

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## 1. Identificación

Número de producto	1000028739
Identificador del producto	<b>7216 NAPA PREMIUM START FLUID 11OZ DS</b>
Información de la empresa	NAPA Balkamp 2601 Stout Heritage Parkway Plainfield, IN 46168 Estados Unidos
Teléfono de la empresa	Asistencia general 1-317-754-3900
Teléfono de emergencia EE.UU.	1-866-836-8855
Teléfono de emergencia fuera EE.UU.	1-952-852-4646
Versión #	01
Uso recomendado	No disponible.
Restricciones recomendadas	No se conocen.

## 2. Identificación de peligros

<b>Peligros físicos</b>	Aerosoles inflamables	Categoría 1
<b>Peligros para la salud</b>	Toxicidad aguda, oral	Categoría 4
	Corrosión/irritación cutánea	Categoría 2
	Toxicidad reproductiva (fertilidad, desarrollo fetal)	Categoría 2
	Toxicidad específica en órganos diana, exposición única	Efectos narcóticos categoría 3
	Toxicidad específica en órganos diana, exposiciones repetidas	Categoría 2
	Peligro por aspiración	Categoría 1
<b>Peligros definidos por la OSHA</b>	No clasificado.	

### Elementos de la etiqueta



### Palabra de advertencia

Peligro

### Indicaciones de peligro

Aerosol extremadamente inflamable. Nocivo en caso de ingestión. Puede ser mortal si se ingiere y penetra en las vías respiratorias. Provoca irritación cutánea. Puede provocar somnolencia o mareos. Se sospecha que daña al feto. Se sospecha que perjudica la fertilidad. Puede causar daños en órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

### Indicaciones de precaución

#### Prevención

Consiga instrucciones específicas antes de utilizar el producto. No manipule el producto hasta haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llamas abiertas o superficies calientes. No fumar. No pulverizar sobre una llama o cualquier fuente de ignición. Recipiente a presión: no perforar ni quemar, incluso después de su uso. No respirar los gases. Lávese bien después de manipular. No comer, beber ni fumar durante el uso de este producto. Utilizar únicamente en exteriores o en áreas bien ventiladas. Utilizar guantes, ropa y protección ocular/ facial adecuados.

#### Actuación

En caso de ingestión: Llame inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico. Enjuáguese la boca. NO provoque el vómito. En contacto con la piel: Lavar con abundante agua. En caso de inhalación: Traslade a la persona al aire libre y manténgala en reposo en posición cómoda para respirar. Si está expuesto o le preocupa: Consulte con un médico. Llame a un centro de toxicología o a un médico si no se encuentra bien. Si se produce irritación cutánea: Consulte con un médico. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla.

#### Almacenamiento

Guardar en un lugar bien ventilado. Mantener el envase bien cerrado. Conservar bajo llave. Proteger de la luz solar. No exponer a temperaturas superiores a 50°C/122°F.

#### Eliminación

Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con la normativa local, regional, nacional e internacional.

## Peligros no clasificados de otro modo (HNOC)

Tóxico para los organismos acuáticos. Nocivo para la vida acuática con efectos prolongados.

## Información complementaria

Ninguna.

### 3. Composición/información sobre los componentes

#### Mezclas

Nombre químico	Nombre común y sinónimos	Número CAS	%
Éter dietílico		60-29-7	40 - 60
n-Hexano		110-54-3	10 - 20
Hidroxitolueno butilado		128-37-0	2,5 - 10
Dióxido de carbono		124-38-9	2,5 - 10
n-Heptano		142-82-5	2,5 - 10
Ciclohexano		110-82-7	0,1 - 1
Tolueno		108-88-3	0,1 - 1
Otros componentes por debajo de los niveles notificables			20 - 40

\*Indica que la identidad química específica y/o el porcentaje de composición se ha reservado como secreto comercial.

#### 4. Medidas de primeros auxilios

##### Inhalación

Lleve a la persona afectada al aire libre y manténgala en reposo en una posición cómoda para respirar. Llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si nota malestar.

##### Contacto con la piel

Retire la ropa contaminada. Lave la zona con abundante agua y jabón. Si aparece irritación en la piel: consulte con un médico. Lave la ropa antes de volver a usarla.

##### Contacto con los ojos

Enjuague con agua. Solicite atención médica si la irritación aparece o no desaparece.

