

SECCIÓN 1 Identificación del producto**1.1. Identificador de producto**

Forma de producto : Mezcla
Nombre del producto : CLEAN-N-RUN
Código de producto : CNR-10-5, CNR-10-55

1.2. Otros medios de identificación

No se dispone de más información

1.3. Uso recomendado del producto químico y restricciones

Utilización aconsejada : Limpiador de molde
Restricciones de utilización : Ninguno

1.4. Datos sobre el proveedor

Nanoplas Inc.
2950 Prairie Street South West
Suite 900
Grandville, MI, 49418
T (616)-452-3707
info@nanomoldcoating.com

1.5. Número de teléfono para emergencias

Número de emergencia : Para Emergencia Química Llamar INFOTRAC 24 h/día 7 días/semana
(se aceptan llamadas por cobrar)
Dentro de los EE.UU y Canadá: 800-535-5053 ID# 102222
Fuera de los EE.UU y Canadá: 1-352-323-3500 ID# 102222

SECCIÓN 2 Identificación del peligro o peligros**2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla****Clasificación SGA-EE.UU**

Líquidos inflamables, Categoría 2	H225	Líquido y vapores muy inflamables.
Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2	H315	Provoca irritación cutánea.
Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2A	H319	Provoca irritación ocular grave.
Carcinogenicidad, Categoría 2	H351	Se sospecha que provoca cáncer.
Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, Categoría 3, Narcosis	H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, Categoría 3, Irritación de las vías respiratorias	H335	Puede irritar las vías respiratorias.
Toxicidad específica en determinados órganos — Exposiciones repetidas, categoría 2	H373	Puede provocar daños en los órganos (sistema nervioso central, órganos auditivos, Piel) tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Peligro por aspiración, Categoría 1	H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Texto completo de las declaraciones H: véase la sección 16

CLEAN-N-RUN

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con 29 CFR 1910.1200 Norma de comunicación de peligros de OSHA

2.2. Elementos de las etiquetas

Etiquetado GHS US

Pictogramas de peligro (GHS US)



Palabra de advertencia (GHS US)

: Peligro

Indicaciones de peligro (GHS US)

- : H225 - Líquido y vapores muy inflamables
H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias
H315 - Provoca irritación cutánea
H319 - Provoca irritación ocular grave
H335 - Puede irritar las vías respiratorias
H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo
H351 - Se sospecha que provoca cáncer.
H373 - Puede provocar daños en los órganos (sistema nervioso central, órganos auditivos, Piel) tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Consejos de prudencia (GHS US)

- : P201 - Procurarse las instrucciones antes del uso.
P202 - No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
P210 - Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abiertas, superficies calientes. No fumar.
P233 - Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P240 - Contenedor de tierra/enlace y equipo receptor.
P241 - Utilizar material antideflagrante.
P242 - No utilizar herramientas que produzcan chispas.
P243 - Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
P260 - No respirar la niebla, los vapores.
P264 - Lavarse las manos, los antebrazos y la cara cuidadosamente después de la manipulación.
P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P280 - Usar guantes de protección, ropa de protección, equipo de protección para los ojos y la cara.
P301+P310 - En caso de ingestión: Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico.
P331 - NO provocar el vómito.
P303+P361+P353 - Si contacta la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Enjuagar la piel con agua/ ducharse.
P332+P313 - En caso de irritación cutánea: seleccionar asesoramiento o atención médica adecuada.
P362+P364 - Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar
P304+P340 - En caso de inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para que le facilite la respiración.
P312 - Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se siente mal.
P305+P351+P338 - 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.
P337+P313 - Si persiste la irritación ocular: seleccionar asesoramiento o atención médica adecuada
P308+P313 - En caso de exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.
P314 - Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.
P370+P378 - En caso de incendio: Utilizar polvo de extinción seco, dióxido de carbono (CO2), espuma para la extinción.
P403+P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
P405 - Guardar bajo llave.

