

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha inicial de preparación: 03.29.2018

Página 1 de 14

Fecha de revisión: 05.14.2018

### WarFighter Fuel Treatments Corrosion Spray

#### SECCIÓN 1: Identificación

##### Identificación del producto

**Nombre del producto:** WarFighter Fuel Treatments Corrosion Spray

**Código del producto:** WFFT-CS-0001



##### Uso recomendado del producto y restricciones al uso

**Usos relevantes identificados:** Limpiador

**Usos no recomendados:** Sin determinar o no disponible.

**Razones por las cuales se aconseja no utilizarlo:** Sin determinar o no disponible.

##### Detalles del fabricante o proveedor

**Fabricante:**

**United States**

WarFighter Fuel Treatments, LLC

1809 East Broadway Street

Suite 326

Oviedo, Florida, 32765

1-407-923-6221

##### Número de teléfono para emergencias:

**United States**

**WarFighter Fuel Treatments, LLC**

1-407-923-6221

#### SECCIÓN 2: Número de identificación de riesgo(s)

##### Clasificación GHS:

Líquidos inflamables, categoría 2

Corrosión de la piel, categoría 1B

Causa daño ocular grave, categoría 1

Toxicidad aguda (oral), categoría 4

Toxicidad aguda (inhalación), categoría 4

Toxicidad de órgano destino específico - exposición individual, categoría 1

Carcinogenicidad, categoría 2

Toxicidad reproductiva, categoría 2

##### Elementos del rótulo

###### Pictogramas de peligro:



**Palabra señal:** Peligro

##### Declaraciones de peligro:

H225 Líquido y vapor altamente inflamable.

H314 Causa quemaduras de la piel y daño ocular severo.

H318 Causa daño ocular grave.

H302 Nocivo si se traga.

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha inicial de preparación: 03.29.2018

Página 2 de 14

Fecha de revisión: 05.14.2018

### WarFighter Fuel Treatments Corrosion Spray

- H332 Nocivo por inhalación.
- H370 Puede provocar daño a los órganos.
- H351 Se sospecha que causa cáncer.
- H361 Es sospechoso de dañar la fertilidad o al niño nonato.

#### Declaraciones de precaución:

- P210 Mantener alejado del calor/chispas/llamas directas/superficies calientes. No fumar.
- P233 Mantener el recipiente bien cerrado.
- P240 Conectar a tierra los recipientes y equipo receptora.
- P241 Utilizar equipo/electricidad/ventilación/iluminación a prueba de explosiones.
- P242 Utilizar solo herramientas que no produzcan chispas.
- P243 Tomar medidas de precaución para evitar la descarga estática.
- P280 Utilizar guantes de protección/ropa de protección/protección ocular/protección facial.
- P260 No respirar polvo/humo/gas/niebla/vapores/aerosol.
- P264 Lavar la piel y los ojos completamente después de manejarlo.
- P270 No comer, beber ni fumar mientras se usa este producto.
- P261 Evite respirar polvo/humo/gas/niebla/vapores/aerosol.
- P271 Utilizar solo al aire libre o en áreas bien ventiladas.
- P201 Obtener instrucciones especiales antes del uso.
- P202 No manipular hasta que se hayan leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
- P281 Utilizar equipo de protección personal según corresponda.
- 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.
- P370+P378 En caso de incendio: Usar los agentes recomendados en la sección 5 para la extinción.
- P310 Llamar a un CENTRO DE INTOXICACIÓN o a un médico de inmediato.
- P321 Tratamiento específico (ver las instrucciones suplementarias de primeros auxilios en esta etiqueta).
- P363 Lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla
- P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.
- P304+P340 SI SE INHALA:Lleve a la víctima al aire fresco y déjela en posición cómoda para respirar.
- P305+P351+P338 SI ENTRA EN CONTACTO CON LOS OJOS:Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitarse los lentes de contacto si los hubiera y fuera fácil hacerlo. Seguir enjuagando.
- P330 Enjuagar la boca
- P301+P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/si la persona se encuentra mal.
- P312 Avisar a CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico en caso de malestar.
- P307+P311 Si hay exposición: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
- P308+P313 En caso de exposición o inquietud: Buscar consejo/atención médica
- P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco
- P405 Almacene cerrado.
- P501 Eliminar el contenido/el recipiente en conforme a las regulaciones locales/regionales/nacionales/internacionales.