##### Ingestión

Llame de inmediato a un médico o centro de toxicología. Enjuague la boca. No provoque el vómito. Si ocurre vómito, mantenga la cabeza baja para evitar que el contenido estomacal pase a los pulmones.

##### Principales síntomas/efectos, agudos y retardados

La aspiración puede provocar edema pulmonar y neumonitis. Puede causar somnolencia y mareos. Dolor de cabeza. Náuseas, vómitos. Irritación cutánea. Puede causar enrojecimiento y dolor. La exposición prolongada puede generar efectos crónicos.

##### Indicaciones sobre atención médica inmediata y tratamiento especial requerido

Brinde atención de apoyo general y trate los síntomas según sea necesario. Mantenga a la persona caliente y bajo observación, ya que los síntomas pueden aparecer más tarde.

##### Información general

Si ha estado expuesto o tiene dudas: acuda al médico. Si presenta molestias, consulte a un profesional sanitario (muestre la etiqueta si es posible). Asegúrese de que el personal médico conozca los materiales implicados y tome precauciones para su protección. Muestre esta ficha de datos de seguridad al médico que le atienda.

#### 5. Medidas contra incendios

##### Agentes de extinción adecuados

Espuma resistente al alcohol. Polvo. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

##### Agentes de extinción no adecuados

No utilice chorro de agua, ya que puede propagar el incendio.

##### Peligros específicos derivados del producto químico

Contenido bajo presión. El recipiente presurizado puede explotar si se expone al calor o a las llamas. Durante el incendio, pueden generarse gases peligrosos para la salud.

##### Equipamiento especial y precauciones para los bomberos

El personal de extinción debe llevar equipo de protección estándar, incluyendo chaqueta ignífuga, casco con pantalla facial, guantes, botas de goma y, en espacios cerrados, equipo autónomo de respiración.

##### Extinción de incendios

##### equipos/instrucciones

Retire los recipientes de la zona afectada si puede hacerlo sin riesgo. Enfríe los recipientes con agua para evitar la acumulación de presión. Si el incendio es grande, utilice lanzas automáticas o monitores, si es posible. Si no, evacúe la zona y deje que el fuego se extinga solo.

##### Métodos específicos

Siga los procedimientos habituales para la extinción de incendios y tenga en cuenta los peligros de los materiales implicados. Retire los recipientes de la zona afectada si no supone riesgo. En caso de incendio o explosión, evite inhalar los humos.

##### Peligros generales de incendio

Aerosol extremadamente inflamable.

#### 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Mantenga alejado al personal innecesario. Aleje a las personas del derrame y en dirección contraria al viento. Utilice el equipo y la ropa de protección adecuados durante la limpieza. No respire los gases. No manipule recipientes dañados ni el material derramado sin la protección apropiada. Ventile los espacios cerrados antes de entrar. Informe a las autoridades locales si no se puede contener un vertido importante. Para protección personal, consulte la sección 8 de la ficha de datos de seguridad.

## Métodos y materiales para la contención y limpieza

Consulte las hojas de datos de seguridad adjuntas y/o las instrucciones de uso. Detenga la fuga solo si puede hacerlo sin riesgo. Si la fuga no puede repararse, traslade el cilindro a una zona segura y ventilada. Mantenga el área aislada hasta que el gas se disipe. Elimine toda fuente de ignición (prohibido fumar, bengalas, chispas o llamas en las inmediaciones). Mantenga los materiales combustibles (madera, papel, aceite, etc.) alejados del producto derramado. Evite que el producto llegue a canales, alcantarillas, sótanos o espacios confinados. Cubra con una lámina de plástico para evitar la expansión. Absorba el producto en vermiculita, arena seca o tierra y colóquelo en recipientes adecuados. Tras recuperar el producto, lave la zona con agua.

Derrames pequeños: Limpie con material absorbente (por ejemplo, paño o vellón). Limpie la superficie cuidadosamente para eliminar cualquier residuo de contaminación. Para la gestión de residuos, consulte la sección 13 de la hoja de datos de seguridad.

## Precauciones ambientales

Evite la liberación al medio ambiente. Informe de cualquier liberación ambiental al personal responsable o supervisor. Impida nuevas fugas o derrames si puede hacerlo de manera segura. No permita la descarga en desagües, cursos de agua o en el suelo.

