

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## SECCIÓN 1) IDENTIFICACIÓN DEL NOMBRE QUÍMICO Y DEL FABRICANTE

**Identificación del Producto:** 4083-75

**Nombre del Producto:** Degreasing Solvent EF

**Fecha de Revisión:** mar. 27, 2026

**Fecha de Impresión:** mar. 30, 2026

**Versión:** 4.0

**Reemplaza la fecha:** mar. 18, 2026

**Nombre del Fabricante:** Nu-Calgon

**Dirección:** 2611 Schuetz Rd St. Louis, MO, US, 63043

**Teléfono de Emergencia:** CHEMTREC US: 1-800-424-9300, INTERNATIONAL CALLS: 1-703-527-3887

**Teléfono de Información:** 1-800-554-5499

**Fax:**

**Producto/usos recomendados:** Degreasing Solvent

## SECCIÓN 2) IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### Clasificación

Aerosoles - Categoría 1

Toxicidad oral aguda - Categoría 4

Peligro por aspiración - Categoría 1

Irritación de los ojos - Categoría 2A

Toxicidad reproductiva-Categoría 2

Irritación de la piel - Categoría 2

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas - Categoría 2

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única (efectos narcóticos) -Categoría 3

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD Preparada de acuerdo con la norma de comunicación de peligros de la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA) de los Estados Unidos (29 CFR 1910.1200) y el Sistema de Información de Materiales Peligrosos del Lugar de Trabajo Canadiense (WHMIS).

### Pictogramas



### Palabra de advertencia

Peligro

### Indicaciones de peligro - Físicos

H222 - Aerosol extremadamente inflamable.

H229 - Recipiente a presión; puede reventar si se calienta.

### Indicaciones de peligro - Salud

H302 - Nocivo en caso de ingestión.

H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

H319 - Provoca irritación ocular grave.

H361 - Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.

H315 - Provoca irritación cutánea.

H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo

#### **Declaraciones Consejos de Precaución - Generales**

P101 - Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.

P103 - Leer la etiqueta antes del uso.

#### **Declaraciones Consejos de Precaución - Prevención**

P264 - Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

P270 - No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

P210 - Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.

P211 - No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.

P251 - Recipiente a presión: No perforar ni quemar, incluso después de su uso.

P280 - Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos

P201 - Pedir instrucciones especiales antes del uso.

P202 - No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

P260 - No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

P233 - Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

#### **Declaraciones Consejos de Precaución - Respuesta**

P330 - Enjuagarse la boca.

P301 + P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

P331 - NO provocar el vómito.

P305 + P351 + P338 - 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.

P337 + P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

P308 + P313 - EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

P321 - Para el tratamiento específico véase la sección 4

P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

P362 + P364 - Quitarse las prendas contaminadas Y lavarlas antes de usarlas nuevamente.

P314 - Consulte un médico si se encuentra mal.

P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

P312 - Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.

#### **Declaraciones Consejos de Precaución - Almacenamiento**

P410 + P412 - Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C / 122°F.

P405 - Guardar bajo llave.

P403 + P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

#### **Declaraciones Consejos de Precaución - Eliminación**

P501 - Deseche el contenido/envase de acuerdo con la normativa local, regional, nacional e internacional.

CAS	Nombre del Agente Químico	% de Peso
0000067-64-1	Acetona	45.0000% - 70.0000%
0000142-82-5	n-heptano	30.0000% - 60.0000%
0000124-38-9	CO2	7.0000% - 13.0000%
0000108-88-3	Tolueno	1.0000% - 5.0000%
0001330-20-7	Xileno	<0.1%
0000071-43-2	Benceno	<0.1%

La identidad química específica y/o el porcentaje exacto (concentración) de la composición ha sido retenido para proteger la confidencialidad.

## SECCIÓN 4) MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

### Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario.

Tratar de acuerdo con los síntomas (descontaminación, funciones vitales), sin antídoto específico conocido. El tratamiento debe ser de apoyo y basado en la sentencia del médico en respuesta a la reacción del paciente.

### Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retrasados.

Datos no disponibles.