CLEAN-N-RUN

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con 29 CFR 1910.1200 Norma de comunicación de peligros de OSHA

P501 - Eliminar el contenido y/o recipiente en instalaciones de recogida de residuos peligrosos o especiales según la reglamentación local, regional, nacional y/o internacional aplicable.

2.3. Hazards associated with known or reasonably anticipated uses

No se dispone de más información

2.4. Toxicidad aguda desconocida

Otros peligros que no resultan en la clasificación : Ninguno conocido.

2.5. Toxicidad aguda desconocida

No se dispone de más información

SECCIÓN 3 Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador de producto	%
Heptane, branched, cyclic and linear	CAS Nº: 426260-76-6	50-60
Xileno	CAS Nº: 1330-20-7	20-30
Acetona; propan-2-ona; propanona	CAS Nº: 67-64-1	10-20
Ethylbenzene	CAS Nº: 100-41-4	1-10
Heptano; n-heptano	CAS Nº: 142-82-5	1-5
Cumene	CAS Nº: 98-82-8	<1

*Se ha aplicado el secreto comercial al nombre químico, el número CAS y/o la concentración exacta
Texto completo de las categorías de clasificación y de las declaraciones H: véase la sección 16

SECCIÓN 4 Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios necesarios

- Medidas de primeros auxilios general : Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.
- Medidas de primeros auxilios tras una inhalación : Trasladar a la persona afectada al aire libre. Obtener atención médica si ocurren los síntomas.
- Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel : Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducharse. En caso de irritación cutánea: consultar a un médico. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.
- Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos : Lavar inmediatamente con abundante agua (durante al menos 15 minutos). Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
- Medidas de primeros auxilios tras una ingestión : Buscar asistencia médica inmediata. Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.

4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

- Síntomas/efectos : Peligro por aspiración. Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. Puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea. Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia o vértigo. Concentración alta de vapores puede provocar: dolor de cabeza, náusea, somnolencia. Provoca irritación ocular grave. Provoca irritación cutánea. Puede provocar daños en los órganos (sistema nervioso central, órganos auditivos, piel). Suseptible de provocar cáncer.
- Inhalación : Puede provocar somnolencia o vértigo. Puede irritar las vías respiratorias.

CLEAN-N-RUN

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con 29 CFR 1910.1200 Norma de comunicación de peligros de OSHA

Piel	: Provoca irritación cutánea. Puede causar ligera irritación en la piel.
Ojos	: Provoca irritación ocular grave.
Ingestión	: Peligro por aspiración. Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. Puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.
Síntomas crónicos	: Puede provocar daños en los órganos. Suseptible de provocar cáncer.

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

Otras indicaciones médicas o tratamientos	: Aspiración del producto en los pulmones puede causar neumonía grave. En caso de ingestión accidental obtener atención médica inmediata.
---	---

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios adecuados (no adecuados) de extinción

Medios de extinción apropiados	: Químico seco. Dióxido de carbono (CO2). Espuma. Pulverizador de agua.
Material extintor inadecuado	: No usar un chorro de agua muy fuerte porque puede dispersar y expandir el incendio.

5.2. Peligros específicos del producto químico

Peligro de incendio	: Líquido y vapores muy inflamables. Los vapores son más pesados que el aire y pueden desplazarse distancias considerables hasta una fuente de ignición para volver inflamados hasta el punto de emisión.
Peligro de explosión	: Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	: Puede desprender humos tóxicos. Hidrocarburos. Óxidos de carbono (CO, CO2).

5.3. Equipos especiales de protección y precauciones para los equipos de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio	: Enfriar los recipientes expuestos al calor con agua pulverizada.
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	: Ventilar el área. Eliminar las fuentes de ignición. Llevar ropa de protección adecuada. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa.
Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia	
Equipo de protección	: Llevar el equipo de protección personal recomendado.
Planos de emergencia	: No exponer a llama abierta, chispa y no fumar. No respirar nieblas/vapores/aerosoles. spray, los vapores. Evitar el contacto con los ojos y la piel.
Para el personal de los servicios de emergencia	
Equipo de protección	: No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición/protección personal".
Precauciones medioambientales	: No permitir que el producto se disperse en el medio ambiente.