## 7. Manipulación y almacenamiento

### Precauciones para una manipulación segura

Solicite instrucciones específicas antes de usar. No manipule el producto hasta haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Recipiente a presión: No perforo ni queme, incluso después de su uso. No utilice si el botón de pulverización está ausente o defectuoso. No pulverice sobre llamas abiertas ni materiales incandescentes. No fume mientras usa el producto ni hasta que la superficie pulverizada esté completamente seca. No corte, suelde, perforo, lije, ni exponga los recipientes al calor, llamas, chispas u otras fuentes de ignición. Todo el equipo utilizado debe estar conectado a tierra. No reutilice los envases vacíos. No inhale el gas. No pruebe ni ingiera el producto. Evite el contacto con ojos, piel y ropa. No coma, beba ni fume mientras manipula el producto. Las mujeres embarazadas o en periodo de lactancia no deben manipular este producto. Si es posible, debe manipularse en sistemas cerrados. Utilice solo en áreas bien ventiladas. Use el equipo de protección personal adecuado. Lávese bien las manos tras el manejo. Evite la liberación al medio ambiente. Mantenga buenas prácticas de higiene industrial.

### Condiciones para un almacenamiento seguro, incluidas incompatibilidades

Aerosol de nivel 1.

Guarde bajo llave. Recipiente a presión. Protéjalo de la luz solar y no lo exponga a temperaturas superiores a 50°C/122 °F. No perforo, incinere ni aplaste. No manipule ni almacene cerca de llamas abiertas, calor o fuentes de ignición. Este material puede acumular carga estática y provocar una chispa que actúe como fuente de ignición. Almacene lejos de materiales incompatibles (consulte la sección 10 de la hoja de datos de seguridad).

## 8. Control de la exposición/protección personal

### Límites de exposición ocupacional

#### EE. UU. OSHA Tabla Z-1 Límites para contaminantes en el aire (29 CFR 1910.1000)

Componentes	Tipo	Valor
Dióxido de carbono (CAS 124-38-9)	Límite permitido (PEL)	9000 mg/m3
Ciclohexano (CAS 110-82-7)	Límite permitido (PEL)	5000 ppm 1050 mg/m3
Éter dietílico (CAS 60-29-7)	Límite permitido (PEL)	300 ppm 1200 mg/m3
n-Heptano (CAS 142-82-5)	Límite permitido (PEL)	400 ppm 2000 mg/m3
n-Hexano (CAS 110-54-3)	Límite permitido (PEL)	500 ppm 1800 mg/m3 500 ppm

#### Tabla Z-2 de la OSHA de EE. UU. (29 CFR 1910.1000)

Componentes	Tipo	Valor
Tolueno (CAS 108-88-3)	Límite máximo	300 ppm
	TWA	200 ppm

#### Valores límite de exposición de la ACGIH (EE. UU.)

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Hidroxitolueno butilado (CAS 128-37-0)	TWA	2 mg/m3	Fracción inhalable y vapor.
Dióxido de carbono (CAS 124-38-9)	STEL	30000 ppm	
Ciclohexano (CAS 110-82-7)	TWA	5000 ppm	
	TWA	100 ppm	

**EE. UU. Valores Límite Umbral ACGIH**

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Éter dietílico (CAS 60-29-7)	STEL	500 ppm	
	TWA	400 ppm	
n-Heptano (CAS 142-82-5)	STEL	500 ppm	
	TWA	400 ppm	
n-Hexano (CAS 110-54-3)	TWA	50 ppm	
Tolueno (CAS 108-88-3)	TWA	20 ppm	

**EE. UU. NIOSH: Guía de Bolsillo para Riesgos Químicos**

Componentes	Tipo	Valor
Butilhidroxitolueno (CAS 128-37-0)	TWA	10 mg/m3
Dióxido de carbono (CAS 124-38-9)	STEL	54000 mg/m3
		30000 ppm
	TWA	9000 mg/m3
Ciclohexano (CAS 110-82-7)		5000 ppm
	TWA	1050 mg/m3
n-Heptano (CAS 142-82-5)		300 ppm
		1800 mg/m3
		440 ppm
n-Hexano (CAS 110-54-3)	TWA	350 mg/m3
		85 ppm
		180 mg/m3
Tolueno (CAS 108-88-3)		50 ppm
	STEL	560 mg/m3
	TWA	150 ppm
		375 mg/m3
		100 ppm

**Valores límite biológicos****Índices biológicos de exposición ACGIH**

Componentes	Valor	Determinante	Especimen	Momento de muestreo
n-Hexano (CAS 110-54-3)	0,4 mg/l	2,5-Hexanodiona, sin hidrólisis	Orina	*
Tolueno (CAS 108-88-3)	0,3 mg/g	o-Cresol, con hidrólisis	Creatinina en orina	*
	0,03 mg/l	Tolueno	Orina	*
	0,02 mg/l	Tolueno	Sangre	*

\* - Para más detalles sobre el muestreo, consulte el documento fuente.