### Inhalación

Retire la fuente de exposición o mueva a la persona a un lugar con aire puro y manténgala cómoda para respirar. Si respira con dificultad, el personal entrenado deberá administrar oxígeno de emergencia si así lo indica el médico o el CENTRO DE TOXICOLOGÍA. Elimine todas las fuentes de ignición si no hay peligro en hacerlo. Consulte un médico si se encuentra mal. En caso de exposición, malestar o preocupación: Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico. Tome las precauciones necesarias para garantizar su propia seguridad (por ejemplo, use el equipo de protección adecuado).

### Contacto con la piel

Lavar con abundante agua tibia, fluyendo suavemente durante 15-20 minutos o hasta que la ayuda médica está disponible. Guarde la ropa contaminada debajo del agua y lávela antes de volver a usarla o deséchela. En caso de irritación cutánea o malestar: Consultar a un médico. EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico. Quítese inmediatamente toda la ropa, el calzado y los accesorios de cuero (por ejemplo, cinturones o correas de reloj) que se han contaminado. Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.

### Contacto con los ojos

Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. Enjuague los ojos con cuidado con agua tibia de flujo suave durante algunos minutos, mientras mantiene los párpados abiertos. Quítese las lentes de contacto, si las lleva y resulta fácil hacerlo. Continúe enjuagando con una duración de irrigación de 15 a 20 minutos. Tenga cuidado de no verter agua contaminada en el ojo que no está afectado o en el rostro.

### Ingestión

Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Si el vómito ocurre naturalmente, acuéstese de lado, en posición de recuperación. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

## SECCIÓN 5) MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

### Medios de extinción adecuados

Incendio pequeño: polvos químicos secos, espuma, dióxido de carbono, spray de agua o espuma resistente al alcohol. El dióxido de carbono puede desplazar el oxígeno. Tenga cuidado al aplicar el dióxido de carbono en espacios reducidos. Incendio grande: use spray de agua, niebla o espuma resistente al alcohol.

### Medios de extinción inadecuados

No utilice corriente directa de agua.

### Peligros específicos que surgen del químico

El fuego producirá gases irritantes. Contenido a presión. Puede prenderse mediante fricción, calor, chispas o llamas. Los recipientes pueden explotar en un incendio. Los recipientes expuestos al calor y a las llamas pueden fracturarse de forma violenta. Los cilindros expuestos a las llamas pueden ventilar y liberar gas a través de los dispositivos de liberación de presión. Los vapores se extienden por el suelo y se acumulan en zonas bajas o reducidas (alcantarillas, sótanos y tanques). Los vapores pueden viajar a la fuente de ignición y producir un retroceso de llama.

### Precauciones para bomberos

Aísle el área de peligro inmediato y mantenga fuera al personal no autorizado. Detenga el derrame/escape si puede hacerlo de manera segura. Retire los recipientes no dañados del área de peligro inmediato si puede hacerlo de manera segura. Enfríe los recipientes con chorros de agua hasta después de que el fuego se haya extinguido. Se debe tener precaución al usar agua o espuma, ya que se puede formar espuma, especialmente si pulveriza en recipientes que contienen líquido caliente en llamas. Elimine los desechos del incendio y el agua de extinción contaminada de acuerdo con las normativas oficiales.

## Equipo de protección especial

Use el equipo de respiración autónomo de presión positiva (SCBA) y equipos completos de protección.

## SECCIÓN 6) MEDIDAS ANTE EL VERTIDO ACCIDENTAL

### Derrames

Antes de limpiar cualquier derrame o fuga, las personas involucradas en la limpieza de derrames deben usar el Equipo de Protección Personal (EPP) adecuado.

Para derrames pequeños (p. ej., < 1 galón (3.8 L)), use equipo de protección personal apropiado (p. ej., gafas protectoras, guantes). Maximice la ventilación (abra puertas y ventanas). Retire el material derramado con material absorbente y colóquelo en contenedor(es) cerrado(s) apropiado(s) para su eliminación. Deseche adecuadamente de acuerdo con las regulaciones locales, estatales y federales. Lave todas las áreas afectadas y el exterior del contenedor con abundante agua tibia y jabón. Quítese cualquier ropa contaminada y lávela a fondo antes de reutilizarla.

Para derrames grandes (p. ej., ≥ 1 galón (3.8 L)), niegue la entrada a todas las personas sin protección. Contenga y delimite el derrame con material inerte (p. ej., arena o tierra). Transfiera el líquido a contenedores para su recuperación o eliminación y el material sólido de contención a contenedores separados para su correcta eliminación. Quítese la ropa contaminada de inmediato y lave las áreas de piel afectadas con agua y jabón. Mantenga los derrames y las escurriduras de limpieza fuera de las alcantarillas municipales y los cuerpos de agua abiertos.