**Hazards not otherwise classified:** Ninguna

#### Elementos complementarios de etiqueta:

- 4 Un porcentaje de la mezcla consiste de ingrediente(s) desconocidos toxicidad oral aguda
- 2 Un porcentaje de la mezcla consiste de ingrediente(s) desconocidos toxicidad de inhalación aguda

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes

Identificación	Nombre	Peso %
----------------	--------	--------

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha inicial de preparación: 03.29.2018

Página 3 de 14

Fecha de revisión: 05.14.2018

### WarFighter Fuel Treatments Corrosion Spray

Número de CAS: 1330-20-7	Xileno	4.5-9
Número de CAS: 100-41-4	Etil benceno	1.5-3
Número de CAS: 67-56-1	Metanol	3-5
Número de CAS: 64742-95-6	Nafta solvente (petróleo), alif. ligero.	0.3-1.5
Número de CAS: 84852-15-3	Nonil fenol	0.03-0.3
Número de CAS: N/A	Denaturant	1.3-1.75
Número de CAS: 64-17-5	Etanol	67-69
Número de CAS: 64-19-7	Ácido acético	<0.01

**Información adicional:** Ninguna

### SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

#### Descripción de medidas de primeros auxilios

##### Notas generales:

Sin determinar o no disponible.

##### Después de la inhalación:

Aflojar la ropa según sea necesario y colocar al individuo en una posición cómoda

Mantener una vía respiratoria libre

Obtener atención/asesoramiento médico si no se siente bien

Tomar precauciones para garantizar la propia seguridad

Eliminar la fuente de exposición o llevar a la persona al aire fresco y mantenerla cómoda para que pueda respirar

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o buscar atención médica

Si ha cesado la respiración, el personal capacitado debe iniciar la respiración artificial

Evitar el contacto boca a boca usando un dispositivo de barrera

Si se ha detenido el corazón, iniciar de inmediato la resucitación cardiopulmonar (RCP)

##### Después del contacto dérmico:

Enjuagar el área afectada con agua y jabón

Si se desarrollan o persisten síntomas, buscar atención médica

Evitar el contacto directo y usar ropa de protección química, de ser necesario

Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada

Secar levemente o cepillar el producto excesivo

Enjuagar la piel con agua tibia que fluya suavemente hasta que haya ayuda médica disponible

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o buscar atención médica

Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla o descartarla

##### Después del contacto ocular:

Enjuagar el ojo expuesto suavemente, usando agua durante 15 a 20 minutos

Si se desarrollan o persisten síntomas, buscar atención médica

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha inicial de preparación: 03.29.2018

Página 4 de 14

Fecha de revisión: 05.14.2018

### WarFighter Fuel Treatments Corrosion Spray

Enjuagar los ojos con cuidado con agua tibia y corriente durante varios minutos mientras se mantienen abiertos los párpados

Quitarse los lentes de contacto si los hubiera y fuera fácil hacerlo

Seguir enjuagando hasta que haya ayuda médica disponible

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o buscar atención médica

Evitar el contacto directo y usar gafas de protección química, si es necesario

#### Después de tragar:

Enjuagar la boca cuidadosamente

Obtener atención médica si desarrolla o persiste la irritación, malestar o vómitos

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o buscar atención médica

No inducir el vómito y enjuagar la boca

Si ocurre el vómito naturalmente, ponerse de costado en posición de recuperación

Si ha cesado la respiración, el personal capacitado debe iniciar la respiración artificial

Evitar el contacto boca a boca usando un dispositivo de barrera

Si se ha detenido el corazón, iniciar de inmediato la resucitación cardiopulmonar (RCP)

#### Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como demorados

##### Síntomas y efectos agudos:

Dolor de cabeza, mareo, descoordinación, somnolencia, aturdimiento, visión borrosa, fatiga

Enrojecimiento, picazón e inflamación de la piel

Puede causar irritación ocular grave con dolor, lagrimeo, sensación de ardor, sensibilidad a la luz, inflamación y daños en la córnea

##### Síntomas y efectos diferidos:

Desengrasado de la piel que puede provocar sequedad, grietas y / o dermatitis

Respirar altas concentraciones de este material puede causar latidos cardíacos irregulares que pueden causar la muerte

#### Atención médica inmediata y tratamiento especial

##### Tratamiento específico:

Sin determinar o no disponible.