**Directrices de exposición****EE.UU. - OELs de California: Designación para la piel**

n-Hexano (CAS 110-54-3)

Puede ser absorbido a través de la piel.

Tolueno (CAS 108-88-3)

Puede ser absorbido a través de la piel.

**EE.UU. - Minnesota Haz Subs: Se aplica la designación para la piel**

Tolueno (CAS 108-88-3)

Se aplica la designación para la piel.

**EE.UU. ACGIH Valores límite: Designación para la piel**

n-Hexano (CAS 110-54-3)

Puede ser absorbido a través de la piel.

**Controles técnicos apropiados**

Debe emplearse una ventilación general adecuada (normalmente 10 renovaciones de aire por hora). Adapte el caudal de ventilación a las condiciones del lugar. Si es necesario, utilice cerramientos de procesos, ventilación local o controles técnicos adicionales para mantener los niveles en el aire por debajo de los límites recomendados. Si no existen límites establecidos, mantenga los niveles en el aire en valores aceptables. Es imprescindible disponer de estaciones de lavado ocular y duchas de emergencia cuando se manipule este producto.

**Medidas de protección individual, como equipos de protección personal****Protección ocular/ facial**

Utilice gafas de seguridad con protección lateral (o gafas protectoras).

<b>Protección de la piel</b>	
<b>Protección de las manos</b>	Utilice guantes resistentes a productos químicos adecuados. El proveedor de guantes puede recomendarle el tipo más apropiado.
<b>Otros</b>	Vista ropa resistente a productos químicos. Se aconseja el uso de un delantal impermeable.
<b>Protección respiratoria</b>	Si se superan los niveles permitidos, emplee un filtro mecánico NIOSH / cartucho para vapores orgánicos o un respirador con suministro de aire.
<b>Riesgos térmicos</b>	Utilice ropa de protección térmica adecuada cuando sea necesario.
<b>Consideraciones generales de higiene</b>	Cumpla con los requisitos de vigilancia médica. No fume durante el uso. Mantenga la distancia con alimentos y bebidas. Mantenga siempre una buena higiene personal: lávese tras manipular el material y antes de comer, beber o fumar. Lave regularmente la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar los contaminantes.

## 9. Propiedades físicas y químicas

### Aspecto

<b>Estado físico</b>	Gas.
<b>Forma</b>	Aerosol.
<b>Color</b>	No disponible.
<b>Olor</b>	No disponible.
<b>Umbral de olor</b>	No disponible.
<b>pH</b>	No disponible.
<b>Punto de fusión/congelación</b>	No disponible.
<b>Punto inicial de ebullición y rango de ebullición</b>	-109,3 °F (-78,5 °C) estimado
<b>Punto de inflamación</b>	-19,2 °F (-28,5 °C) estimado
<b>Tasa de evaporación</b>	No disponible.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No disponible.
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad</b>	
<b>Límite inferior de inflamabilidad (%)</b>	1,2 % estimado
<b>Límite superior de inflamabilidad (%)</b>	7,1 % estimado
<b>Límite inferior de explosividad (%)</b>	No disponible.
<b>Límite superior de explosividad (%)</b>	No disponible.
<b>Presión de vapor</b>	No disponible.
<b>Densidad de vapor</b>	No disponible.
<b>Densidad relativa</b>	No disponible.
<b>Solubilidad(es)</b>	
<b>Solubilidad en agua</b>	No disponible.
<b>Coefficiente de reparto (n-octanol/agua)</b>	No disponible.
<b>Temperatura de autoignición</b>	564,8 °F (296 °C) aproximada
<b>Temperatura de descomposición</b>	No disponible.
<b>Viscosidad</b>	No disponible.
<b>Otra información</b>	
<b>Propiedades explosivas</b>	No es explosivo.
<b>Propiedades oxidantes</b>	No es oxidante.
<b>Densidad relativa</b>	0,375 aproximada

## 10. Estabilidad y reactividad

<b>Reactividad</b>	El producto permanece estable y no reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.
<b>Estabilidad química</b>	El material es estable en condiciones normales.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	No se produce polimerización peligrosa.