## SECCIÓN 7) MANEJO Y ALMACENAMIENTO

### Generales

Lávese las manos después del uso. Evite respirar el vapor o la niebla. Use buenas prácticas de higiene personal. Está prohibido comer, beber y fumar en las áreas de trabajo. Quítese la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar en las zonas para comer. Todos los recipientes deben etiquetarse correctamente. ELIMINAR todas las fuentes de ignición (no fumar, erupciones, chispas o llamas en los alrededores). Las zonas donde se utiliza y almacena este material deben contar con estaciones de lavado de ojos y duchas. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

### Requisitos de ventilación

Úselo sólo con ventilación adecuada para controlar que los contaminantes del aire se mantengan dentro de los límites de exposición. Se recomienda el uso de ventilación local para controlar las emisiones de cerca de la fuente. Informar fallas de ventilación de inmediato.

### Requisitos de espacio para almacenamiento

Mantenga los recipientes sellados de forma segura cuando no están en uso. Los recipientes que se han abierto deben volver a sellarse con cuidado para evitar filtraciones. El almacenamiento en interiores debe cumplir las normas OSHA y los códigos sobre incendios correspondientes. Los recipientes vacíos conservan residuos del producto y pueden ser peligrosos. Almacénelo en áreas secas, frías y bien ventiladas, lejos del calor, la luz solar directa y los oxidantes fuertes. Almacénelo en recipientes aprobados y protegidos contra daño físico. Tome medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Para evitar incendios o explosiones, disipe la electricidad estática mediante la conexión a tierra y la agrupación de recipientes y equipos antes de transferir el material. Utilice sistemas de ventilación que no produzcan chispas, equipos a prueba de explosiones aprobados y sistemas eléctricos intrínsecamente seguros en las áreas en las que se utilice y se almacene este producto.

## SECCIÓN 8) CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### Protección para los ojos

Use gafas protectoras con protección lateral o gafas. Use gafas indirectas de ventilación, impacto y resistentes a salpicaduras al trabajar con líquidos.

### Protección contra la piel

El uso de guantes aprobados según las normas pertinentes fabricados con los siguientes materiales puede proporcionar protección química adecuada: guantes de PVC, neopreno o caucho nitrilo. La idoneidad y durabilidad de un guante depende de su uso; por ejemplo, frecuencia y duración del contacto, resistencia química del material, grosor, tacto del guante. Siempre busque el asesoramiento de los proveedores de guantes. Los guantes contaminados deben ser reemplazados. Use un delantal y botas de protección de materiales resistentes a sustancias químicas, como el neopreno y el caucho nitrilo. Lave la ropa sucia o deséchela correctamente, si no puede descontaminarla.

### Protección respiratoria

Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones aéreas en un nivel adecuado para proteger a los trabajadores, se debe seguir un programa de protección respiratoria que cumpla con OSHA 29 CFR 1910.134, o equivalente. Verificar con los proveedores de equipos de protección respiratoria.

### Controles de ingeniería apropiados

Proporcione ventilación por extracción u otros controles de ingeniería para mantener las concentraciones de vapores aéreas por debajo de su valor límite de umbral.

Nombre del Agente Químico	ACGIH Carcinogen	ACGIH TLV Basis	ACGIH Notations	OSHA TWA (ppm)	OSHA TWA (mg/m3)	OSHA STEL (ppm)	OSHA STEL (mg/m3)	OSHA Tables (Z1, Z2, Z3)
Acetona	A4	URT & eye irr; CNS impair	A4; BEI	1000	2400			1
Benceno	A1	Myelodysplastic syndrome; acute myeloid leukemia; leukemia; hematologic eff; chromosomal dam	Skin; A1; BEI	1 (a) / 25ceiling		50(a)/ 10minutes.		1
CO2		Asphyxia		5000	9000			1
n-heptano		URT irr; lung dam; CNS impair; ototoxicity	OTO	500	2000			1
Tolueno	A4	CNS, visual, & hearing impair; female repro system eff; pregnancy loss	OTO; A4; BEI	200 (a)/ 300 ceiling	0.2	500ppm /10 minutes (a)		1,2
Xileno		Eye irr & URT irr, hemotologic effects; CNS impair		100	435			1

