

### SECCIÓN 1 Identificación del producto

#### 1.1. Identificador SGA del producto

Forma de producto	: Mezcla
Nombre del producto	: Degreasing Solvent EF
Código de producto	: 4083-75
Vaporizador	: Aerosol

#### 1.2. Otros medios de identificación

No se dispone de más información

#### 1.3. Uso recomendado del producto químico y restricciones

Utilización aconsejada : Elimina grasa y aceite

#### 1.4. Datos sobre el proveedor

##### Fabricante

Nu-Calgon  
2611 Schuetz Road  
St. Louis, MO  
63043  
US  
T 314-469-7000 / 800-554-5499  
[www.nucalgon.com](http://www.nucalgon.com)

#### 1.5. Número de teléfono para emergencias

Número de emergencia : 1-800-424-9300 (CHEMTREC)

### SECCIÓN 2 Identificación del peligro o peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

##### Clasificación (GHS CA/US)

Aerosol, Categoría 1

Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2A

Mutagenicidad en células germinales, Categoría 1B

Carcinogenicidad, Categoría 1B

Toxicidad para la reproducción, categoría 2

Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, Categoría 3,

Narcosis

Toxicidad específica en determinados órganos, Exposiciones repetidas, categoría 1

Peligro por aspiración, Categoría 1

Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión:

Puede reventar si se calienta.

Provoca irritación ocular grave.

Puede provocar defectos genéticos.

Puede provocar cáncer.

Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.

Puede provocar somnolencia o vértigo.

Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

#### 2.2. Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia

##### GHS CA/US etiquetado

Pictogramas de peligro (SGA-CA) :



# Degreasing Solvent EF

## Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Reglamento sobre Productos Peligrosos (RPE) SOR/2015-17 (modificado en 2022) & De acuerdo con 29 CFR § 1910.1200, Norma de comunicación de peligros (HCS) (enmendado en 2024)

Palabra de advertencia (SGA-CA)	: Peligro
Indicaciones de peligro (SGA-CA)	: Aerosol extremadamente inflamable Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias Provoca irritación ocular grave Puede provocar somnolencia o vértigo Puede provocar defectos genéticos. Puede provocar cáncer. Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Consejos de prudencia (SGA-CA)	: Solicitar instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. No perforar ni quemar, incluso después de su uso. No respirar el aerosol. Lavarse las manos, los antebrazos y la cara concienzudamente tras la manipulación. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Usar guantes, ropa de protección, equipo de protección para los ojos, la cara y los oídos. EN CASO DE exposición o sospecha: Consultar a un médico. EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o un médico. NO provocar el vómito. EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o un médico si la persona se encuentra mal. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente. Guardar bajo llave. Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F. Eliminar contenidos y contenedor en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos, conforme a la reglamentación local, regional, nacional y/o internacional.

### 2.3. Otros peligros que no conducen a una clasificación

No se dispone de más información

## SECCIÓN 3 Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

No aplicable

### 3.2. Mezclas

Nombre	Nombre químico / Sinónimos	Identificador de producto	%
Acetona	Acetona; propan-2-ona; propanona 2-Propanona / propanona / propan-2-ona	CAS N°: 67-64-1	30 - 60

# Degreasing Solvent EF

## Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Reglamento sobre Productos Peligrosos (RPE) SOR/2015-17 (modificado en 2022) & De acuerdo con 29 CFR § 1910.1200, Norma de comunicación de peligros (HCS) (enmendado en 2024)

Nombre	Nombre químico / Sinónimos	Identificador de producto	%
Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno ; Nafta tratada con hidrógeno de bajo punto de ebullición ; [Combinación compleja de hidrocarburos obtenida por tratamiento de una fracción de petróleo con hidrógeno en presencia de un catalizador ; Compuesta de hidrocarburos con un número de carbonos en su mayor parte ; en el intervalo de C4 a C11 y con un intervalo de ebullición aproximado de -20 °C a 190 °C (de -4 °F a 374 °F).]	CAS N°: 64742-49-0	30 - 60
Dióxido de carbono	CARBON DIOXIDE / Dry ice / R-744	CAS N°: 124-38-9	1 - 5
Tolueno	Toluene Benceno, metil- / Metilbenceno	CAS N°: 108-88-3	1 - 5
n-Heptano	Heptano; n-heptano n-heptano	CAS N°: 142-82-5	0.1 – 1

Comentarios : GHS de CANADÁ: El porcentaje exacto (concentración) de la composición se ha retenido como secreto comercial de acuerdo con el HPR modificado a partir de abril de 2018.  
GHS Estados Unidos: El porcentaje exacto (concentración) de composición ha sido retenida como secreto comercial, de conformidad con el párrafo (i) de § 1910.1200.

## SECCIÓN 4 Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios necesarios

Medidas de primeros auxilios tras una inhalación	: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Llame a un CENTRO DE ENVENENAMIENTO o al médico si se siente mal.
Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel	: Lavar la piel con abundante agua. Solicitar atención médica si la irritación persiste.
Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos	: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si la irritación ocular persiste: obtener atención y consejo médico.
Medidas de primeros auxilios tras una ingestión	: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. NO provocar el vómito. Si el vómito ocurre mantener la víctima volteada hacia adelante. Nunca administrar nada por vía oral a una persona inconsciente.
Medidas de primeros auxilios general	: Llamar inmediatamente a un médico. Si se siente indispuesto, buscar ayuda médica (muestre la etiqueta donde sea posible). El personal médico debe estar informado de la/s sustancia/s empleadas y tomar medidas adecuadas para protegerse. Muéstrela esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Manténgase fuera del alcance de los niños.

### 4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

Síntomas/efectos después de inhalación	: La inhalación prolongada puede resultar nociva. Puede provocar somnolencia o vértigo.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: El contacto reiterado o prolongado puede secar la piel y provocar irritación.

# Degreasing Solvent EF

## Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Reglamento sobre Productos Peligrosos (RPE) SOR/2015-17 (modificado en 2022) & De acuerdo con 29 CFR § 1910.1200, Norma de comunicación de peligros (HCS) (enmendado en 2024)

Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Provoca irritación ocular grave. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa.
Síntomas/efectos después de ingestión	: Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. Aspiración del producto en los pulmones puede causar neumonía grave. Puede causar problemas digestivos, náuseas o vómitos.
Síntomas crónicos	: Puede provocar defectos genéticos. Puede causar cáncer. Suseptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto. Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure.