Componentes	Especies	Resultados de las pruebas
Via oral		
DL50	Rata	> 5000 mg/kg
n-Hexano (CAS 110-54-3)		
<b>Agudo</b>		
Via dérmica		
DL50	Conejo	> 2000 mg/kg, 4 horas > 5 ml/kg, 4 horas
<b>Inhalación</b>		
CL50	Rata	> 5000 ppm, 24 horas > 31,86 mg/l 73860 ppm, 4 horas
Via oral		
DL50	Rata	24 g/kg 24 ml/kg
	Rata Wistar	49 g/kg
Tolueno (CAS 108-88-3)		
<b>Agudo</b>		
Via dérmica		
DL50	Conejo	> 5000 mg/kg, 24 horas
<b>Inhalación</b>		
CL50	Ratón	6405 - 7436 ppm, 6 horas 5320 ppm, 8 horas
	Rata	5879 - 6281 ppm, 6 horas 25,7 mg/l, 4 horas
Via oral		
DL50	Rata	> 5000 mg/kg

\* Las estimaciones para el producto pueden basarse en datos adicionales de componentes no mostrados.

<b>Corrosión/irritación cutánea</b>	Provoca irritación cutánea.
<b>Lesiones o irritación ocular grave irritación</b>	El contacto directo con los ojos puede causar irritación temporal.
<b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b>	
<b>Sensibilización respiratoria</b>	No es sensibilizante respiratorio.
<b>Sensibilización cutánea</b>	No se espera que este producto cause sensibilización cutánea.
<b>Mutagenicidad en células germinales</b>	No hay datos disponibles que indiquen que el producto o cualquier componente presente en más del 0,1 % sea mutagénico o genotóxico.
<b>Carcinogenicidad</b>	Este producto no se considera cancerígeno según IARC, ACGIH, NTP ni OSHA.
<b>Monografías de la IARC. Evaluación general de la carcinogenicidad</b>	
Hidroxitolueno butilado (CAS 128-37-0)	3 No clasificable en cuanto a su carcinogenicidad en humanos.
Tolueno (CAS 108-88-3)	3 No clasificable en cuanto a su carcinogenicidad en humanos.
<b>Sustancias reguladas específicamente por OSHA (29 CFR 1910.1001-1050)</b>	
No incluido en la lista.	
<b>Informe sobre carcinógenos del Programa Nacional de Toxicología (NTP) de EE. UU.</b>	
No disponible.	
<b>Toxicidad reproductiva</b>	Se sospecha que puede afectar la fertilidad. Se sospecha que puede dañar al feto.
<b>Toxicidad específica en órganos diana - exposición única</b>	Puede provocar somnolencia y mareos.
<b>Toxicidad específica en órganos diana - exposición repetida</b>	Sistema respiratorio. Piel. Sistema nervioso central. Ojos. Sistema nervioso periférico. Puede causar daños en órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
<b>Peligro por aspiración</b>	Puede ser mortal si se ingiere y entra en las vías respiratorias.
<b>Efectos crónicos</b>	Puede causar daños en órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

## 12. Información ecológica

### Ecotoxicidad

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Componentes		Especies	Resultados de los ensayos
<b>Butilhidroxitolueno (CAS 128-37-0)</b>			
<b>Acuático</b>			
Algas	IC50	Algas	6 mg/L, 72 horas
Crustáceos	EC50	Pulga de agua ( <i>Daphnia pulex</i> )	1,44 mg/l, 48 horas
<b>Ciclohexano (CAS 110-82-7)</b>			
<b>Acuático</b>			
Peces	LC50	Pez cabeza de bola ( <i>Pimephales promelas</i> )	23,03 - 42,07 mg/l, 96 horas
<b>Éter dietílico (CAS 60-29-7)</b>			
<b>Acuático</b>			
Peces	LC50	Pez cabeza de bola ( <i>Pimephales promelas</i> )	2560 mg/l, 96 horas
<b>n-Heptano (CAS 142-82-5)</b>			
<b>Acuático</b>			
Peces	LC50	Tilapia de Mozambique ( <i>Tilapia mossambica</i> )	375 mg/l, 96 horas
<b>n-Hexano (CAS 110-54-3)</b>			
<b>Acuático</b>			
Peces	LC50	Pez cabeza de bola ( <i>Pimephales promelas</i> )	2,101 - 2,981 mg/l, 96 horas
<b>Tolueno (CAS 108-88-3)</b>			
<b>Acuático</b>			
Algas	IC50	Algas	433,0001 mg/L, 72 horas
Crustáceos	EC50	<i>Daphnia</i> Pulga de agua ( <i>Daphnia magna</i> )	7,645 mg/L, 48 horas 5,46 - 9,83 mg/l, 48 horas
Peces	LC50	Salmon coho, salmón plateado ( <i>Oncorhynchus kisutch</i> )	8,11 mg/l, 96 horas