Nombre del Agente Químico	OSHA Carcinogen	OSHA Skin designation	NIOSH TWA (ppm)	NIOSH TWA (mg/m3)	NIOSH STEL (ppm)	NIOSH STEL (mg/m3)	NIOSH Carcinogen	ACGIH TWA (ppm)
Acetona			250	590				250
Benceno	1		0.1c		1c		1	0.02
CO2			5000	9000	30000	54000		5000
n-heptano			85	350				200
Tolueno			100	375	150	560		20
Xileno			100	435	150	655		20

Nombre del Agente Químico	ACGIH TWA (mg/m3)	ACGIH STEL (ppm)	ACGIH STEL (mg/m3)
Acetona		500	
Benceno			
CO2		30000	
n-heptano		400	
Tolueno			
Xileno			

(C) - límite máximo, A1 - Confirmado carcinógeno humano, A4 - No se clasifica como carcinógeno humano, BEI - Sustancias para las que existe un índice(s) de exposición biológica, CNS - Sistema nervioso central, dam - daño, eff - efectos, impair - Discapacidad, irr - Irritación, repro - reproductivo, URT - Tracto respiratorio superior

## SECCIÓN 9) PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Densidad	6.87099 lb/gal
Gravedad específica	0.82333
COV Actual(g/l)	N/A g/l
COV Densidad	N/A lb/gal
% COV	9.09140%
COV Compuesto Presión Parcial	N/A

---

Aparición	N/A
Umbral de Olor	N/A
Olor Descripción	N/A
pH	N/A
Inflamabilidad	N/A
Solubilidad en Agua	N/A
Símbolo Punto de Inflamación	N/A
Punto de Inflamación	N/A °F
Viscosidad	N/A
Nivel Inferior de Explosión	N/A
Nivel Superior de Explosividad	N/A
Presión de Vapor	N/A
Densidad de Vapor	N/A
Punto de Congelación	N/A
Punto de Fusión	N/A
Bajo Punto de Ebullición	N/A
Alto Punto de Ebullición	N/A
Temperatura de Auto ignición	N/A
Tasa de Evaporación	N/A
Viscosidad Cinemática	N/A
Temperatura de viscosidad cinemática	N/A

## SECCIÓN 10) ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### Reactividad

Datos no disponibles.

### Estabilidad química

Estable en condiciones normales de almacenamiento y manipulación.

### Posibilidad de reacciones peligrosas/polimerización

No se producirá.

### Condiciones a evitar

Evite el calor, las chispas, las llamas, las altas temperaturas, la congelación y el contacto con material incompatible. Evite todas las fuentes de ignición posibles.

### Materiales incompatibles

Bases fuertes, ácidos y agentes oxidantes.

### Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de carbono.

**Corrosión/irritación cutáneas**

0000067-64-1 Acetona

Puede provocar irritación de la piel.

0000108-88-3 Tolueno

El contacto con la piel puede causar irritación.

**Daño o irritación graves de los ojos**

Provoca irritación ocular grave.

0000067-64-1 Acetona

La exposición puede irritar los ojos.

0000108-88-3 Tolueno

El contacto puede irritar los ojos.

0000142-82-5 n-heptano

Puede irritar los ojos.

**Sensibilización respiratoria o cutánea**

0000067-64-1 Acetona

Puede irritar la nariz y la garganta provocando tos y sibilancia.

0000108-88-3 Tolueno

La inhalación puede irritar la nariz y la garganta.

0000142-82-5 n-heptano

La exposición repetida puede provocar erupción cutánea, sequedad y enrojecimiento.

**Mutagenicidad en células germinales**

En función de los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

**Carcinogenicidad**

En función de los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

**Toxicidad para la reproducción**

Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.

**Toxicidad de órganos objetivo específicos - Exposición por única vez**

Puede provocar somnolencia o vértigo

0000067-64-1 Acetona

Puede afectar los riñones y el hígado.

0000108-88-3 Tolueno

Puede afectar al sistema nervioso produciendo cefalea, mareo y desmayos.

0000142-82-5 n-heptano

Puede afectar el sistema nervioso.