##### Notas para el médico:

Sin determinar o no disponible.

### SECCIÓN 5: Medidas de combate de incendios

#### Medios extintores

##### Medios de extinción apropiados:

Usar agua (solo niebla), químico seco, espuma seca, dióxido de carbono o espuma resistente al alcohol

##### Medios de extinción inadecuados:

Sin determinar o no disponible.

#### Peligros mientras se combate el fuego:

La descomposición térmica puede llevar a la liberación de gases y vapores irritantes

Los vapores pueden fluir a fuentes de ignición lejanas y causar un fogonazo

El líquido es volátil y puede generar una atmósfera explosiva

Puede formar mezclas corrosivas con el agua

#### Equipo especial de protección para bomberos

Utilizar equipo de extinción de incendios típico, respirador autónomo, traje especial bien sellado

#### Precauciones especiales:

Apagar fuentes de ignici

Se pueden formar monóxido de carbono y dióxido de carbono en la combustión

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha inicial de preparación: 03.29.2018

Página 5 de 14

Fecha de revisión: 05.14.2018

### WarFighter Fuel Treatments Corrosion Spray

El calentamiento provoca una subida de presión, riesgo de explosión y combustión

#### SECCIÓN 6: Medidas contra la liberación accidental

##### Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

- Asegurar que haya ventilación adecuada
- Asegurar que todos los sistemas de manipulación de aire estén operacionales
- Utilizar gafas, guantes y ropa de protección
- Tenga cuidado con los vapores que se acumulan formando así concentraciones explosivas
- Los vapores pueden acumularse en áreas bajas

##### Precauciones ambientales:

- No debe liberarse en el medio ambiente
- Evitar que llegue a los drenajes, alcantarillas o vías acuáticas

##### Métodos y material de contención y limpieza:

- Utilizar gafas, guantes y ropa de protección
- Usar herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión
- Absorber con material no combustible adherente al líquido (arena, diatomita (arcilla), adherentes para ácidos, adherentes universales)
- Eliminar el contenido/contenedor conforme a las regulaciones locales

##### Referencia a otras secciones:

- Sin determinar o no disponible.

#### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

##### Precauciones para la manipulación segura:

- Utilizar solamente con ventilación adecuada.
- Evite respirar la niebla o vapor.
- No comer, beber, fumar ni usar productos personales al manipular sustancias químicas.
- Tomar medidas contra las descargas electrostáticas.
- Utilizar solo herramientas que no produzcan chispas.

##### Condiciones de almacenamiento seguro, incluso toda incompatibilidad:

- Mantener el recipiente bien cerrado.
- Proteger del congelamiento y el daño físico.
- Almacenar en un área fresca y bien ventilado.
- Almacenar lejos de toda fuente de ignición (llamas abiertas, superficies calientes, luz solar directa, fuentes de chispas).

#### SECCIÓN 8: Controles de exposición y protección personal

A continuación se han incluido sólo las sustancias con valores límite.

##### Valores de límites de exposición ocupacional:

País (fundamento jurídico)	Sustancia	Identificador	Concentración permisible
ACGIH	Etanol	64-17-5	ACGIH VUL PPT 1000 ppm
	Xileno	1330-20-7	ACGIH VUL PPT 100 ppm
	Ácido acético	64-19-7	ACGIH VUL PPT 10 ppm
	Xileno	1330-20-7	ACGIH VUL LECP 150 ppm
	Ácido acético	64-19-7	ACGIH VUL LECP 15 ppm
	Metanol	67-56-1	ACGIH VUL LECP 250 ppm [piel]

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha inicial de preparación: 03.29.2018

