

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

MISTY X-10 FUEL CONDITIONER CONCENTRATE

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 : MISTY X-10 FUEL CONDITIONER CONCENTRATE

Número del material : 000000000001002635

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 |
| Color | claro, rojo |
| Olor | característico |

Clasificación según SGA (GHS)

Líquidos inflamables : Categoría 3
Irritación cutáneas : Categoría 2
Lesiones oculares graves : Categoría 1
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única : Categoría 2
Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas : Categoría 2
Peligro de aspiración : Categoría 1

Etiqueta SGA (GHS)

Pictogramas de peligro :



Llama



Peligro para la salud



Corrosión

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

MISTY X-10 FUEL CONDITIONER CONCENTRATE

Versión 2.1

Fecha de revisión 10/01/2023

Fecha de impresión
04/27/2025

| | |
|-------------------------|--|
| Palabra de advertencia | : Peligro |
| Indicaciones de peligro | : H226 Líquidos y vapores inflamables. H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. H315 Provoca irritación cutánea. H318 Provoca lesiones oculares graves. H371 Puede provocar daños en los órganos. H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |
| Consejos de prudencia | : Prevención: P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar. P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado. P240 Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. P241 Utilizar material eléctrico/ de ventilación/ iluminación/ antideflagrante. P242 Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. P243 Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. 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/ gafas/ máscara de protección. Intervención: P301 + P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. 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. 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. P308 + P311 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. P331 NO provocar el vómito. P332 + P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. P362 Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas 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. P405 Guardar bajo llave. Eliminación: P501 Eliminar el contenido/recipiente en conformidad con la reglamentación local. |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

MISTY X-10 FUEL CONDITIONER CONCENTRATE

Versión 2.1

Fecha de revisión 10/01/2023

Fecha de impresión
04/27/2025

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / Mezcla : Mezcla

Componentes peligrosos

| Nombre químico | No. CAS | Concentración [%] |
|--|------------|--------------------|
| destilados (petróleo), fracción nafténica ligera tratada con hidrógeno | 64742-53-6 | ≥ 70 - < 90 |
| butan-2-ol | 78-92-2 | ≥ 10 - < 20 |
| cresol | 1319-77-3 | ≥ 1 - < 3 |
| ciclohexanona | 108-94-1 | ≥ 1 - < 3 |

Los porcentajes exactos de las sustancias declaradas son secretos comerciales.

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- Recomendaciones generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.
Consultar a un médico.
Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.
Los síntomas de envenenamiento sólo pueden apreciarse varias horas después.
No deje a la víctima desatendida.
- Si es inhalado : Consultar a un médico después de una exposición importante.
En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.
- En caso de contacto con la piel : Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico.
Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos.
Si esta en ropas, quite las ropas.
Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
- En caso de contacto con los ojos : Las salpicaduras de pequeñas cantidades en los ojos pueden provocar lesiones irreversibles de los tejidos y ceguera.
Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua por lo menos durante 15 minutos.
Continuar lavando los ojos durante el transporte al hospital.
Retirar las lentillas.
Proteger el ojo no dañado.
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.
Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
- Por ingestión : Mantener el tracto respiratorio libre.
No provocar el vómito.
No dar leche ni bebidas alcohólicas.
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

MISTY X-10 FUEL CONDITIONER CONCENTRATE

Versión 2.1

Fecha de revisión 10/01/2023

Fecha de impresión
04/27/2025

Si los síntomas persisten consultar a un médico.
Llevar al afectado en seguida a un hospital.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados : Efectos inmediatos y demorados.
Los síntomas podrían incluir ampollas, irritación, quemaduras y dolor.
Los efectos agudos de toxicidad específicos de los órganos afectados variarán según el modo de exposición (oral, dérmica e inhalatoria), los órganos y sistemas afectados y cualquier enfermedad preexistente que se tenga. Los síntomas pueden incluir dificultad respiratoria, dolor abdominal, dolor de cabeza, mareos, somnolencia, vómitos, depresión del sistema nervioso central, visión borrosa, convulsiones y pérdida del conocimiento, y pueden ser mortales.

Los síntomas pueden variar en función de los órganos y sistemas afectados. Estos efectos generalmente se reflejan en un cambio o reducción en el funcionamiento, que pueden incluir calambres, hinchazón, problemas respiratorios y dolor general.