**Toxicidad de órganos objetivo específicos - Exposición reiterada**

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

0000108-88-3 Tolueno

La exposición repetida puede provocar daño hepático, renal y cerebral.

**Peligro por aspiración**

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

**Toxicidad aguda**

Nocivo en caso de ingestión.

La Estimación de Toxicidad Aguda (ETA) para una exposición oral a esta mezcla es >5000 mg/kg de peso corporal

La Estimación de Toxicidad Aguda (ETA) para una exposición dérmica a esta mezcla es >5000 mg/kg de peso corporal

La Estimación de Toxicidad Aguda (ETA) para una exposición por inhalación (vapor) a esta mezcla es >20 mg/l

La Estimación de Toxicidad Aguda (ETA) para una exposición por inhalación (polvos y nieblas) a esta mezcla es >5 mg/l

0000142-82-5 n-heptano

La exposición puede provocar cefaleas, mareos, desmayos, pérdida de coordinación y pérdida de conocimiento.

### Exposición crónica

0000108-88-3 Tolueno

EFFECTOS TERATOGÉNICOS: Tolueno ha sido clasificado como posible para los humanos.

0001330-20-7 Xileno

Alta exposición a xilenos en algunos estudios con animales se han descritas como causantes de efectos sobre la salud en el desarrollo del embrión/feto.

Xileno en concentraciones altas ha causado efectos embriotóxicos en animales del laboratorio.

### Vías probables de exposición

Contacto con la piel, contacto ocular, ingestión, inhalación

La aspiración a los pulmones cuando se ingiere o vomita puede causar neumonitis química que puede ser fatal.

0000067-64-1 Acetona

La sustancia puede ser absorbida por el cuerpo mediante inhalación.

0000108-88-3 Tolueno

La sustancia puede ser absorbida por el cuerpo mediante inhalación, a través de la piel y por ingestión.

0000142-82-5 n-heptano

Puede ser absorbida por el cuerpo al inhalar su vapor, a través de la piel y por ingestión.

### Posibles efectos para la salud: varios

0000067-64-1 Acetona

Acetona: Las siguientes condiciones medicas pueden agravarse por la exposición: enfermedad pulmonar, enfermedad oculares, enfermedades de la piel. La sobreexposición puede causar daño a cualquiera de los siguientes órganos / sistemas: sangre, sistema nervioso central, ojos, riñones, hígado, sistema respiratorio, piel.

0000108-88-3 Tolueno

El aumento de la susceptibilidad a los efectos de este producto se puede observar en personas con enfermedad preexistentes de cualquiera de los siguientes: sistema nervioso central, los riñones, el hígado, el sistema respiratorio, la piel. Puede ser absorbido por la piel en cantidades nocivas. La sobreexposición repetida puede resultar en lesiones del hígado y los riñones. Niveles altos en el aire han producido latidos irregulares del corazón en animales y palpitaciones ocasionales en humanos. Las ratas expuestas a niveles en el aire muy altos han mostrado déficits de audición de alta frecuencia. La importancia de esto para el hombre es desconocido. ADVERTENCIA: Este producto químico es conocido en el Estado de California para causar defectos de nacimiento y otros daños reproductivos.

0000142-82-5 n-heptano

Aumento de la susceptibilidad a los efectos de este material se puede observar en personas con enfermedad preexistente de cualquiera de los siguientes: sistema nervioso central, sistema respiratorio, piel. Puede provocar efectos de sistema nervioso central como mareo, cefalea, náuseas y pérdida de consciencia. Los estudios de laboratorio con ratas han demostrado que los destilados de petróleo pueden causar daño renal y tumores de riñón o del hígado. No se observaron estos efectos estudios similares con cobayas, perros o monos. Varios estudios de evaluación de trabajadores petroleros no han demostrado un aumento significativo de daño renal o un aumento en tumores de riñón o del hígado. Aspiración puede ocurrir durante la ingestión o vómitos, lo que resulta en daño pulmonar.