\* Las estimaciones para el producto pueden basarse en datos adicionales de componentes no mostrados.

### Persistencia y degradabilidad

No hay datos disponibles sobre la degradabilidad de este producto.

### Potencial de bioacumulación

#### Coeficiente de partición n-octanol/agua (log Kow)

Ciclohexano	3,44
Éter dietílico	0,89
n-Heptano	4,66
n-Hexano	3,9
Tolueno	2,73

### Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles.

### Otros efectos adversos

No se prevén otros efectos ambientales adversos de este componente (como agotamiento de ozono, potencial de creación de ozono fotoquímico, alteraciones endocrinas o calentamiento global).

## 13. Consideraciones sobre la eliminación

### Instrucciones para la eliminación

Recoja y recupere o elimine en recipientes sellados en instalaciones autorizadas de gestión de residuos. Contenido bajo presión. No perforo, incinere ni aplaste. Evite que este material llegue a alcantarillas o suministros de agua. No contamine estanques, cursos de agua o zanjas con el producto o el envase usado. Elimine el contenido/envase conforme a las normativas locales/regionales/nacionales/internacionales.

### Regulaciones locales de eliminación

Deseche siguiendo todas las normativas aplicables.

### Código de residuo peligroso

El código de residuo debe ser asignado tras consulta entre el usuario, el productor y la empresa gestora de residuos.

### Residuos de productos / productos no utilizados

Elimine conforme a las regulaciones locales. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener restos del producto. Este material y su envase deben desecharse de manera segura (véase: instrucciones para la eliminación).

## Envases contaminados

Aunque los envases vacíos puedan contener restos del producto, siga las advertencias del etiquetado incluso después de haberlos vaciado. Lleve los envases vacíos a un centro autorizado de gestión de residuos para su reciclaje o eliminación. No reutilice los envases vacíos.

## 14. Información sobre el transporte

### DOT

<b>Número UN</b>	UN1950
<b>Nombre oficial de envío según UN</b>	Aerosoles, inflamables (cada uno con una capacidad máxima de 1 L)
<b>Clase(s) de peligro para el transporte</b>	
<b>Clase</b>	2.1
<b>Riesgo secundario</b>	-
<b>Etiqueta(s)</b>	2.1
<b>Grupo de embalaje</b>	No aplicable.
<b>Precauciones especiales para el usuario</b>	Consulte las instrucciones de seguridad, la ficha de datos de seguridad y los procedimientos de emergencia antes de manipular el producto. Lea detenidamente las instrucciones de seguridad, la ficha de datos de seguridad y los procedimientos de emergencia antes de usarlo.
<b>Disposiciones especiales</b>	N82
<b>Excepciones de embalaje</b>	306
<b>Embalaje no a granel</b>	Ninguna
<b>Embalaje a granel</b>	Ninguna

Este producto cumple los requisitos de excepción de la sección 173.306 como cantidad limitada y puede transportarse como tal. Hasta el 31/12/2020, se puede utilizar el marcaje "Consumer Commodity - ORM-D" en lugar del nuevo diamante de cantidad limitada para los envases de aerosoles UN 1950. A partir del 31/12/20, las cantidades limitadas requieren el diamante de cantidad limitada en las cajas; este puede usarse ahora en lugar del marcaje "Consumer Commodity ORM-D" y ambos pueden mostrarse simultáneamente.