Página 6 de 14

Fecha de revisión: 05.14.2018

### WarFighter Fuel Treatments Corrosion Spray

País (fundamento jurídico)	Sustancia	Identificador	Concentración permisible
	Metanol	67-56-1	ACGIH VUL PPT 200 ppm [peil]
	Etanol	64-17-5	ACGIH VUL LECP 1000 ppm
	Etil benceno	100-41-4	ACGIH VUL 20 ppm
United States (OSHA)	Metanol	67-56-1	OSHA LEP PPT 200 ppm
	Metanol	67-56-1	OSHA LEP PPT 260 mg/m <sup>3</sup>
	Etanol	64-17-5	OSHA LEP PPT 1,000 ppm
	Xileno	1330-20-7	OSHA LEP PPT 435 mg/m <sup>3</sup>
	Etanol	64-17-5	OSHA LEP PPT 1,900 mg/m <sup>3</sup>
	Etil benceno	100-41-4	OSHA LEP PPT 100 ppm
	Ácido acético	64-19-7	OSHA LEP PPT 10 ppm
	Ácido acético	64-19-7	OSHA LEP PPT 25 mg/m <sup>3</sup>
	Etil benceno	100-41-4	OSHA LEP PPT 435 mg/m <sup>3</sup>
	Xileno	1330-20-7	OSHA LEP PPT 100 ppm
	Xileno	1330-20-7	OSHA STEL 150 ppm
	Xileno	1330-20-7	OSHA STEL 655 mg/m <sup>3</sup>
	Nafta solvente (petróleo), alif. ligero.	64742-95-6	OSHA Z-1 PEL: 100 ppm / 400 mg/m <sup>3</sup> .
NIOSH	Etanol	64-17-5	NIOSH LER PPT 1,000 ppm
	Ácido acético	64-19-7	NIOSH LER PPT 10 ppm
	Metanol	67-56-1	NIOSH LER PPT 200 ppm [piel]
	Xileno	1330-20-7	NIOSH LER PPT 435 mg/m <sup>3</sup>
	Etil benceno	100-41-4	NIOSH LER PPT 100 ppm
	Metanol	67-56-1	NIOSH LER PPT 260 mg/m <sup>3</sup> [piel]
	Etanol	64-17-5	NIOSH LER PPT 1,900 mg/m <sup>3</sup>
	Ácido acético	64-19-7	NIOSH LER PPT 25 mg/m <sup>3</sup>
	Xileno	1330-20-7	NIOSH LER PPT 100 ppm
	Ácido acético	64-19-7	NIOSH LER ST 15 ppm
	Etil benceno	100-41-4	NIOSH LER PPT 435 mg/m <sup>3</sup>
	Metanol	67-56-1	NIOSH LER ST 250 ppm [piel]
	Xileno	1330-20-7	NIOSH LER ST 150 ppm
	Etil benceno	100-41-4	NIOSH LER ST 125 ppm
	Xileno	1330-20-7	NIOSH LER ST 655 mg/m <sup>3</sup>
	Ácido acético	64-19-7	NIOSH LER ST 37 mg/m <sup>3</sup>
	Metanol	67-56-1	NIOSH LER ST 325 mg/m <sup>3</sup> [piel]
	Etil benceno	100-41-4	NIOSH LER ST 545 mg/m <sup>3</sup>
	Nafta solvente (petróleo), alif. ligero.	64742-95-6	NIOSH Límite de exposición recomendado (REL) [para un día laboral de hasta 10 horas durante una semana laboral de 40 horas]: 100 ppm / 400 mg / m <sup>3</sup> (nafta (alquitrán de hulla))

### Valores de límites biológicos:

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha inicial de preparación: 03.29.2018

Página 7 de 14

Fecha de revisión: 05.14.2018

### WarFighter Fuel Treatments Corrosion Spray

No se observaron límites de exposición biológica para el/los ingrediente(s).

#### Información sobre procedimientos de monitoreo:

Se puede requerir monitoreo de la concentración de sustancias en la zona respiratoria de los trabajadores o en el lugar de trabajo general para confirmar el cumplimiento de un LEO y la adecuación de controles de exposición.

También puede ser apropiado el monitoreo biológico para ciertas sustancias.

#### Controles de ingeniería apropiados:

Debería haber fuentes de lavado ocular y duchas de seguridad disponibles en la proximidad inmediata del uso o la manipulación.

Brindar ventilación de escape u otros controles de ingeniería para mantener las concentraciones aéreas de vapor y nieblas por debajo de los límites de exposición aceptables en el lugar de trabajo (Límites de Exposición Ocupacionales - OEL).

