:

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZEP MICRONEX HARD WATER FORMULATION_4-1GL

Versión 2.1

Fecha de revisión 10/01/2023

Fecha de impresión
04/27/2025

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : Observaciones: Sin datos disponibles

Componentes:

alcohol etílico :

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : Observaciones: Sin datos disponibles

Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

Producto:

Regulacion

De acuerdo con las Regulaciones de Estados Unidos, se encuentra incluido en el listado de 40 CFR Protection of Environment; Part 82 Protection of Stratospheric Ozone - CAA Section 602 Class I Substances

Observaciones

Este producto no contiene, ni ha sido fabricado con ODS (Substancias que Dañan la capa de Ozono) Clase I o Clase II, tal como se define en el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 602 (40 CFR 82, Subpt. A, Ap.A + B).

Información ecológica complementaria : Sin datos disponibles

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación.

Residuos

: No contaminar los estanques, rios o acequias con producto químico o envase usado.
Eliminar, observando las normas locales en vigor.
No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).
Los residuos de pesticidas son considerablemente peligrosos. El desecho inapropiado de restos de pesticidas, mezclas o soluciones está prohibido por leyes Federales. Si estos residuos no pueden desecharse según las instrucciones de su rótulo, comuníquese con las autoridades competentes de su Estado o el Representante de Residuos Peligrosos de la oficina regional de la EPA para obtener instrucciones.

Envases contaminados

: Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.
Vaciar el contenido restante.
Eliminar como producto no usado.
No reutilizar los recipientes vacíos.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZEP MICRONEX HARD WATER FORMULATION_4-1GL

Versión 2.1

Fecha de revisión 10/01/2023

Fecha de impresión
04/27/2025

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transportation Regulation: 49 CFR (USA):
UN1903, DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S., (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS), 8, III - Cantidad limitada

Transportation Regulation: IMDG (Vessel):
UN1903, DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S., (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS), 8, III - Cantidad limitada

Transportation Regulation: IATA (Cargo Air):
UN1903, Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s., (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS), 8, III - Cantidad limitada

Transportation Regulation: IATA (Passenger Air):
UN1903, Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s., (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS), 8, III - Cantidad limitada

Transportation Regulation: TDG (Canada):
UN1903, DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S., (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS), 8, III - Cantidad limitada

El producto tal y como se entrega al cliente cumple con los requisitos de embalaje para envío por tierra bajo la normativa del Departamento de Transporte (DOT, por sus siglas en inglés), de los EE. UU. Las clasificaciones de transporte adicional antes mencionadas solo son para referencia, y no constituyen una certificación o garantía de la idoneidad del embalaje para el envío bajo estos reglamentos alternativos de transporte.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

This product is regulated under the United States Federal Insecticide, Fungicide and Rodenticide Act (FIFRA).

Información sobre etiquetado de plaguicidas requerida bajo las Regulaciones FIFRA USA

Este químico es un producto pesticida registrado por la Agencia de Protección Ambiental y está sujeto a ciertos requisitos de etiquetado bajo la ley federal de pesticidas. Estos requisitos difieren del criterio de clasificación e información de riesgo requeridos para las hojas de datos de seguridad y para etiquetas en el lugar de trabajo sin químicos pesticidas. A continuación, encontrará la información de riesgo según se requiere en la etiqueta del pesticida:

PELIGRO

Corrosivo - provoca lesiones irreversibles en los ojos.
Provoca quemaduras en la piel.
Nocivo si es inhalado.
Nocivo por ingestión.
Nocivo si es absorbido por la piel.
Observar las indicaciones de la etiqueta.

TSCA list

: Ninguna sustancia está sujeta a la Regla de Nuevo Uso Significante.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZEP MICRONEX HARD WATER FORMULATION_4-1GL

Versión 2.1

Fecha de revisión 10/01/2023

Fecha de impresión
04/27/2025

Ninguna sustancia está sujeta a los requisitos en materia de notificación de exportación TSCA 12(b).