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

Otras indicaciones médicas o tratamientos	: Los síntomas pueden retrasarse. Tratar sintomáticamente.
---	--

## SECCIÓN 5 Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción apropiados

Medios de extinción apropiados	: Químico seco. Dióxido de carbono. Espuma.
Material extintor inadecuado	: No usar un chorro de agua ya que puede causar que el fuego se disipe.

### 5.2. Peligros específicos del producto químico

Peligro de incendio	: Aerosol extremadamente inflamable. En caso de incendio se pueden formar gases nocivos. En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos.
Peligro de explosión	: Contiene gas a presión: Puede reventar si se calienta. Sin peligro de explosión directa.
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	: Pueden incluir y no están limitados a: Óxidos de carbono.

### 5.3. Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio	: En caso de incendio: detener la fuga si puede hacerse sin riesgo. No entrar en la zona de fuego sin un equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria. Mover los contenedores del área del incendio, si se puede hacer sin riesgo personal. Utilizar agua pulverizada o nebulizada para enfriar los contenedores expuestos al fuego.
Protección durante la extinción de incendios	: No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Equipo de respiración autónomo. Ropa de protección completa.

## SECCIÓN 6 Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

### 6.1. Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

Medidas generales	: En el caso de un vertido significativo: Notificar a las autoridades si el producto entra en los desagües o aguas públicas. Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Para consultar la protección personal, véase la sección 8 de la HDS.
Precauciones medioambientales	: No dispersar en el medio ambiente. Notificar a las autoridades si el producto entra en los desagües o aguas públicas.

### 6.2. Métodos y materiales de contención y limpieza

Para la contención	: Detener fugas si puede hacerse sin riesgo personal. Contener cualquier derrame con diques o absorbentes para prevenir su propagación y entrada al alcantarillado o flujos de agua.
Métodos de limpieza	: Recoja el material espléndido y recójalo en un recipiente adecuado para su eliminación. . Limpiar con un material absorbente inerte (por ejemplo arena, aserrín, aglomerado universal, sílica gel). Limpiar las superficies contaminadas con un exceso de agua.
Otros datos	: Este producto y su recipiente deben eliminarse de manera segura, de acuerdo con la legislación local.

Para más información, ver sección 13

# Degreasing Solvent EF

## Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Reglamento sobre Productos Peligrosos (RPE) SOR/2015-17 (modificado en 2022) & De acuerdo con 29 CFR § 1910.1200, Norma de comunicación de peligros (HCS) (enmendado en 2024)

### SECCIÓN 7 Manipulación y almacenamiento

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

Precauciones para una manipulación segura	: Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abiertas, superficies calientes. No fumar. No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición. Recipiente a presión: no perforar ni quemar, incluso después de su uso. Llevar equipo de protección personal. Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa. No respirar pulverizador. No degustar o ingerir el producto. Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo. Manipular y abrir recipiente con cuidado.
Medidas de higiene	: No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Siempre lavarse las manos después de cualquier manipulación del producto.

#### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento	: Mantener fuera del alcance de los niños. No exponer a una temperatura superior a 50 °C/122 °F. Almacenar en un lugar bien ventilado. Guarde este producto en posición vertical en un lugar fresco y seco, lejos de la luz solar directa y el calor. Almacenar alejado de materiales incompatibles (véase la Sección 10 de la HDS). Guardar bajo llave.
-------------------------------	--

### SECCIÓN 8 Controles de exposición/protección personal

#### 8.1. Parámetros de control

Acetona (67-64-1)	
<b>Canadá (Alberta) - Valores límite de exposición profesional</b>	
OEL TWA	1200 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm
OEL STEL	1800 mg/m <sup>3</sup> 750 ppm
Referencia regulatoria	Alberta Regulation 191/2021
<b>Canadá (Quebec) - Valores límite de exposición profesional</b>	
VECD (OEL STEV)	2380 mg/m <sup>3</sup> 1000 ppm
VEMP (OEL TWAEV)	1190 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm
Referencia regulatoria	S-2.1, r. 13 - Regulation respecting occupational health and safety
<b>Canadá (British Columbia) - Valores límite de exposición profesional</b>	
OEL TWA	250 ppm
OEL STEL	500 ppm
Referencia regulatoria	OHS Guidelines Part 5: Chemical Agents and Biological Agents (WorkSafe BC)
<b>Canadá (Manitoba) - Valores límite de exposición profesional</b>	
OEL TWA	250 ppm
OEL STEL	500 ppm
Notación y observaciones	TLV® Basis: URT & eye irr; CNS impair. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen); BEI

# Degreasing Solvent EF

## Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Reglamento sobre Productos Peligrosos (RPE) SOR/2015-17 (modificado en 2022) & De acuerdo con 29 CFR § 1910.1200, Norma de comunicación de peligros (HCS) (enmendado en 2024)

<b>Acetona (67-64-1)</b>	
Referencia regulatoria	ACGIH 2025
<b>Canadá (Nuevo Brunswick) - Valores límite de exposición profesional</b>	
OEL TWA	250 ppm
OEL STEL	500 ppm
Notación y observaciones	eye irr; CNS impair; BEI
<b>Canadá (Terranova y Labrador) - Valores límite de exposición profesional</b>	
OEL TWA	250 ppm
OEL STEL	500 ppm
Notación y observaciones	TLV® Basis: URT & eye irr; CNS impair. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen); BEI
Referencia regulatoria	ACGIH 2025
<b>Canadá (Nueva Escocia) - Valores límite de exposición profesional</b>	
OEL TWA	250 ppm
OEL STEL	500 ppm
Notación y observaciones	TLV® Basis: URT & eye irr; CNS impair. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen); BEI
Referencia regulatoria	ACGIH 2025
<b>Canadá (Nunavut) - Valores límite de exposición profesional</b>	
OEL TWA	500 ppm
OEL STEL	750 ppm
Referencia regulatoria	Occupational Health and Safety Regulations, Nu Reg 003-2016 (Amendment R-044-2021)
<b>Canadá (Territorios del Noroeste) - Valores límite de exposición profesional</b>	
OEL TWA	500 ppm
OEL STEL	750 ppm
Referencia regulatoria	Occupation Health and Safety Regulations R-039-2015 (R-090-2024)
<b>Canadá (Ontario) - Valores límite de exposición profesional</b>	
OEL TWAEV	250 ppm
	500 ppm
Referencia regulatoria	Ontario Occuational Exposure Limits under Regulation 833
<b>Canadá (Isla del Príncipe Eduardo) - Valores límite de exposición profesional</b>	
OEL TWA	250 ppm
OEL STEL	500 ppm
Notación y observaciones	TLV® Basis: URT & eye irr; CNS impair. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen); BEI
Referencia regulatoria	ACGIH 2025
<b>Canadá (Saskatchewan) - Valores límite de exposición profesional</b>	
OEL TWA	500 ppm