Aspiración puede causar edema pulmonar y neumonía.
Los efectos dependen de la dosis, la concentración y el tiempo de contacto de la exposición.
Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
Provoca irritación cutánea.
Provoca lesiones oculares graves.
Puede provocar daños en los órganos.
Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
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 (CO₂)
Monóxido de carbono
Humo

Métodos específicos de extinción : Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

Otros datos : El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.
Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

MISTY X-10 FUEL CONDITIONER CONCENTRATE

Versión 2.1

Fecha de revisión 10/01/2023

Fecha de impresión
04/27/2025

Por razones de seguridad en caso de incendio, los envases se guardarán por separado en compartimentos cerrados. Utilice un aerosol de agua para enfriar completamente los contenedores cerrados.

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 : Utilícese equipo de protección individual. Asegúrese una ventilación apropiada. 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 : Contener el derrame y recogerlo con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y depositarlo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con la legislación local y nacional (ver sección 13). Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Consejos para una manipulación segura : Evitar la formación de aerosol. No respirar vapores/polvo. Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Equipo de protección individual, ver sección 8. No fumar, no comer ni beber durante el trabajo. Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo. El recipiente puede abrirse sólo bajo una campana de extracción de gases. Para evitar derrames durante el manejo mantener la botella sobre una bandeja de metal. Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.

Condiciones para el almacenaje seguro : No fumar. Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Observar las indicaciones de la etiqueta. Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

MISTY X-10 FUEL CONDITIONER CONCENTRATE

Versión 2.1

Fecha de revisión 10/01/2023

Fecha de impresión
04/27/2025

Materias que deben evitarse : Agentes oxidantes
No congelar.

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 |
|---------------|-----------|--|---|-----------|
| butan-2-ol | 78-92-2 | TWA | 100 ppm | ACGIH |
| | | TWA | 100 ppm 305 mg/m3 | NIOSH REL |
| | | ST | 150 ppm 455 mg/m3 | NIOSH REL |
| | | TWA | 150 ppm 450 mg/m3 | OSHA Z-1 |
| | | TWA | 100 ppm 305 mg/m3 | OSHA P0 |
| | | PEL | 100 ppm 305 mg/m3 | CAL PEL |
| cresol | 1319-77-3 | TWA | 5 ppm 22 mg/m3 | OSHA Z-1 |
| | | TWA (Fracción inhalable y vapor) | 20 mg/m3 | ACGIH |
| | | PEL | 5 ppm 22 mg/m3 | CAL PEL |
| ciclohexanona | 108-94-1 | TWA | 20 ppm | ACGIH |
| | | STEL | 50 ppm | ACGIH |
| | | TWA | 25 ppm 100 mg/m3 | NIOSH REL |
| | | TWA | 50 ppm 200 mg/m3 | OSHA Z-1 |
| | | TWA | 25 ppm 100 mg/m3 | OSHA P0 |
| | | PEL | 25 ppm 100 mg/m3 | CAL PEL |

Límites biológicos de exposición profesional

| Componente | No. CAS | Parámetros de control | Análisis biológico | Hora de muestreo | Concentración permisible | Base |
|---------------|----------|-----------------------|--------------------|---|--------------------------|-----------|
| CYCLOHEXANONE | 108-94-1 | 1,2-ciclohexano diol | Orina | Al final del turno del último día de la semana de trabajo | 80 mg/l | ACGIH BEI |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

MISTY X-10 FUEL CONDITIONER CONCENTRATE

Versión 2.1

Fecha de revisión 10/01/2023

Fecha de impresión
04/27/2025

| | | | | | | |
|---------------|--|-------------|-------|--|--------|-----------|
| CYCLOHEXANONE | | Ciclohexano | Orina | Al final del turno (Tan pronto como sea posible después de que cese la exposición) | 8 mg/l | ACGIH BEI |
|---------------|--|-------------|-------|--|--------|-----------|

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

Protección personal

Protección respiratoria : Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual respiratorio.
En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

Protección de las manos

Material

Observaciones

: Guantes protectores
: Lavar la piel después de todo contacto con el producto. En caso de contacto prolongado o repetido, utilizar guantes. La conveniencia para un lugar de trabajo específico debe de ser tratada con los productores de los guantes de protección.

Protección de los ojos

: Frasco lavador de ojos con agua pura
Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro
Usar pantalla facial y traje de protección por si surgen anomalías en el proceso.

Protección de la piel y del cuerpo

: Indumentaria impermeable
Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.