EPCRA - Acta para el Derecho a Saber Comunitario y de Planificación de Emergencias

CERCLA Cantidad Reportable

Componentes	No. CAS	Component RQ (lbs)	Calculated product RQ (lbs)
ácido edético	60-00-4	5000	*

*: El RQ calculado excede el límite máximo alcanzable y realista.

SARA 304 Sustancias extremadamente peligrosas Cantidad Reportable

Este material no contiene ningún componente en la sección 304 EHS RQ .

SARA 311/312 Peligros : Inflamables (gases, aerosoles, líquidos o sólidos)
Toxicidad aguda (cualquier vía de exposición)
Corrosión cutánea o irritación
Lesiones oculares graves o irritación ocular
Toxicidad específica de órganos blanco (exposición simple o repetida)

SARA 302 : Este material no contiene productos químicos sujetos a los requisitos reportados por SARA Título III, sección 302.

SARA 313 : Este material no contiene ningún componente químico con los conocidos números CAS que exceden el umbral de los niveles reportados (De Minimis) establecidos por SARA título III, sección 313.

Prop. 65 de California

Este producto no contiene ninguna sustancia química conocida para el de Estado de California que pueden causar cáncer, defectos de nacimiento, o cualquier otro daño reproductivo.

Los componentes de este producto están presentados en los inventarios siguientes:

DSL Este producto contiene uno o más componentes que figuran en la lista canadiense NDSL. Los demás componentes figuran en la lista DSL canadiense.

TSCA En el Inventario TSCA

Para obtener información sobre el estado de las notificaciones de país para otras regiones, contacte al grupo normativo del fabricante.

Acrónimos de inventario y leyenda del área de validez:

TSCA (Estados Unidos), DSL (Canadá), NDSL (Canadá)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZEP MICRONEX HARD WATER FORMULATION_4-1GL

Versión 2.1

Fecha de revisión 10/01/2023

Fecha de impresión
04/27/2025

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Otros datos

NFPA:

SALUD	3
INFLAMABILIDAD	2
INESTABILIDAD	0
PELIGRO ESPECIAL.	

0 = no significativo, 1 =Ligero,
2 = Mediano, 3 = Alto
4 = Extreme

HMIS III:

SALUD	3*
INFLAMABILIDAD	2
PELIGRO FÍSICO	0

0 = no significativo, 1 =Ligero,
2 = Mediano, 3 = Alto
4 = Extreme, * = Crónico

OSHA - Etiqueta con GHS información:

Pictogramas de peligro

:



Peligro para la
salud



Corrosión



Signo de
exclamación

Palabra de advertencia
Indicaciones de peligro

: **Peligro:**

: Líquido combustible. Nocivo en caso de ingestión o en contacto con la piel. Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala.

Consejos de prudencia

:

Prevención: Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. No respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol. Lavarse la piel concienzudamente tras

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZEP MICRONEX HARD WATER FORMULATION_4-1GL

Versión 2.1

Fecha de revisión 10/01/2023

Fecha de impresión
04/27/2025

la manipulación. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.

Intervención: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal. Enjuagar la boca. EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse. EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/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/médico. Consultar a un médico en caso de malestar. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. En caso de incendio: Utilizar arena seca, producto químico seco o espuma resistente al alcohol para la extinción.

Almacenamiento: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

Eliminación: Eliminar el contenido/ recipiente en conformidad con la reglamentación local.

Versión:	2.1
Fecha de revisión:	10/01/2023
Fecha de impresión:	04/27/2025

Creemos que las declaraciones, información y recomendaciones contenidas en el presente son confiables, pero se dan sin garantía de ningún tipo. La información en este documento aplica a esta material en específico tal y como se suministró. Pudiera no ser válida para este material si se utiliza en combinación con cualquier otro material. Los usuarios deberán hacer sus propias investigaciones para determinar la adecuabilidad y aplicabilidad de la información para su objetivo en particular. Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada por la organización de servicios de cumplimiento que soporta a este fabricante, proveedor o distribuidor.