# Degreasing Solvent EF

## Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Reglamento sobre Productos Peligrosos (RPE) SOR/2015-17 (modificado en 2022) & De acuerdo con 29 CFR § 1910.1200, Norma de comunicación de peligros (HCS) (enmendado en 2024)

<b>Acetona (67-64-1)</b>	
OEL STEL	750 ppm
Referencia regulatoria	The Occupational Health and Safety Regulations, 2020. Chapter S-15.1 Reg 10
<b>Canadá (Yukón) - Valores límite de exposición profesional</b>	
OEL TWA	2400 mg/m <sup>3</sup> 1000 ppm
OEL STEL	3000 mg/m <sup>3</sup> 1250 ppm
<b>EE.UU - ACGIH - Valores límite de exposición profesional</b>	
ACGIH OEL TWA	250 ppm
ACGIH OEL STEL	500 ppm
Observación (ACGIH)	TLV® Basis: URT & eye irr; CNS impair. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen); BEI
ACGIH categoría química	Not Classifiable as a Human Carcinogen
Referencia regulatoria	ACGIH 2025
<b>EE.UU - ACGIH - Índices de exposición biológica</b>	
Nombre local	Acetone
BEI	25 mg/l Parameter: Acetone - Medium: urine - Sampling time: end of shift (nonspecific)
Referencia regulatoria	ACGIH 2025
<b>EE.UU - OSHA - Valores límite de exposición profesional</b>	
OSHA PEL TWA	2400 mg/m <sup>3</sup> 1000 ppm
Referencia regulatoria (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1
<b>Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno (64742-49-0)</b>	
<b>Canadá (Manitoba) - Valores límite de exposición profesional</b>	
OEL TWA	100 ppm
Notación y observaciones	TLV® Basis: Peripheral neuropathy. Notations: Skin; A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans)
Referencia regulatoria	ACGIH 2025
<b>Canadá (Terranova y Labrador) - Valores límite de exposición profesional</b>	
OEL TWA	100 ppm
Notación y observaciones	TLV® Basis: Peripheral neuropathy. Notations: Skin; A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans)
Referencia regulatoria	ACGIH 2025
<b>Canadá (Nueva Escocia) - Valores límite de exposición profesional</b>	
OEL TWA	100 ppm
Notación y observaciones	TLV® Basis: Peripheral neuropathy. Notations: Skin; A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans)

# Degreasing Solvent EF

## Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Reglamento sobre Productos Peligrosos (RPE) SOR/2015-17 (modificado en 2022) & De acuerdo con 29 CFR § 1910.1200, Norma de comunicación de peligros (HCS) (enmendado en 2024)

<b>Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno (64742-49-0)</b>	
Referencia regulatoria	ACGIH 2025
<b>Canadá (Isla del Príncipe Eduardo) - Valores límite de exposición profesional</b>	
OEL TWA	100 ppm
Notación y observaciones	TLV® Basis: Peripheral neuropathy. Notations: Skin; A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans)
Referencia regulatoria	ACGIH 2025
<b>EE.UU - ACGIH - Valores límite de exposición profesional</b>	
ACGIH OEL TWA	100 ppm
Observación (ACGIH)	TLV® Basis: Peripheral neuropathy. Notations: Skin; A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans)
Referencia regulatoria	ACGIH 2025
<b>Dióxido de carbono (124-38-9)</b>	
<b>Canadá (Alberta) - Valores límite de exposición profesional</b>	
OEL TWA	9000 mg/m <sup>3</sup>
	5000 ppm
OEL STEL	54000 mg/m <sup>3</sup>
	30000 ppm
Referencia regulatoria	Alberta Regulation 191/2021
<b>Canadá (Quebec) - Valores límite de exposición profesional</b>	
VECD (OEL STEV)	54000 mg/m <sup>3</sup>
	30000 ppm
VEMP (OEL TWAEV)	9000 mg/m <sup>3</sup>
	5000 ppm
Referencia regulatoria	S-2.1, r. 13 - Regulation respecting occupational health and safety
<b>Canadá (British Columbia) - Valores límite de exposición profesional</b>	
OEL TWA	5000 ppm
OEL STEL	15000 ppm
Referencia regulatoria	OHS Guidelines Part 5: Chemical Agents and Biological Agents (WorkSafe BC)
<b>Canadá (Manitoba) - Valores límite de exposición profesional</b>	
OEL TWA	9000 mg/m <sup>3</sup>
	5000 ppm
OEL STEL	54000 mg/m <sup>3</sup>
	30000 ppm
Notación y observaciones	TLV® Basis: Asphyxia
Referencia regulatoria	ACGIH 2025
<b>Canadá (Nuevo Brunswick) - Valores límite de exposición profesional</b>	
OEL TWA	5000 ppm



# Degreasing Solvent EF

## Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Reglamento sobre Productos Peligrosos (RPE) SOR/2015-17 (modificado en 2022) & De acuerdo con 29 CFR § 1910.1200, Norma de comunicación de peligros (HCS) (enmendado en 2024)

<b>Dióxido de carbono (124-38-9)</b>	
OEL STEL	30000 ppm
<b>Canadá (Terranova y Labrador) - Valores límite de exposición profesional</b>	
OEL TWA	9000 mg/m <sup>3</sup>
	5000 ppm
OEL STEL	54000 mg/m <sup>3</sup>
	30000 ppm
Notación y observaciones	TLV® Basis: Asphyxia
Referencia regulatoria	ACGIH 2025
<b>Canadá (Nueva Escocia) - Valores límite de exposición profesional</b>	
OEL TWA	9000 mg/m <sup>3</sup>
	5000 ppm
OEL STEL	54000 mg/m <sup>3</sup>
	30000 ppm
Notación y observaciones	TLV® Basis: Asphyxia
Referencia regulatoria	ACGIH 2025
<b>Canadá (Nunavut) - Valores límite de exposición profesional</b>	
OEL TWA	5000 ppm
OEL STEL	30000 ppm
Referencia regulatoria	Occupational Health and Safety Regulations, Nu Reg 003-2016 (Amendment R-044-2021)
<b>Canadá (Territorios del Noroeste) - Valores límite de exposición profesional</b>	
OEL TWA	5000 ppm
OEL STEL	30000 ppm
Referencia regulatoria	Occupation Health and Safety Regulations R-039-2015 (R-090-2024)
<b>Canadá (Ontario) - Valores límite de exposición profesional</b>	
OEL TWAEV	5000 ppm
	30000 ppm
Referencia regulatoria	Ontario Occuational Exposure Limits under Regulation 833
<b>Canadá (Isla del Príncipe Eduardo) - Valores límite de exposición profesional</b>	
OEL TWA	9000 mg/m <sup>3</sup>
	5000 ppm
OEL STEL	54000 mg/m <sup>3</sup>
	30000 ppm
Notación y observaciones	TLV® Basis: Asphyxia
Referencia regulatoria	ACGIH 2025
<b>Canadá (Saskatchewan) - Valores límite de exposición profesional</b>	
OEL TWA	5000 ppm