0001330-20-7 Xileno

Aumento de la susceptibilidad a los efectos de este material puede observarse en personas con enfermedad preexistente de cualquiera de los siguientes: médula ósea, sistema cardiovascular, sistema nervioso central, riñones, hígado, pulmones. Recurrente sobreexposición puede resultar en lesiones del hígado y los riñones. Exposiciones altas pueden producir latidos irregulares del corazón. Canadá clasifica xileno como una toxina del desarrollo dado que la alta exposición a los xilenos en algunos estudios con animales ha sido reportados como causantes de efectos sobre la salud en el desarrollo del feto/embrión. Estos efectos fueron a menudo a niveles tóxicos para el animal adulto. No se conoce la importancia de estos efectos a los humanos. Contacto repetido o prolongado con la piel puede causar cualquiera de los siguientes: irritación, sequedad, agrietamiento de la piel.

0000071-43-2 Benceno

CL50 (rata): 13700 ppm (exposición de 4 horas) (26); 9980 ppm (exposición de 7 horas) (13200 ppm - exposición equivalente de 4 horas) (18)

DL50 (oral, rata): 930 mg/kg (19); 5600 mg/kg (2); 11,4 ml/kg (10.032 mg/kg) (21)

DL50 (oral, ratón): 4700 mg/kg (11; inconfirmado)

DL50 (dérmica, conejo y cobaya): mayor que 9400 mg/kg (20)

0000067-64-1 Acetona

CL50 (rata macho): 30000 ppm (exposición de 4 horas); citado como 71000 mg/m3 (exposición de 4 horas) (29)  
CL50 (ratón macho): 18600 ppm (exposición de 4 horas); citado como 44000 mg/m3 (exposición de 4 horas) (29)

DL50 (oral, rata hembra): 5800 mg/kg (24)  
DL50 (rata madura ): 6700 mg/kg (citada como 8,5 ml/kg) (31)  
DL50 (rata recién nacida ): 1750 mg/kg (citada como 2,2 ml/kg) (31)  
DL50 (oral, ratón): 3000 mg/kg (32, inconfirmado)  
DL50 (dérmica, conejo): más de 16000 mg/kg citada como 20 ml/kg) (30)

0000108-88-3 Tolueno

CL50 (rata): 8800 ppm (exposición de 4 horas) (2)  
CL50 (rata): 6000 ppm (exposición de 6 horas) (3)  
DL50 (oral, rata) 2600 a la 7500 mg/kg (3,5,11,17)  
DL50 (oral, rata neonatal): menos de 870 mg/kg (3)  
DL50 (dérmica, conejo): 12225 mg/kg (reportado como 14,1 ml/kg) (1)

0001330-20-7 Xileno

CL50 (rata): 6350 ppm (exposición de 4 horas) (isómeros y etilbenceno no especificado) (1)  
CL50 (rata): 6700 ppm (exposición de 4 horas) (m-xileno 65% 7.6% o-xileno, 7.8% p-xileno, etilbenceno 19.3%) (2) etilbenceno) (1)  
CL50 (rata): 6700 ppm (exposición de 4 horas) (m-xileno 65% 7.6% o-xileno, 7.8% p-xileno, etilbenceno 19.3%) (2)  
DL50 (oral, rata): 5400 mg/kg (52% m-, 19% o-, 24% p) (1)  
DL50 (oral, ratón hembra): 5251 mg/kg (60,2% m-, 9,1% o-, p- 14,6%, 17,0% etilbenceno) (4)  
DL50 (oral, ratón macho): 5627 mg/kg (60,2% m-, 9,1% o-, 14,6% p, 17,0% etilbenceno) (4)  
DL50 (dérmica, conejo): 12180 mg/kg (m-xileno); mayor que 1700 mg/kg (xilenos mixtos - composición indefinida) (3)  
DL50 (oral, ratón hembra): 5251 mg/kg (60,2% m-, 9,1% o-, 14,6% p, 17,0% etilbenceno) (4 )  
DL50 (oral, ratón macho): 5627 mg/kg (60,2% m-, 9,1% o-, 14,6% p, 17,0% etilbenceno) (4)  
DL50 (dérmica, conejo): 12180 mg/kg (m- xileno); superior a 1.700 mg/kg (xilenos mixtos - composición no definida) (3)

0000142-82-5 n-heptano

CL50 (rata): aproximadamente 25000 ppm (exposición de 4 horas); citado como 103 g/m3 (exposición de 4 horas) (6)  
DL50 (oral, rata): mayor que 15000 mg/kg (4)

## SECCIÓN 12) INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGIA

### Ecotoxicidad

En función de los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

### Persistencia y degradabilidad

0000067-64-1 Acetona

91% es fácilmente biodegradable, Método: OECD TG 301B

Fácilmente biodegradable.