### IATA

<b>Número UN</b>	UN1950
<b>Nombre oficial de envío según UN</b>	Aerosoles, inflamables
<b>Clase(s) de peligro para el transporte</b>	
<b>Clase</b>	2.1
<b>Riesgo secundario</b>	-
<b>Etiqueta(s)</b>	2.1
<b>Grupo de embalaje</b>	No aplicable.
<b>Peligros ambientales</b>	Sí
<b>Código ERG</b>	10L
<b>Precauciones especiales para el usuario</b>	Consulte las instrucciones de seguridad, la ficha de datos de seguridad y los procedimientos de emergencia antes de manipular el producto. Lea detenidamente las instrucciones de seguridad, la ficha de datos de seguridad y los procedimientos de emergencia antes de usarlo.

### Otra información

<b>Aviones de pasajeros y de carga</b>	Permitido con restricciones.
<b>Solo aviones de carga</b>	Permitido con restricciones.
<b>Excepciones de embalaje</b>	CANT. LIMITADA

### IMDG

<b>Número UN</b>	UN1950
<b>Nombre oficial de envío según UN</b>	AEROSOLES
<b>Clase(s) de peligro para el transporte</b>	
<b>Clase</b>	2.1
<b>Riesgo secundario</b>	-
<b>Etiqueta(s)</b>	2.1
<b>Grupo de embalaje</b>	No aplicable.
<b>Peligros ambientales</b>	
<b>Contaminante marino</b>	Sí
<b>EmS</b>	F-D, S-U
<b>Precauciones especiales para el usuario</b>	Consulte las instrucciones de seguridad, la ficha de datos de seguridad y los procedimientos de emergencia antes de manipular el producto. Lea detenidamente las instrucciones de seguridad, la ficha de datos de seguridad y los procedimientos de emergencia antes de usarlo.

**Excepciones de embalaje** CANT. LIMITADA

**Transporte a granel conforme al Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC** No aplicable.

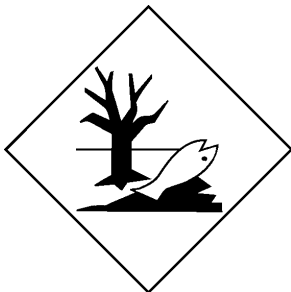
DOT



IATA; IMDG



Contaminante marino



Información general

Contaminante marino regulado por IMDG.

### 15. Información sobre la normativa

Normativa federal de EE. UU.

Este producto se considera un "producto químico peligroso" según la Norma de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200.

Notificación de exportación según la Sección 12(b) de TSCA (40 CFR 707, Subpt. D)

No regulado.

Lista de sustancias peligrosas CERCLA (40 CFR 302.4)

Ciclohexano (CAS 110-82-7)

Éter dietílico (CAS 60-29-7)

n-Hexano (CAS 110-54-3)

Tolueno (CAS 108-88-3)

Incluido en la lista.  
Incluido en la lista.  
Incluido en la lista.  
Incluido en la lista.

Notificación de liberación de emergencia según SARA 304

No regulado.

Sustancias reguladas específicamente por OSHA (29 CFR 1910.1001-1050)

No incluido en la lista.

### Enmiendas y Reautorización de la Ley Superfund de 1986 (SARA)

Categorías de peligro

Peligro inmediato - Sí

Peligro retardado - Sí

Peligro de incendio - Sí

Peligro por presión - No

Peligro por reactividad - No

Sustancia extremadamente peligrosa según SARA 302

No incluido en la lista.

Producto químico peligroso según SARA 311/312

No

**SARA 313 (informe TRI)**

Nombre químico	Número CAS	% en peso
n-Hexano	110-54-3	10 - 20
Ciclohexano	110-82-7	0,1 - 1
Tolueno	108-88-3	0,1 - 1

**Otras normativas federales**

Ley de Aire Limpio (CAA) Sección 112 Listado de contaminantes peligrosos del aire (HAPs)

n-Hexano (CAS 110-54-3)

Tolueno (CAS 108-88-3)

Sección 112(r) de la Ley de Aire Limpio (CAA): Prevención de Liberación Accidental (40 CFR 68.130)

Éter dietílico (CAS 60-29-7)

Ley de Agua Potable Segura No regulado.

**(SDWA)**

**Administración para el Control de Drogas (DEA). Lista 2, Sustancias Esenciales (21 CFR 1310.02(b) y 1310.04(f)(2) y Código químico**

Éter dietílico (CAS 60-29-7) 6584

Tolueno (CAS 108-88-3) 6594

**Administración para el Control de Drogas (DEA). Mezclas Químicas Exentas de las Listas 1 y 2 (21 CFR 1310.12(c))**

Éter dietílico (CAS 60-29-7) 35 %WV

Tolueno (CAS 108-88-3) 35 %WV

**Código de mezclas químicas exentas DEA**

Éter dietílico (CAS 60-29-7) 6584

Tolueno (CAS 108-88-3) 594

Regulaciones estatales en EE.UU.