# Degreasing Solvent EF

## Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Reglamento sobre Productos Peligrosos (RPE) SOR/2015-17 (modificado en 2022) & De acuerdo con 29 CFR § 1910.1200, Norma de comunicación de peligros (HCS) (enmendado en 2024)

<b>Dióxido de carbono (124-38-9)</b>	
OEL STEL	30000 ppm
Referencia regulatoria	The Occupational Health and Safety Regulations, 2020. Chapter S-15.1 Reg 10
<b>Canadá (Yukón) - Valores límite de exposición profesional</b>	
OEL TWA	9000 mg/m <sup>3</sup>
	5000 ppm
OEL STEL	27000 mg/m <sup>3</sup>
	15000 ppm
<b>EE.UU - ACGIH - Valores límite de exposición profesional</b>	
ACGIH OEL TWA	9000 mg/m <sup>3</sup>
	5000 ppm
ACGIH OEL STEL	54000 mg/m <sup>3</sup>
	30000 ppm
Observación (ACGIH)	TLV® Basis: Asphyxia
Referencia regulatoria	ACGIH 2025
<b>EE.UU - OSHA - Valores límite de exposición profesional</b>	
OSHA PEL TWA	9000 mg/m <sup>3</sup>
	5000 ppm
Referencia regulatoria (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1
<b>Tolueno (108-88-3)</b>	
<b>Canadá (Alberta) - Valores límite de exposición profesional</b>	
OEL TWA	188 mg/m <sup>3</sup>
	50 ppm
Notación y observaciones	Substance may be readily absorbed through intact skin.
Referencia regulatoria	Alberta Regulation 191/2021
<b>Canadá (Quebec) - Valores límite de exposición profesional</b>	
VEMP (OEL TWA EV)	20 ppm
Notación y observaciones	OTO
Referencia regulatoria	S-2.1, r. 13 - Regulation respecting occupational health and safety
<b>Canadá (British Columbia) - Valores límite de exposición profesional</b>	
OEL TWA	20 ppm
Notación y observaciones	R (the substance has an adverse reproductive effect)
Referencia regulatoria	OHS Guidelines Part 5: Chemical Agents and Biological Agents (WorkSafe BC)
<b>Canadá (Manitoba) - Valores límite de exposición profesional</b>	
OEL TWA	20 ppm
Notación y observaciones	TLV® Basis: CNS, Hearing & Visual impair; Female repro system eff; Pregnancy loss. Notations: OTO (Ototoxicant); A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen); BEI
Referencia regulatoria	ACGIH 2025

# Degreasing Solvent EF

## Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Reglamento sobre Productos Peligrosos (RPE) SOR/2015-17 (modificado en 2022) & De acuerdo con 29 CFR § 1910.1200, Norma de comunicación de peligros (HCS) (enmendado en 2024)

<b>Tolueno (108-88-3)</b>	
<b>Canadá (Nuevo Brunswick) - Valores límite de exposición profesional</b>	
OEL TWA	20 ppm
<b>Canadá (Terranova y Labrador) - Valores límite de exposición profesional</b>	
OEL TWA	20 ppm
Notación y observaciones	TLV® Basis: CNS, Hearing & Visual impair; Female repro system eff; Pregnancy loss. Notations: OTO (Ototoxicant); A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen); BEI
Referencia regulatoria	ACGIH 2025
<b>Canadá (Nueva Escocia) - Valores límite de exposición profesional</b>	
OEL TWA	20 ppm
Notación y observaciones	TLV® Basis: CNS, Hearing & Visual impair; Female repro system eff; Pregnancy loss. Notations: OTO (Ototoxicant); A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen); BEI
Referencia regulatoria	ACGIH 2025
<b>Canadá (Nunavut) - Valores límite de exposición profesional</b>	
OEL TWA	50 ppm
OEL STEL	60 ppm
Notación y observaciones	Skin
Referencia regulatoria	Occupational Health and Safety Regulations, Nu Reg 003-2016 (Amendment R-044-2021)
<b>Canadá (Territorios del Noroeste) - Valores límite de exposición profesional</b>	
OEL TWA	50 ppm
OEL STEL	60 ppm
Notación y observaciones	Skin
Referencia regulatoria	Occupation Health and Safety Regulations R-039-2015 (R-090-2024)
<b>Canadá (Ontario) - Valores límite de exposición profesional</b>	
OEL TWAEV	20 ppm
Referencia regulatoria	Ontario Occuational Exposure Limits under Regulation 833
<b>Canadá (Isla del Príncipe Eduardo) - Valores límite de exposición profesional</b>	
OEL TWA	20 ppm
Notación y observaciones	TLV® Basis: CNS, Hearing & Visual impair; Female repro system eff; Pregnancy loss. Notations: OTO (Ototoxicant); A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen); BEI
Referencia regulatoria	ACGIH 2025
<b>Canadá (Saskatchewan) - Valores límite de exposición profesional</b>	
OEL TWA	50 ppm
OEL STEL	60 ppm
Notación y observaciones	Skin
Referencia regulatoria	The Occupational Health and Safety Regulations, 2020. Chapter S-15.1 Reg 10
<b>Canadá (Yukón) - Valores límite de exposición profesional</b>	
OEL TWA	375 mg/m <sup>3</sup>
	100 ppm

# Degreasing Solvent EF

## Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Reglamento sobre Productos Peligrosos (RPE) SOR/2015-17 (modificado en 2022) & De acuerdo con 29 CFR § 1910.1200, Norma de comunicación de peligros (HCS) (enmendado en 2024)