Medidas de higiene

: No comer ni beber durante su utilización.
No fumar durante su utilización.
Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto : líquido

Color : claro, rojo

Olor : característico

Umbral olfativo : Sin datos disponibles

pH : Sin datos disponibles

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

MISTY X-10 FUEL CONDITIONER CONCENTRATE

Versión 2.1

Fecha de revisión 10/01/2023

Fecha de impresión
04/27/2025

| | |
|--|--------------------------|
| Punto de fusión/ punto de congelación | : Sin datos disponibles |
| Punto de ebullición | : 120 °C |
| Punto de inflamación | : 23.3 °C Método: TCC |
| Tasa de evaporación | : 2 |
| Límite superior de explosividad | : Sin datos disponibles |
| Límites inferior de explosividad | : Sin datos disponibles |
| Presión de vapor | : 200 hPa |
| Densidad relativa del vapor | : Sin datos disponibles |
| Densidad | : 0.89 g/cm3 |
| Solubilidad(es) | |
| Solubilidad en agua | : despreciable |
| Solubilidad en otros disolventes | : (valor) no determinado |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua | : Sin datos disponibles |
| Temperatura de auto-inflamación | : (valor) no determinado |
| Descomposición térmica | : Sin datos disponibles |
| Viscosidad | |
| Viscosidad, cinemática | : Sin datos disponibles |

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

| | |
|--------------------------------------|--|
| Reactividad | : Estable No se descompone si se almacena y aplica como se indica. |
| Estabilidad química | : Estable en condiciones normales. No se descompone si se almacena y aplica como se indica. |
| Posibilidad de reacciones peligrosas | : Sin peligros a mencionar especialmente. No se descompone si se almacena y aplica como se indica. Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire. |
| Condiciones que deben evitarse | : Calor, llamas y chispas. Calor, llamas y chispas. |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

MISTY X-10 FUEL CONDITIONER CONCENTRATE

Versión 2.1

Fecha de revisión 10/01/2023

Fecha de impresión
04/27/2025

| | |
|--|---|
| Materiales incompatibles | : Agentes oxidantes fuertes |
| Productos de descomposición peligrosos | : Monóxido de carbono, dióxido de carbono y los hidrocarburos no quemados (humo). |

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Efectos potenciales para la Salud

| | |
|--------------------------------|---|
| Condición Médica Agravada | : Ninguna conocida. |
| Síntomas de la sobreexposición | <p>: Efectos inmediatos y demorados.</p> <p>Los síntomas podrían incluir ampollas, irritación, quemaduras y dolor.</p> <p>Los efectos agudos de toxicidad específicos de los órganos afectados variarán según el modo de exposición (oral, dérmica e inhalatoria), los órganos y sistemas afectados y cualquier enfermedad preexistente que se tenga. Los síntomas pueden incluir dificultad respiratoria, dolor abdominal, dolor de cabeza, mareos, somnolencia, vómitos, depresión del sistema nervioso central, visión borrosa, convulsiones y pérdida del conocimiento, y pueden ser mortales.</p> <p>Los síntomas pueden variar en función de los órganos y sistemas afectados. Estos efectos generalmente se reflejan en un cambio o reducción en el funcionamiento, que pueden incluir calambres, hinchazón, problemas respiratorios y dolor general.</p> <p>Aspiración puede causar edema pulmonar y neumonía. Los efectos dependen de la dosis, la concentración y el tiempo de contacto de la exposición.</p> <p>Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.</p> <p>Provoca irritación cutánea.</p> <p>Provoca lesiones oculares graves.</p> <p>Puede provocar daños en los órganos.</p> <p>Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.</p> <p>Ver todos los peligros potenciales en la Sección 2 de la SDS.</p> <p>Tratar según los síntomas. La manifestación de síntomas podría demorarse.</p> |

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

MISTY X-10 FUEL CONDITIONER CONCENTRATE

Versión 2.1

Fecha de revisión 10/01/2023

Fecha de impresión
04/27/2025

| | | |
|-------------|---|----------|
| OSHA | ciclohexanona | 108-94-1 |
| NTP | 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. 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 | : Estimación de la toxicidad aguda : 2,869 mg/kg Método: Método de cálculo |
| Toxicidad aguda por inhalación | : Estimación de la toxicidad aguda : 112.17 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: vapor Método: Método de cálculo |
| Toxicidad cutánea aguda | : Estimación de la toxicidad aguda : > 5,000 mg/kg Método: Método de cálculo |

Componentes:

butan-2-ol:

| | |
|-------------------------|------------------------------------|
| Toxicidad oral aguda | : DL50 Oral Rata: 2,193 mg/kg |
| Toxicidad cutánea aguda | : DL50 cutánea Rata: > 2,000 mg/kg |