Utilizar equipo de ventilación a prueba de explosiones.

#### Equipo de protección personal

##### Protección de los ojos y la cara:

Gafas de seguridad o de protección, o protección ocular adecuada.

##### Protección de piel y cuerpo:

Seleccionar material de guantes impermeable y resistente a la sustancia.

Utilizar ropa adecuada para evitar toda posibilidad de contacto con la piel

##### Protección respiratoria:

Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones aéreas por debajo de los límites de exposición recomendados (de ser aplicable) o a un nivel aceptable (en los países donde no se han establecido los límites de exposición), se debe usar un respirador aprobado.

#### Medidas higiénicas generales:

Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

Lavar las manos durante los descansos y al finalizar el trabajo.

Lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla.

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

#### Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<b>Apariencia</b>	Líquido ámbar claro a claro
<b>Olor</b>	Leve
<b>Umbral de olor</b>	No disponible
<b>pH</b>	No disponible
<b>Punto de fusión/punto de congelamiento</b>	No disponible
<b>Punto de ebullición inicial/rango</b>	> 150 °F (> 65.6 °C)
<b>Punto de inflamación (Vaso cerrado)</b>	< 32 °F (< 0 °C) Vaso cerrado de Pensky-Martens (ASTM D93)
<b>Velocidad de evaporación</b>	No disponible
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No disponible
<b>Inflamabilidad superior/límite explosivo</b>	19%
<b>Inflamabilidad inferior/límite explosivo</b>	1.4%
<b>Presión de vapor</b>	7,91 kPa a 25 °C
<b>Densidad de vapor</b>	1,59
<b>Densidad</b>	0.789 g/cm <sup>3</sup> estimated
<b>Densidad relativa</b>	0,791 a 0,793 (68 °F (20 °C))

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha inicial de preparación: 03.29.2018

Página 8 de 14

Fecha de revisión: 05.14.2018

### WarFighter Fuel Treatments Corrosion Spray

<b>Solubilidades</b>	Muy soluble
<b>Coefficiente de partición (n-octanol/agua)</b>	-0.31 (como etanol)
<b>Temperatura de auto ignición</b>	No disponible
<b>Temperatura de descomposición</b>	No disponible
<b>Viscosidad dinámica</b>	0.5 mPa.s (158 °F (70 °C))
<b>Viscosidad cinemática</b>	No disponible
<b>Propiedades explosivas</b>	No disponible
<b>Propiedades oxidantes</b>	No disponible

#### Otra información

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

#### Reactividad:

No reacciona bajo condiciones de uso y almacenamiento normales.

#### Estabilidad química:

Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.

#### Posibilidad de reacciones peligrosas:

Ninguno bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.

#### Condiciones a evitar:

Calor excesivo, fuente de ignición o llamas.

#### Materiales incompatibles:

No disponible.

#### Productos peligrosos de la descomposición:

No disponible.

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

#### Toxicidad aguda

**Valoración:** Nocivo si se traga Nocivo si se inhala

**Datos del producto** No hay datos disponibles.

#### Información de la sustancia:

Nombre	Ruta	Resultado
Metanol	oral	DL50 - Rata - 5630 mg/kg
	dérmica	DL50 - conejo - 15.800 mg/kg
	inhalación	CL50 - Rata - 83.9 mg/l - 4 horas
Xileno	inhalación	CL50 - Rata - 5000 ppm/4 horas
	dérmica	DL50 - conejo - > 1.700 mg/kg
	oral	DL50 - Rata - 4300 mg/kg
Etil benceno	inhalación	CLLo - Rata - 4000ppm/4 horas
Nonil fenol	oral	DL50 - Rata - 1300 mg/kg
Denaturant	dérmica	DL50 - conejo - >2000 mg/kg
	inhalación	CL50 - Rata - >5,2 mg/l
	oral	DL50 - Rata - >5000 mg/kg



## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha inicial de preparación: 03.29.2018

Página 9 de 14

Fecha de revisión: 05.14.2018

### WarFighter Fuel Treatments Corrosion Spray

Nombre	Ruta	Resultado
Etanol	inhalación	CL50 - Rata - 124,7 mg/L (4 horas)
	oral	DL50 - Rata - 10.470 mg/kg
Nafta solvente (petróleo), alif. ligero.	oral	DL50 - Rata - 8400 mg/kg

#### Corrosión/irritación de la piel

**Valoración:** Causa quemaduras de la piel y daño ocular severo.

##### Datos del producto

No hay datos disponibles.