<b>Tolueno (108-88-3)</b>	
OEL STEL	560 mg/m <sup>3</sup> 150 ppm
<b>EE.UU - ACGIH - Valores límite de exposición profesional</b>	
ACGIH OEL TWA	20 ppm
Observación (ACGIH)	TLV® Basis: CNS, Hearing & Visual impair; Female repro system eff; Pregnancy loss. Notations: OTO (Ototoxicant); A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen); BEI
ACGIH categoría química	Not Classifiable as a Human Carcinogen
Referencia regulatoria	ACGIH 2025
<b>EE.UU - ACGIH - Índices de exposición biológica</b>	
Nombre local	Toluene
BEI	0.3 mg/g creatinina Parameter: o-Cresol - Medium: urine - Sampling time: End of shift - Notations: B 0.02 mg/l Parameter: Toluene - Medium: blood - Sampling time: Prior to last shift of workweek 0.03 mg/l Parameter: Toluene - Medium: urine - Sampling time: End of shift
Referencia regulatoria	ACGIH 2025
<b>EE.UU - OSHA - Valores límite de exposición profesional</b>	
OSHA PEL TWA	200 ppm
OSHA PEL C	300 ppm
Pico máximo aceptable por encima de la concentración máxima aceptable para un turno de 8 horas	500 ppm 10 mins.
Referencia regulatoria (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-2
<b>n-Heptano (142-82-5)</b>	
<b>Canadá (Alberta) - Valores límite de exposición profesional</b>	
OEL TWA	1640 mg/m <sup>3</sup> 400 ppm
OEL STEL	2050 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm
Referencia regulatoria	Alberta Regulation 191/2021
<b>Canadá (Quebec) - Valores límite de exposición profesional</b>	
VECD (OEL STEV)	500 ppm
VEMP (OEL TWA EV)	400 ppm
Referencia regulatoria	S-2.1, r. 13 - Regulation respecting occupational health and safety
<b>Canadá (British Columbia) - Valores límite de exposición profesional</b>	
OEL TWA	400 ppm
OEL STEL	500 ppm
Referencia regulatoria	OHS Guidelines Part 5: Chemical Agents and Biological Agents (WorkSafe BC)

# Degreasing Solvent EF

## Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Reglamento sobre Productos Peligrosos (RPE) SOR/2015-17 (modificado en 2022) & De acuerdo con 29 CFR § 1910.1200, Norma de comunicación de peligros (HCS) (enmendado en 2024)

<b>n-Heptano (142-82-5)</b>	
<b>Canadá (Manitoba) - Valores límite de exposición profesional</b>	
OEL TWA	200 ppm
OEL STEL	400 ppm
Notación y observaciones	TLV® Basis: URT irr; Lung dam; CNS impair; Ototoxicity. Notations: OTO (Ototoxicant)
Referencia regulatoria	ACGIH 2025
<b>Canadá (Nuevo Brunswick) - Valores límite de exposición profesional</b>	
OEL TWA	400 ppm
OEL STEL	500 ppm (Heptane, all isomers)
<b>Canadá (Terranova y Labrador) - Valores límite de exposición profesional</b>	
OEL TWA	200 ppm
OEL STEL	400 ppm
Notación y observaciones	TLV® Basis: URT irr; Lung dam; CNS impair; Ototoxicity. Notations: OTO (Ototoxicant)
Referencia regulatoria	ACGIH 2025
<b>Canadá (Nueva Escocia) - Valores límite de exposición profesional</b>	
OEL TWA	200 ppm
OEL STEL	400 ppm
Notación y observaciones	TLV® Basis: URT irr; Lung dam; CNS impair; Ototoxicity. Notations: OTO (Ototoxicant)
Referencia regulatoria	ACGIH 2025
<b>Canadá (Nunavut) - Valores límite de exposición profesional</b>	
OEL TWA	400 ppm
OEL STEL	500 ppm
Referencia regulatoria	Occupational Health and Safety Regulations, Nu Reg 003-2016 (Amendment R-044-2021)
<b>Canadá (Territorios del Noroeste) - Valores límite de exposición profesional</b>	
OEL TWA	400 ppm
OEL STEL	500 ppm
Referencia regulatoria	Occupation Health and Safety Regulations R-039-2015 (R-090-2024)
<b>Canadá (Ontario) - Valores límite de exposición profesional</b>	
OEL TWAEV	400 ppm
	500 ppm
Referencia regulatoria	Ontario Occuational Exposure Limits under Regulation 833
<b>Canadá (Isla del Príncipe Eduardo) - Valores límite de exposición profesional</b>	
OEL TWA	200 ppm
OEL STEL	400 ppm
Notación y observaciones	TLV® Basis: URT irr; Lung dam; CNS impair; Ototoxicity. Notations: OTO (Ototoxicant)
Referencia regulatoria	ACGIH 2025
<b>Canadá (Saskatchewan) - Valores límite de exposición profesional</b>	
OEL TWA	400 ppm

# Degreasing Solvent EF

## Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Reglamento sobre Productos Peligrosos (RPE) SOR/2015-17 (modificado en 2022) & De acuerdo con 29 CFR § 1910.1200, Norma de comunicación de peligros (HCS) (enmendado en 2024)

<b>n-Heptano (142-82-5)</b>	
OEL STEL	500 ppm
Referencia regulatoria	The Occupational Health and Safety Regulations, 2020. Chapter S-15.1 Reg 10
<b>Canadá (Yukón) - Valores límite de exposición profesional</b>	
OEL TWA	1600 mg/m <sup>3</sup> 400 ppm
OEL STEL	2000 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm
<b>EE.UU - ACGIH - Valores límite de exposición profesional</b>	
ACGIH OEL TWA	200 ppm
ACGIH OEL STEL	400 ppm
Observación (ACGIH)	TLV® Basis: URT irr; Lung dam; CNS impair; Ototoxicity. Notations: OTO (Ototoxicant)
Referencia regulatoria	ACGIH 2025
<b>EE.UU - OSHA - Valores límite de exposición profesional</b>	
OSHA PEL TWA	2000 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm
Referencia regulatoria (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1

### 8.2. Controles técnicos apropiados

Controles apropiados de ingeniería	: Debe haber una ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable.
Controles de la exposición ambiental	: No dispersar en el medio ambiente.