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

Carcinogenicidad

Sin datos disponibles

Toxicidad para la reproducción

Sin datos disponibles

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

MISTY X-10 FUEL CONDITIONER CONCENTRATE

Versión 2.1

Fecha de revisión 10/01/2023

Fecha de impresión
04/27/2025

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

Sin datos disponibles

Toxicidad por aspiración

Sin datos disponibles

Otros datos

Producto:

Observaciones: Sin datos disponibles

Observaciones: Los síntomas por sobreexposición pueden ser dolor de cabeza, vértigo, cansancio, náuseas y vómitos., En concentraciones, substancialmente por encima del valor TLV, puede producir efectos narcóticos., Los disolventes pueden desengrasar la piel.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Sin datos disponibles

Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles

Potencial de bioacumulación

Producto:

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

Componentes:

butan-2-ol :

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 0.146

ciclohexanona :

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 0.81

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

MISTY X-10 FUEL CONDITIONER CONCENTRATE

Versión 2.1

Fecha de revisión 10/01/2023

Fecha de impresión
04/27/2025

| | |
|--------------------------------------|---|
| Observaciones | of Environment; Part 82 Protection of Stratospheric Ozone - CAA Section 602 Class I Substances 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 Sin datos disponibles |

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación.

| | |
|----------------------|--|
| Residuos | : Eliminar, observando las normas locales en vigor. No eliminar el desecho en el alcantarillado. No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado. Envíese a una compañía autorizada para la gestión de desechos. |
| Envases contaminados | : Vaciar el contenido restante. Eliminar como producto no usado. No reutilizar los recipientes vacíos. No queme el bidón vacío ni utilizar antorchas de corte con el. |

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transportation Regulation: 49 CFR (USA):
UN1993, Flammable liquids, n.o.s., (Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic), 3, III - Cantidad limitada

Transportation Regulation: IMDG (Vessel):
UN1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S., (Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic), 3, III - Cantidad limitada

Transportation Regulation: IATA (Cargo Air):
UN1993, Flammable liquid, n.o.s., (Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic), 3, III - Cantidad limitada

Transportation Regulation: IATA (Passenger Air):
UN1993, Flammable liquid, n.o.s., (Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic), 3, III - Cantidad limitada

Transportation Regulation: TDG (Canada):
UN1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S., (Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic), 3, III - Cantidad limitada

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

MISTY X-10 FUEL CONDITIONER CONCENTRATE

Versión 2.1

Fecha de revisión 10/01/2023

Fecha de impresión
04/27/2025

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

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

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) |
|-------------|-----------|-----------------------|--------------------------------|
| cresol | 1319-77-3 | 100 | 4207 |

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)
Corrosión cutánea o irritación
Lesiones oculares graves o irritación ocular
Toxicidad específica de órganos blanco (exposición simple o repetida)
Peligro de aspiración

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

SARA 313 : Los siguientes componentes están sujetos a los niveles de referencia establecidos por SARA Título III, Sección 313:
butan-2-ol 78-92-2 19.532 %

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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

MISTY X-10 FUEL CONDITIONER CONCENTRATE

Versión 2.1

Fecha de revisión 10/01/2023

Fecha de impresión
04/27/2025

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

DSL Todos los componentes de este producto están en la lista canadiense
DSL
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)

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Otros datos

NFPA:

| | |
|--------------------------|----------|
| SALUD | 3 |
| INFLAMABILIDAD | 3 |
| INESTABILIDAD | 0 |
| PELIGRO ESPECIAL. | |

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

HMIS III:

| | |
|-----------------------|-----------|
| SALUD | 3* |
| INFLAMABILIDAD | 3 |
| PELIGRO FÍSICO | 0 |

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

OSHA - Etiqueta con GHS información:

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

MISTY X-10 FUEL CONDITIONER CONCENTRATE

Versión 2.1

Fecha de revisión 10/01/2023

Fecha de impresión
04/27/2025

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia :
Indicaciones de peligro :

Peligro:
Líquidos y vapores inflamables. Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. Provoca irritación cutánea. Provoca lesiones oculares graves. Puede provocar daños en los órganos. Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Consejos de prudencia :

Prevención: Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. Utilizar material eléctrico/ de ventilación/ iluminación/ antideflagrante. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. No respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol. Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Llevar guantes/ gafas/ máscara de protección.
Intervención: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. 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 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. EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. NO provocar el vómito. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas 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. Guardar bajo llave.
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.