##### Información de la sustancia:

Nombre	Resultado
Ácido acético	Causa quemaduras de la piel y daño ocular severo.
Xileno	Provoca irritación cutánea.
Nonil fenol	Corrosivo para el piel.

#### Daño/irritación grave ocular

**Valoración:** Causa daño ocular serio

##### Datos del producto

No hay datos disponibles.

##### Información de la sustancia:

Nombre	Resultado
Etanol	Causa irritación ocular grave.
Nonil fenol	Corrosivo para los ojos.

#### Sensibilización respiratoria o de la piel

**Valoración:** Con base en los datos disponibles, no se satisfacen los criterios de clasificación.

##### Datos del producto

No hay datos disponibles.

**Información de la sustancia:** No hay datos disponibles.

#### Carcinogenicidad

**Valoración:** Sospechado de causar cáncer:

**Datos del producto** No hay datos disponibles.

##### Información de la sustancia:

Nombre	Especies	Resultado
Nafta solvente (petróleo), alif. ligero.	No aplicable.	El componente puede causar cáncer.

#### Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (International Agency for Research on Cancer, IARC):

Nombre	Clasificación
Etanol	Grupo 1 - Carcinogénico para humanos
Xileno	Grupo 3 - No es clasificable en cuanto a su carcinogenicidad para los seres humanos
Etil benceno	Grupo 2B - Posiblemente carcinogénico para los seres humanos

**Programa Nacional de Toxicología (National Toxicology Program, NTP):** Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha inicial de preparación: 03.29.2018

Página 10 de 14

Fecha de revisión: 05.14.2018

### WarFighter Fuel Treatments Corrosion Spray

#### Mutagenicidad de célula germinal

**Valoración:** Con base en los datos disponibles, no se satisfacen los criterios de clasificación.

#### Datos del producto

No hay datos disponibles.

#### Información de la sustancia:

Nombre	Resultado
Nafta solvente (petróleo), alif. ligero.	Podría causar daños genéticos.

#### Toxicidad reproductiva

**Valoración:** Es sospechoso de dañar la fertilidad o al niño nonato

#### Datos del producto

No hay datos disponibles.

#### Información de la sustancia:

Nombre	Resultado
Etanol	Toxicidad para la reproducción - Hembra humana - Oral (Efectos en el recién nacido: puntaje de Apgar (solo en humanos), otras medidas o efectos neonatales y dependencia de drogas))
Nonil fenol	Se sospecha que sea tóxico para la reproducción humana.

#### Toxicidad específica en órgano diana (exposición individual)

**Valoración:** Puede provocar daño a los órganos

#### Datos del producto

No hay datos disponibles.

#### Información de la sustancia:

Nombre	Resultado
Metanol	Provoca daño al nervio óptico y al sistema central nervioso.
Etil benceno	Toxicidad de órgano destino específico - exposición reiterada. Puede provocar daño a los órganos por exposición prolongada o repetida.

#### Toxicidad específica en órgano diana (exposición reiterada)

**Valoración:** Con base en los datos disponibles, no se satisfacen los criterios de clasificación.

#### Datos del producto

No hay datos disponibles.

**Información de la sustancia:** No hay datos disponibles.

#### Toxicidad de aspiración

**Valoración:** Con base en los datos disponibles, no se satisfacen los criterios de clasificación.

#### Datos del producto

No hay datos disponibles.

#### Información de la sustancia:

Nombre	Resultado
Etil benceno	Puede ser fatal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

#### Información sobre rutas de exposición probables:

No hay datos disponibles.

#### Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:

No hay datos disponibles.

#### Otra información:

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha inicial de preparación: 03.29.2018

Página 11 de 14

Fecha de revisión: 05.14.2018

### WarFighter Fuel Treatments Corrosion Spray

No hay datos disponibles.