0001330-20-7 Xileno

50 % del orto-xileno aplicado marcado radioactivamente fue mineralizado en 23 días y 50 % del para-xileno fue mineralizado en 13 días.

### Potencial bioacumulativo

Datos no disponibles.

### Movilidad en el suelo

0000067-64-1 Acetona

La sustancia no es PBT / vPvB.

### Otros efectos adversos

Datos no disponibles.

### Resultados de la evaluación de PBT y vPvB

0000142-82-5 n-heptano

La sustancia no es PBT / vPvB.

## SECCIÓN 13) INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

## Eliminación de residuos

Según la RCRA, el usuario del producto es responsable de determinar si el producto cumple los criterios de la RCRA sobre residuos peligrosos, al momento de su eliminación. La gestión de residuos debe cumplir totalmente las leyes nacionales, estatales y locales. Es responsabilidad del usuario del producto de determinar si el producto cumple los criterios locales, sobre los residuos peligrosos, al momento de su eliminación. La gestión de residuos debe ser conforme a las regulaciones federales, estatales y leyes locales. Los recipientes vacíos contienen residuos del producto que pueden presentar peligros del material; por lo tanto, no debe presurizar, cortar, esmaltar, soldar o usar los recipientes con ningún otros fin.

## SECCIÓN 14) INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### Información de DOT de EE.UU.

Nombre de envío: Aerosoles, inflamables, (cada uno con capacidad no superior a 1 L)  
UN/NA #: UN1950  
Clase de peligro: 2.1  
Marca requerida: Cantidad limitada

### Información de IMDG

Nombre de envío: Aerosoles, inflamables, (cada uno no excede 1 L de capacidad)  
UN/NA #: UN1950  
Clase de peligro: 2.1  
Marca requerida: Cantidad limitada  
Contaminante marino: Datos no disponibles

### Información de IATA

Nombre de envío: Aerosoles, inflamables, (cada uno con capacidad no superior a 1 L)  
UN/NA #: UN1950  
Clase de peligro: 2.1  
Marca requerida: Cantidad limitada

## SECCIÓN 15) INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Número CAS	Nombre del Agente Químico	% de Peso	Lista de los reglamentos
0000067-64-1	Acetona	45% - 70%	DSL - Lista de sustancias domésticas, CERCLA - Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Ambiental, SARA312, VOC_exempt, TSCA - Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA), NJ_RightToKnow_HazSubList - Lista de sustancias peligrosas del derecho a saber de Nueva Jersey (RTKHSL), MA_RightToKnow - Massachusetts Right to Know
0000142-82-5	n-heptano	30% - 60%	Canada_NPRI, DSL - Lista de sustancias domésticas, SARA312, VOC, TSCA - Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA), NJ_RightToKnow_HazSubList - Lista de sustancias peligrosas del derecho a saber de Nueva Jersey (RTKHSL), MA_RightToKnow - Massachusetts Right to Know
0000124-38-9	CO2	7% - 13%	DSL - Lista de sustancias domésticas, SARA312, TSCA - Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA), NEI - National Emissions Inventory, NJ_RightToKnow_HazSubList - Lista de sustancias peligrosas del derecho a saber de Nueva Jersey (RTKHSL), MA_RightToKnow - Massachusetts Right to Know
0000108-88-3	Tolueno	1.00% - 5%	SARA313, Canada_NPRI, DSL - Lista de sustancias domésticas, CERCLA - Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Ambiental, HAPS, SARA312, VHAPS, VOC, IARCCarcinogen, TSCA - Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA), NEI - National Emissions Inventory, CA_Prop65, CA_Prop65_Type_Toxicity_Develop - CA_Proposition65_Type_Toxicity_Developmental, NJ_RightToKnow_HazSubList - Lista de sustancias peligrosas del derecho a saber de Nueva Jersey (RTKHSL), MA_RightToKnow - Massachusetts Right to Know