### 8.3. Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP)

<b>Protección de las manos:</b>
Utilizar guantes protectores. Confirme primero con un proveedor de confianza.
<b>Protección ocular:</b>
Use gafas de seguridad con protectores laterales (o goggles).
<b>Protección de la piel y del cuerpo:</b>
Llevar ropa de protección adecuada. Como sea requerido por las normas del empleador.
<b>Protección de las vías respiratorias:</b>
Utilice protección respiratoria. Donde los niveles de la pauta de la exposición pueden ser excedidos, utilice un respirador aprobado de NIOSH. La máscara de respiración deberá ser seleccionada y utilizada bajo la dirección de personal capacitado en salud y seguridad, y en un todo de acuerdo con lo establecido por las pautas y criterios respectivos de OSHA (29 CFR 1910.134), CAN/CSA-Z94.4 y de ANSI sobre protección respiratoria (Z88.2).

# Degreasing Solvent EF

## Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Reglamento sobre Productos Peligrosos (RPE) SOR/2015-17 (modificado en 2022) & De acuerdo con 29 CFR § 1910.1200, Norma de comunicación de peligros (HCS) (enmendado en 2024)

### SECCIÓN 9 Propiedades físicas y químicas

#### 9.1. Propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Apariencia	: Aerosol.
Color	: Colourless
Olor	: Dulce , Picante
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: No hay datos disponibles
Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Grado relativo de evaporación (éter=1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No aplicable
Punto de congelación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: Aerosol extremadamente inflamable
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20°C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Densidad	: 6.3523 lb/gal
Solubilidad	: No hay datos disponibles
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: Contiene gas a presión: Puede reventar si se calienta. No explosivo.
Propiedades comburentes	: No es oxidante.
Límites de explosividad	: No hay datos disponibles
Características de las partículas	: No hay datos disponibles

#### 9.2. Datos pertinentes en lo que respecta a las clases de peligro físico (suplemento)

Contenido de VOC	: 44.99551 %
------------------	--------------

### SECCIÓN 10 Estabilidad y reactividad

Reactividad	: Aerosol extremadamente inflamable. Contiene gas a presión: Puede reventar si se calienta.
Estabilidad química	: Estable bajo condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	: No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.
Condiciones que deben evitarse	: Sin llamas ni chispas. Eliminar todas las fuentes de ignición. No mezclar con otras sustancias químicas.
Materiales incompatibles	: Agentes oxidantes fuertes. Ácidos. Cáustica. Agentes reductores.
Productos de descomposición peligrosos	: Pueden incluir y no están limitados a: Óxidos de carbono.

### SECCIÓN 11 Información toxicológica

#### 11.1. Rutas posibles de exposición

Toxicidad aguda (oral)	: No está clasificado
Toxicidad aguda (cutánea)	: No está clasificado
Toxicidad aguda (inhalación)	: No está clasificado

Acetona (67-64-1)	
DL50 oral rata	5800 mg/kg (Source: NLM_CIP)
DL50 cutáneo conejo	> 15700 mg/kg (Source: OECD_SIDS)

# Degreasing Solvent EF

## Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Reglamento sobre Productos Peligrosos (RPE) SOR/2015-17 (modificado en 2022) & De acuerdo con 29 CFR § 1910.1200, Norma de comunicación de peligros (HCS) (enmendado en 2024)

<b>Acetona (67-64-1)</b>	
CL50 Inhalación - Rata	50100 mg/m <sup>3</sup> (Exposure time: 8 h Source: OECD_SIDS)
CL50 Inhalación - Rata (Vapores)	76 mg/l Source: ECHA
ATE CA (oral)	5800 mg/kg de peso corporal
ATE CA (vapores)	50.1 mg/l/4h
ATE CA (polvo, niebla)	50.1 mg/l/4h

<b>Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno (64742-49-0)</b>	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg (Source: IUCLID)
DL50 cutáneo rata	2800 – 3100 mg/kg de peso corporal Animal: rat
DL50 cutáneo conejo	> 3160 mg/kg (Source: IUCLID)
CL50 Inhalación - Rata	> 23.3 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
CL50 Inhalación - Rata [ppm]	73680 ppm/4h
ATE CA (Cutáneo)	2800 mg/kg de peso corporal
ATE CA (Gases)	73680 ppmv/4h

<b>Tolueno (108-88-3)</b>	
CL50 Inhalación - Rata	12.5 mg/l/4h
CL50 Inhalación - Rata (Vapores)	> 20 mg/l Source: ECHA
ATE CA (Gases)	4500 ppmv/4h
ATE CA (vapores)	12.5 mg/l/4h
ATE CA (polvo, niebla)	1.5 mg/l/4h

<b>n-Heptano (142-82-5)</b>	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity)
DL50 cutáneo conejo	3000 mg/kg (Source: IUCLID)
CL50 Inhalación - Rata	> 73.5 mg/l/4h
ATE CA (Cutáneo)	3000 mg/kg de peso corporal

Corrosión/irritación cutánea	: No está clasificado
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No está clasificado
Mutagenicidad en células germinales	: Puede provocar defectos genéticos.
Carcinogenicidad	: Puede provocar cáncer.

<b>Tolueno (108-88-3)</b>	
Grupo IARC	3 - No clasificable

Toxicidad para la reproducción	: Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	: Puede provocar somnolencia o vértigo.
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas	: Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.



# Degreasing Solvent EF

## Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Reglamento sobre Productos Peligrosos (RPE) SOR/2015-17 (modificado en 2022) & De acuerdo con 29 CFR § 1910.1200, Norma de comunicación de peligros (HCS) (enmendado en 2024)

<b>Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno (64742-49-0)</b>	
LOAEC (inhalación,rata,vapor,90 días)	16.6 mg/l air Animal: rat, Animal sex: male
NOAEC (inhalación,rata,vapor,90 días)	3.3 mg/l air Animal: rat, Animal sex: male
<b>Tolueno (108-88-3)</b>	
LOAEL (oral,rata,90 días)	1250 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (oral,rata,90 días)	625 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEC (inhalación,rata,vapor,90 días)	2.355 mg/l air Animal: rat, Guideline: EU Method B.29 (Sub-Chronic Inhalation Toxicity:90-Day Study)
<b>n-Heptano (142-82-5)</b>	
LOAEC (inhalación,rata,vapor,90 días)	16.6 mg/l air Animal: rat, Animal sex: male
NOAEC (inhalación,rata,vapor,90 días)	3.3 mg/l air Animal: rat, Animal sex: male

Peligro por aspiración	: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
Rutas posibles de exposición	: Contacto con la piel y los ojos. Ingestión. Inhalación.
Síntomas/efectos después de inhalación	: La inhalación prolongada puede resultar nociva. Puede provocar somnolencia o vértigo.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: El contacto reiterado o prolongado puede secar la piel y provocar irritación.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Provoca irritación ocular grave. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa.
Síntomas/efectos después de ingestión	: Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. Aspiración del producto en los pulmones puede causar neumonía grave. Puede causar problemas digestivos, náuseas o vómitos.
Síntomas crónicos	: Puede provocar defectos genéticos. Puede causar cáncer. Suseptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto. Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure.