### SECCIÓN 12: Información ecológica

#### Toxicidad aguda (corto plazo)

**Valoración:** Con base en los datos disponibles, no se satisfacen los criterios de clasificación.

**Datos del producto** No hay datos disponibles.

#### Información de la sustancia:

Nombre	Resultado
Etanol	CL50 - Pimephales promelas (carpita cabezona) - 14.200 mg/l - 96 horas
	CL50 - Ceriodaphnia dubia (pulga de agua) - 5012 mg/l - 48 horas
	NOEC - Daphnia magna (water flea) - 9.6 mg/l - 9 d
	CE50 - Chlorella vulgaris (algas de agua dulce) - 275 mg / l - 72 horas (Directriz de prueba 201 de la OCDE)
Metanol	CL50 - pescado - 15.000 a 29.400 mg/l - 96 horas
	CL50 - Crustáceos - 2500 a 481.000 mg/l - 48 horas
Nonil fenol	prueba debajo condiciones experimentales de caudal CL50 - Lepomis macrochirus - 0,209 mg/l - 96 horas
	prueba semi-estática CE50 - Dafnia magna (Pulga de agua) - 0,0844 mg/l - 48 horas
	prueba estática CE50 - Selenastrum capricornutum (alga verde) - 0,33 mg/l - 72 horas

#### Toxicidad crónica (largo plazo)

**Datos del producto** No hay datos disponibles.

**Información de la sustancia:** No hay datos disponibles.

#### Persistencia y degradabilidad

**Datos del producto** No hay datos disponibles.

#### Información de la sustancia:

Nombre	Resultado
Etanol	Resultado: 95 % - Fácilmente biodegradable

#### Potencial bioacumulativo

**Datos del producto** No hay datos disponibles.

#### Información de la sustancia:

Nombre	Resultado
Etanol	Debido al coeficiente de distribución n-octanol / agua, no se espera acumulación en organismos.

#### Movilidad en suelo

**Datos del producto** No hay datos disponibles.

**Información de la sustancia:** No hay datos disponibles.

**Otros efectos adversos:** No hay datos disponibles.

### SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación

#### Métodos de eliminación:

Es responsabilidad del generador de los residuos caracterizar adecuadamente todos los materiales de desecho de acuerdo con las entidades regulatorias aplicables

### SECCIÓN 14: Información sobre transporte

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200


Fecha inicial de preparación: 03.29.2018

Página 12 de 14


Fecha de revisión: 05.14.2018

### WarFighter Fuel Treatments Corrosion Spray


#### Transporte de productos peligrosos de Estados Unidos (Departamento de Transporte 49 CFR)

Número de las Naciones Unidas	ONU 1987
Nombre apropiado de embarque de la ONU	Alcohols, n.o.s. Etanol, Gasolina
Clase de peligro de transporte ONU	3 
Grupo de embalaje	II
Riesgos ambientales	Ninguna
Precauciones especiales para el usuario	Ninguna

#### Marítimo internacional de materias peligrosas (IMDG)

Número de las Naciones Unidas	ONU 1987
Nombre apropiado de embarque de la ONU	Alcohols, n.o.s. Etanol, Gasolina
Clase de peligro de transporte ONU	3 
Grupo de embalaje	II
Riesgos ambientales	Ninguna
Precauciones especiales para el usuario	Ninguna

#### Asociación Internacional de Transporte Aéreo Regulaciones de Productos Peligrosos (International Air Transport Association Dangerous Goods Regulations, IATA-DGR)

Número de las Naciones Unidas	ONU 1987
Nombre apropiado de embarque de la ONU	Alcohols, n.o.s. Etanol, Gasolina
Clase de peligro de transporte ONU	3 
Grupo de embalaje	II
Riesgos ambientales	Ninguna
Precauciones especiales para el usuario	Ninguna

### SECCIÓN 15: Información reguladora

#### Regulaciones de Estados Unidos

##### Listado de inventario (TSCA):

64-17-5	Etanol	Listado
67-56-1	Metanol	Listado
64-19-7	Ácido acético	Listado
1330-20-7	Xileno	Listado
100-41-4	Etil benceno	Listado

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha inicial de preparación: 03.29.2018

Página 13 de 14

Fecha de revisión: 05.14.2018

### WarFighter Fuel Treatments Corrosion Spray

64742-95-6	Nafta solvente (petróleo), alif. ligero.	Listado
84852-15-3	Nonil fenol	Listado