Número CAS	Nombre del Agente Químico	% de Peso	Lista de los reglamentos
0000071-43-2	Benceno	0.00% - 0.00%	SARA313, Canada_NPRI, DSL - Lista de sustancias domésticas, CERCLA - Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Ambiental, HAPS, SARA312, VHAPS, VOC, IARCCarcinogen, NTP_Carcinogen - National Toxicology Program Carcinogens, TSCA - Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA), NEI - National Emissions Inventory, CA_Prop65, CA_Prop65_Type_Toxicity_Cancer, CA_Prop65_Type_Toxicity_Develop - CA_Proposition65_Type_Toxicity_Developmental, CA_Prop65_Type_Toxicity_Male - CA_Proposition65_Type_Toxicity_Male, NJ_RightToKnow_HazSubList - Lista de sustancias peligrosas del derecho a saber de Nueva Jersey (RTKHSL), MA_RightToKnow - Massachusetts Right to Know
0001330-20-7	Xileno	0.00% - 0.00%	Canada_NPRI, DSL - Lista de sustancias domésticas, CERCLA - Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Ambiental, HAPS, SARA312, VHAPS, VOC, IARCCarcinogen, TSCA - Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA), NEI - National Emissions Inventory, NJ_RightToKnow_HazSubList - Lista de sustancias peligrosas del derecho a saber de Nueva Jersey (RTKHSL), MA_RightToKnow - Massachusetts Right to Know



**WARNING:**This product can expose you to chemicals including BENZENE, which is TOLUENE known to the State of California to cause cancer, and [CA\_Prop65\_Type\_Toxicity\_Develop, CA\_Prop65\_Type\_Toxicity\_Male], which is TOLUENE known to the State of California to cause birth defects or other reproductive harm. For more information go to [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov)

## SECCIÓN 16) OTRA INFORMACIÓN

### Generales

GHS Revision 7 - Prescribed Ranges

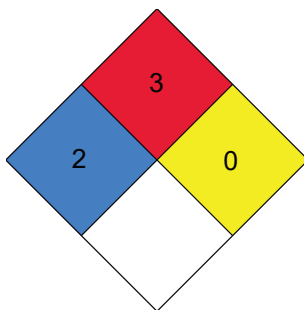
### Glosario

ACGIH - Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales; CAS - Servicio de Resúmenes Químicos; Chemtrec - Centro de emergencia de transporte de productos químicos; DSL - Lista de Sustancias Domésticas; ESL- Niveles de detección de efectos; GHS - "Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos" desarrollado por las Naciones Unidas; HMIS - Servicio de Información de Materiales Peligrosos; IATA - Reglamento de Mercancías Peligrosas (DGR) para el transporte aéreo (IATA); IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; LC - Concentración Letal; LD - Dosis Letal; NFPA - Asociación Nacional de Protección contra Incendios; OEL - Límites de Exposición Ocupacional; OSHA-Administración de Salud y Seguridad Ocupacional, Departamento de Trabajo de EE.UU.; PEL - Límite de exposición permisible; SARA 313 - Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo, Sección 313; SCBA - Aparato de respiración autónomo; ppm - partes por millón; STEL - Límite de exposición a corto plazo; TLV - Valor Límite Umbral; TSCA - Ley de Control de Sustancias Tóxicas Ley Pública 94-469; TWA - Promedio ponderado en el tiempo; US DOT- Departamento de Transporte de los Estados Unidos.

### HMIS

Salud	/ 2
INFLAMABILIDAD	3
Peligro Físico	0
Proteccion Personal	B

### NFPA



(\* ) - Efectos crónicos

Precaución: las clasificaciones HMIS® se basan en una escala de clasificación del 0 al 4, en la cual el 0 representa peligros o riesgos mínimos, y el 4, peligros o riesgos importantes

### Versión 4.0:

Fecha de Revisión: mar. 27, 2026

---

## Descargo de Responsabilidad

En lo que a nosotros concierne, la información aquí contenida es exacta. No obstante, ni el proveedor arriba mencionado ni ninguna de sus filiales asume responsabilidad alguna por la exactitud o integridad de la información aquí contenida. La determinación final de la idoneidad de cualquier material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con precaución. Aunque ciertos riesgos se describen en el presente documento, no podemos garantizar que éstos sean los únicos que existan. La información anterior se refiere a este producto como recientemente formulado, y está basada en la información disponible en este momento. La adición de reductores u otros aditivos a este producto puede substancialmente alterar la composición y los peligros del producto. Dado que las condiciones de uso están fuera de nuestro control, no hacemos ninguna garantía, expresa o implícita, y asumir ninguna responsabilidad en relación con cualquier uso de esta información.