## SECCIÓN 12 Información ecotoxicológica

### 12.1. Toxicidad

Ecología - general	: Véase abajo los detalles específicos de la ruta.
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	: No está clasificado.
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	: No está clasificado.

<b>Acetona (67-64-1)</b>	
CL50 - Peces [1]	4.74 – 6.33 ml/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss Source: EPA)
CL50 - Peces [2]	6210 – 8120 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static] Source: IUCLID)
CE50 - Crustáceos [1]	10294 – 17704 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna [Static])
CE50 - Crustáceos [2]	12600 – 12700 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
NOEC (crónica)	≥ 79 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
LOEC (crónica)	> 79 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

# Degreasing Solvent EF

## Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Reglamento sobre Productos Peligrosos (RPE) SOR/2015-17 (modificado en 2022) & De acuerdo con 29 CFR § 1910.1200, Norma de comunicación de peligros (HCS) (enmendado en 2024)

<b>Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno (64742-49-0)</b>	
CL50 - Peces [1]	8.41 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [semi-static, closed] Source: ECHA)
NOEC (crónica)	0.17 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
LOEC (crónica)	0.32 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
<b>Tolueno (108-88-3)</b>	
CL50 - Peces [1]	15.22 – 19.05 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through] Source: EPA)
CL50 - Peces [2]	12.6 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static] Source: EPA)
CE50 - Crustáceos [1]	3.78 mg/l Source: ECHA
CE50 - Crustáceos [2]	11.5 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
CE50 72h - Algas [1]	12.5 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata [static])
CE50 96h - Algas [1]	> 433 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC crónica pez	1.39 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus kisutch Duration: '40 d'
NOEC (crónica)	0.74 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d'
LOEC (crónica)	2.76 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d'
<b>n-Heptano (142-82-5)</b>	
CL50 - Peces [1]	375 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Cichlid fish)
CE50 - Crustáceos [1]	1.5 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
NOEC (crónica)	0.17 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
LOEC (crónica)	0.32 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

<b>Degreasing Solvent EF</b>	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
<b>Acetona (67-64-1)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradable in the soil, Biodegradable in the soil under anaerobic conditions, Readily biodegradable in water.
Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)	1.43 g O <sub>2</sub> /g sustancia
Demanda química de oxígeno (DQO)	1.92 g O <sub>2</sub> /g sustancia
DTO	2.2 g O <sub>2</sub> /g sustancia
<b>Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno (64742-49-0)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
<b>Dióxido de carbono (124-38-9)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable

# Degreasing Solvent EF

## Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Reglamento sobre Productos Peligrosos (RPE) SOR/2015-17 (modificado en 2022) & De acuerdo con 29 CFR § 1910.1200, Norma de comunicación de peligros (HCS) (enmendado en 2024)

<b>Tolueno (108-88-3)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Readily biodegradable in water.
Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)	2.15 g O <sub>2</sub> /g sustancia
Demanda química de oxígeno (DQO)	2.52 g O <sub>2</sub> /g sustancia
DTO	3.13 g O <sub>2</sub> /g sustancia

<b>n-Heptano (142-82-5)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable

### 12.3. Potencial de bioacumulación

<b>Acetona (67-64-1)</b>	
Potencial de bioacumulación	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500)
FBC - Peces [1]	(0.69 dimensionless)
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-0.24

<b>Dióxido de carbono (124-38-9)</b>	
FBC - Peces [1]	(no bioaccumulation)

<b>Tolueno (108-88-3)</b>	
Potencial de bioacumulación	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500)
FBC - Peces [1]	90 (3 day(s), Leuciscus idus, Static renewal, Fresh water, Experimental value, Fresh weight)
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	2.73 (at 20 °C (at pH 7))

<b>n-Heptano (142-82-5)</b>	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	4.66

### 12.4. Movilidad en el suelo

<b>Acetona (67-64-1)</b>	
Tensión de superficie	23.3 mN/m (20 °C)
Ecología - suelo	Highly mobile in soil
Coefficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc)	0.374 – 0.988 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)

<b>Tolueno (108-88-3)</b>	
Tensión de superficie	27.73 mN/m (25 °C, 0.05 %)
Ecología - suelo	Low potential for adsorption in soil
Coefficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc)	2.3 (log Koc, Calculated value)

### 12.5. Otros efectos adversos

Ozono : No está clasificado  
Gases fluorados de efecto invernadero : No

# Degreasing Solvent EF

## Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Reglamento sobre Productos Peligrosos (RPE) SOR/2015-17 (modificado en 2022) & De acuerdo con 29 CFR § 1910.1200, Norma de comunicación de peligros (HCS) (enmendado en 2024)

### SECCIÓN 13 Información relativa a la eliminación de los productos

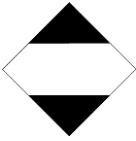
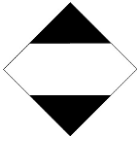
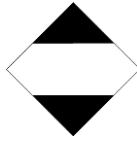

Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación : Eliminar el material recogido de acuerdo a la normativa vigente.

Recomendaciones para el tratamiento de aguas residuales : Eliminación debe estar en conformidad con las regulaciones oficiales.

Recomendaciones de eliminación del producto/empaque : Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado, eliminación o recogida.