#### Nueva regla de uso importante (TSCA Sección 5):

84852-15-3	Nonil fenol	Listado
------------	-------------	---------

#### Notificación de exportación bajo la Sección 12(b) de la ley TSCA:

84852-15-3	Nonil fenol	Listado
------------	-------------	---------

#### Sección 302 de la ley SARA (sustancias extremadamente peligrosas): Sin determinar.

#### Químicos tóxicos de la Ley SARA Sección 313

64-17-5	Etanol	No enlistado
67-56-1	Metanol	Listado
1330-20-7	Xileno	Listado
100-41-4	Etil benceno	Listado
64742-95-6	Nafta solvente (petróleo), alif. ligero.	No enlistado
84852-15-3	Nonil fenol	Listado

#### CERCLA:

67-56-1	Metanol	Listado	5000
1330-20-7	Xileno	Listado	100
100-41-4	Etil benceno	Listado	1000

#### RCRA:

67-56-1	Metanol	Listado	U154
1330-20-7	Xileno	Listado	U239

#### Sección 112(r) de la Ley de Aire Puro (CAA):

67-56-1	Metanol	Listado
---------	---------	---------

#### Derecho al conocimiento de Massachusetts:

64-17-5	Etanol	Listado
67-56-1	Metanol	Listado
64-19-7	Ácido acético	Listado
1330-20-7	Xileno	Listado
100-41-4	Etil benceno	Listado
64742-95-6	Nafta solvente (petróleo), alif. ligero.	Listado
84852-15-3	Nonil fenol	Listado

#### Derecho al conocimiento de New Jersey:

64-17-5	Etanol	Listado
67-56-1	Metanol	Listado
1330-20-7	Xileno	Listado
100-41-4	Etil benceno	Listado
64742-95-6	Nafta solvente (petróleo), alif. ligero.	Listado
84852-15-3	Nonil fenol	No enlistado

#### Derecho al conocimiento de Nueva York:

64-17-5	Etanol	Listado
---------	--------	---------

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha inicial de preparación: 03.29.2018

Página 14 de 14

Fecha de revisión: 05.14.2018

### WarFighter Fuel Treatments Corrosion Spray

67-56-1	Metanol	Listado
64-19-7	Ácido acético	Listado
1330-20-7	Xileno	Listado
100-41-4	Etil benceno	Listado
64742-95-6	Nafta solvente (petróleo), alif. ligero.	No enlistado
84852-15-3	Nonil fenol	No enlistado

#### Derecho al conocimiento de Pennsylvania:

64-17-5	Etanol	Listado
67-56-1	Metanol	Listado
64-19-7	Ácido acético	Listado
1330-20-7	Xileno	Listado
100-41-4	Etil benceno	Listado
64742-95-6	Nafta solvente (petróleo), alif. ligero.	Listado
84852-15-3	Nonil fenol	Listado

#### Proposición 65 de California:

ADVERTENCIA: Este producto contiene productos químicos conocidos al Estado de California por causar cáncer.

100-41-4	Etil benceno
----------	--------------

ADVERTENCIA: Este producto contiene un químico que el Estado de California sabe que provoca defectos de nacimiento u otro daño reproductivo.

67-56-1	Metanol
---------	---------

### SECCIÓN 16: Otra información

**Abreviaturas y acrónimos:** Ninguna

**Renuncia de responsabilidad:**

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los lineamientos OSHA HCS 2012. La información proporcionada en esta hoja de datos de seguridad es correcta, a nuestro mejor saber, y está basada en información disponible. La información brindada está diseñada solo como una guía para su manipulación, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación segura, y no se debe considerar como garantía o especificación de calidad. La información está relacionada solo con el material designado y podría no ser válida para dicho material combinado con cualquier otro material o proceso, a menos que sea especificado en el texto. La responsabilidad de brindar un lugar de trabajo seguro sigue siendo responsabilidad del usuario.

**NFPA:** 3-3-0

**HMIS:** 3-3-0

**Fecha inicial de preparación:** 03.29.2018

**Fecha de revisión:** 05.14.2018

**Fin de Hoja de Datos de Seguridad**