**EE. UU. Sustancias Controladas en California. Departamento de Justicia de California (Código de Salud y Seguridad de California, Sección 11100) No incluido en la lista.**

**EE. UU. California. Lista de Sustancias Candidatas. Reglamento de Productos de Consumo Más Seguros (Cal. Code Regs, tit. 22, 69502.3, subd.**

**(a)**

n-Hexano (CAS 110-54-3)

Tolueno (CAS 108-88-3)

**EE. UU. Massachusetts RTK - Lista de Sustancias**

Butilhidroxitolueno (CAS 128-37-0)

Dióxido de carbono (CAS 124-38-9)

Ciclohexano (CAS 110-82-7)

Éter dietílico (CAS 60-29-7)

n-Heptano (CAS 142-82-5)

n-Hexano (CAS 110-54-3)

Tolueno (CAS 108-88-3)

**EE. UU. Ley de Derecho a Saber para Trabajadores y Comunidad de Nueva Jersey**

Butilhidroxitolueno (CAS 128-37-0)

Dióxido de carbono (CAS 124-38-9)

Ciclohexano (CAS 110-82-7)

Éter dietílico (CAS 60-29-7)

n-Heptano (CAS 142-82-5)

n-Hexano (CAS 110-54-3)

Tolueno (CAS 108-88-3)

**EE. UU. Ley de Derecho a Saber de Pensilvania**

Butilhidroxitolueno (CAS 128-37-0)

Dióxido de carbono (CAS 124-38-9)

Ciclohexano (CAS 110-82-7)

Éter dietílico (CAS 60-29-7)

n-Heptano (CAS 142-82-5)

n-Hexano (CAS 110-54-3)

Tolueno (CAS 108-88-3)

**EE. UU. Rhode Island RTK**

Ciclohexano (CAS 110-82-7)

Éter dietílico (CAS 60-29-7)

n-Hexano (CAS 110-54-3)

Tolueno (CAS 108-88-3)

**EE.UU. Proposición 65 de California**

ADVERTENCIA: Este producto contiene una sustancia química reconocida por el Estado de California como causante de defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.

EE.UU. - Proposición 65 de California - CRT: Fecha de inclusión/Tóxico para el desarrollo

Tolueno (CAS 108-88-3)

Incluido: 1 de enero de 1991

**Inventarios internacionales**

<b>País o región</b>	<b>Nombre del inventario</b>	<b>En el inventario (sí/no)*</b>
Australia	Inventario australiano de sustancias químicas (AICS)	Sí
Canadá	Lista de sustancias domésticas (DSL)	Sí
Canadá	Lista de Sustancias No Domésticas (NDSL)	No
China	Inventario de Sustancias Químicas Existentes en China (IECSC)	Sí
Europa	Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes (EINECS)	Sí
Europa	Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas (ELINCS)	No
Japón	Inventario de Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (ENCS)	No
Corea	Lista de Sustancias Químicas Existentes (ECL)	Sí
Nueva Zelanda	Inventario de Nueva Zelanda	No
Filipinas	Inventario Filipino de Sustancias Químicas y Productos Químicos (PICCS)	Sí
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)	Sí

\*Un "Sí" indica que todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos del inventario establecidos por el país o países correspondientes

Un "No" indica que uno o más componentes del producto no están incluidos o están exentos de inclusión en el inventario gestionado por el país o países correspondientes.

**16. Otra información, incluida la fecha de elaboración o de la última revisión**

Fecha de emisión 02-10-2016

N.º de versión 01

**Aviso legal**

La información contenida en esta Ficha de Datos de Seguridad es, según nuestro leal saber y entender, correcta en la fecha de su publicación. Los datos facilitados tienen como único propósito servir de orientación para el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación seguros, y no deben considerarse garantía ni especificación de calidad. Esta información se refiere únicamente al material especificado y puede no ser válida si se utiliza con otros materiales o en otros procesos, salvo que se indique expresamente.

Información sobre revisiones Identificación del producto y la empresa: Nombres comerciales alternativos