### SECCIÓN 14 Información relativa al transporte

De acuerdo con TDG / DOT / IMDG / IATA

TDG	DOT	IMDG	IATA
<b>14.1. Número ONU</b>			
UN1950	UN1950	1950	1950
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>			
AEROSOLS	Aerosols	AEROSOLES	Aerosols, flammable
<b>Descripción del documento del transporte</b>			
UN1950 AEROSOLS, 2.1	UN1950 Aerosols, 2.1	UN 1950 AEROSOLES, 2.1	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1
<b>14.3. Clase(s) relativas al transporte</b>			
LTD QTY	LTD QTY	LTD QTY	LTD QTY Y
			
<b>14.4. Grupo de embalaje/ensado si se aplica</b>			
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
<b>14.5. Riesgos ambientales</b>			
Peligroso para el medio ambiente: No	Peligroso para el medio ambiente: No	Peligroso para el medio ambiente: No Contaminante marino: No	Peligroso para el medio ambiente: No
No hay información adicional disponible			

### 14.6. Precauciones especiales para el usuario

**TDG**  
N.º de la ONU (TDG) : UN1950  
Cantidades exceptuadas (TDG) : E0  
Número (ERG) de respuesta de emergencia : 126

**DOT**  
Nº ONU (DOT) : UN1950  
Disposiciones especiales DOT (49 CFR 172.102) : N82 - Ver 173.306 de este subcapítulo para los criterios de clasificación de aerosoles inflamables.  
Excepciones de embalaje DOT (49 CFR 173.xxx) : 306

# Degreasing Solvent EF

## Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Reglamento sobre Productos Peligrosos (RPE) SOR/2015-17 (modificado en 2022) & De acuerdo con 29 CFR § 1910.1200, Norma de comunicación de peligros (HCS) (enmendado en 2024)

Limitaciones de cantidad DOT Aviones de pasajeros/ferrocarril (49 CFR 173.27)	: 75 kg
Limitaciones de cantidad DOT Solamente para aviones de carga (49 CFR 175.75)	: 150 kg
DOT Ubicación de Estiba de Buques	: A - El material puede estibarse "sobre cubierta" o "bajo cubierta" en un buque de carga y en un buque de pasajeros.
DOT Otra Estiba de Buques	: 25 - Proteger del calor radiante, 87 - Estibar "separados de" Clase 1 (explosivos) excepto División 14, 126 - Segregación igual que para la Clase 9, materiales peligrosos misceláneos

<b>IMDG</b>	
Disposiciones especiales (IMDG)	: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Cantidades limitadas (IMDG)	: SP277
Cantidades exceptuadas (IMDG)	: E0
Instrucciones de embalaje (IMDG)	: P207, LP200
Disposiciones especiales de embalaje (IMDG)	: PP87, L2
No. EMS (Fuego)	: F-D - PLAN DE INCENDIOS Delta - GASES INFLAMABLES
No. EMS (Derrame)	: S-U - PLAN DE VERTIDOS Uniform - GASES (INFLAMABLES, TÓXICOS O CORROSIVOS)
Categoría de estiba (IMDG)	: Ninguno
Estiba y manipulación (IMDG)	: SW1, SW22
Segregación (IMDG)	: SG69

<b>IATA</b>	
Cantidades exceptuadas PCA (IATA)	: E0
Cantidades limitadas PCA (IATA)	: Y203
Cantidad neta máxima para cantidad limitada PCA (IATA)	: 30kgG
Instrucciones de embalaje PCA (IATA)	: 203
Cantidad neta máxima PCA (IATA)	: 75kg
Instrucciones de embalaje CAO (IATA)	: 203
Cantidad máx. neta CAO (IATA)	: 150kg
Disposición particular (IATA)	: A145, A167, A802
Código ERG (IATA)	: 10L

### 14.7. Transporte a granel según el Anexo II de MARPOL 73/78<sup>9</sup> y el Código IBC<sup>10</sup>

No aplicable

## SECCIÓN 15 Información sobre la reglamentación

Todos los componentes de este producto están presentes en DSL

### Dióxido de carbono (124-38-9)

Sustancia Tóxica (CEPA – Lista I)	Sí
-----------------------------------	----

### Benceno (71-43-2)

Sustancia Tóxica (CEPA – Lista I)	Sí
-----------------------------------	----

Todos los componentes de este producto están listados y Activos, en el Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (TSCA)

Químico(s) sujeto(s) a los requisitos de informe de la Sección 313 o el Título III de la Ley de Enmienda y Reautorización de Superfondos (SARA) de 1986 y 40 CFR Parte 372.

Tolueno	CAS Nº 108-88-3	1 - 5%
---------	-----------------	--------

# Degreasing Solvent EF

## Hoja de Datos de Seguridad


De acuerdo con el Reglamento sobre Productos Peligrosos (RPE) SOR/2015-17 (modificado en 2022) & De acuerdo con 29 CFR § 1910.1200, Norma de comunicación de peligros (HCS) (enmendado en 2024)

<b>Acetona (67-64-1)</b>	
CERCLA RQ	5000 lb

<b>Tolueno (108-88-3)</b>	
Incluido en la lista de contaminantes atmosféricos peligrosos (HAPS) de la EPA	
CERCLA RQ	1000 lb

<b>Benceno (71-43-2)</b>	
Incluido en la lista de contaminantes atmosféricos peligrosos (HAPS) de la EPA	
CERCLA RQ	10 lb received an adjusted RQ of 10 lbs based on potential carcinogenicity in an August 14, 1989 final rule

<b>Xileno (o-, m-, p- isómeros) (1330-20-7)</b>	
Incluido en la lista de contaminantes atmosféricos peligrosos (HAPS) de la EPA	
CERCLA RQ	100 lb

 <b>ADVERTENCIA:</b>	Este producto puede exponerle a químicos incluyendo Benzene, que es (son) conocido por el Estado de California como causante de cáncer y defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Para mayor información, visite <a href="http://www.P65Warnings.ca.gov">www.P65Warnings.ca.gov</a> .
---	--

### SECCIÓN 16 Otras informaciones

Fecha de emisión : 09/09/2025

Otra información : Para obtener una Hoja de Datos de Seguridad actualizada, por favor póngase en contacto con el distribuidor /el fabricante que figura en la primera página de este documento.

Preparado por: Nu-Calgon Technical Service Phone: (314) 469-7000.

La información de la ficha de datos de seguridad se ha redactado en base a los mejores conocimientos y experiencias disponibles en la actualidad. La información aquí contenida fue obtenida de fuentes que se estiman técnicamente precisas y confiables. Si bien se han realizado los máximos esfuerzos posibles a fin de asegurar la total puesta en conocimiento de los riesgos asociados a este producto, como en algunos casos no es posible obtener información, se lo declara expresamente. Dado que las condiciones particulares de uso del producto están más allá del alcance del proveedor, se presupone que los usuarios de este material han sido correctamente entrenados según las exigencias de toda la legislación aplicable y demás instrumentos regulatorios. El proveedor no efectúa ninguna garantía, expresa ni tácita, y no será responsable por ninguna pérdida, daños o consecuencia dañina que pueda resultar del uso o de la confiabilidad de cualquier información contenida en este documento.