6.2. Métodos y materiales de contención y limpieza

Para la contención	: Proteger con un dique y contener el vertido.
Métodos de limpieza	: Ventilar el área. Absorber y/o contener el derrame con material inerte y, a continuación, colocar en el contenedor adecuado. Sin llamas ni chispas. Eliminar todas las fuentes de ignición. Utilizar un equipo de protección individual, según corresponda. Notificar a las autoridades si el producto entra en los desagües o aguas públicas.

CLEAN-N-RUN

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con 29 CFR 1910.1200 Norma de comunicación de peligros de OSHA

Otros datos : Colocar el desecho en un recipiente adecuado para su eliminación de acuerdo con los reglamentos relativos a la eliminación (ver Sección 13).

Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición/protección personal",Para la eliminación de materiales contaminados, consulte la sección 13: "Consideraciones sobre la eliminación"

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. Garantizar una ventilación adecuada. Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. Usar equipo antideflagrante. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Vapores inflamables pueden acumularse en el recipiente. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abiertas, superficies calientes. No fumar. Llevar equipo de protección personal. No respirar nieblas/vapores/aerosoles. mist, los vapores. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Mantener en recipiente cerrado cuando no se está usando. Manipular de acuerdo con precauciones de higiene industrial y procedimientos de seguridad.

Medidas de higiene : Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. 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

Medidas técnicas : Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.

Condiciones de almacenamiento : Guardar bajo llave. Almacenar en lugar fresco y bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

Materiales incompatibles : Oxidantes fuertes. Fuentes de ignición. Ninguno conocido.

SECCIÓN 8 Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

No se dispone de más información

8.2. Controles técnicos apropiados

Controles apropiados de ingeniería : Proporcionar ventilación adecuada, general y local, a los gases de escape. Usar equipos y sistemas de iluminación a prueba de chispas/antideflagrante. No se requieren medidas especiales/específicas.

Controles de la exposición ambiental : No dispersar en el medio ambiente.

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

Protección de las manos:
Use guantes impermeables.
Protección ocular:
Gafas de protección químicos
Protección de la piel y del cuerpo:
Llevar ropa de protección adecuada

CLEAN-N-RUN

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con 29 CFR 1910.1200 Norma de comunicación de peligros de OSHA

Protección de las vías respiratorias:
Llevar equipo de protección respiratoria. En operaciones donde se exceden los límites de exposición o los niveles de exposición son excesivos, use un respirador aprobado. La selección y el uso del respirador debe basarse en el tipo, la forma y la concentración de contaminantes. Siga las reglamentaciones aplicables y las buenas prácticas de higiene industrial.
Protección contra peligros térmicos:
No aplicable.

SECCIÓN 9 Propiedades físicas y químicas

9.1. Propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Apariencia	: Claro, incoloro líquido
Color	: Incoloro Claro
Olor	: Disolventes
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: 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	: $\geq -18 - \leq -17$ °C Basado en los datos existentes de los ingredientes
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplicable.
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20°C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: 0.748
Solubilidad	: Prácticamente insoluble en: agua.
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático	: No hay datos disponibles
Límites de explosividad	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: Los vapores pueden formar una mezcla inflamable y explosiva con el aire.
Propiedades comburentes	: Ninguno.
Características de las partículas	: No hay datos disponibles

Heptane, branched, cyclic and linear

Características de las partículas	No hay datos disponibles
-----------------------------------	--------------------------

Xileno

Características de las partículas	No hay datos disponibles
-----------------------------------	--------------------------

Acetona; propan-2-ona; propanona

Características de las partículas	No hay datos disponibles
-----------------------------------	--------------------------

Ethylbenzene

Características de las partículas	No hay datos disponibles
-----------------------------------	--------------------------

Heptano; n-heptano

Características de las partículas	No hay datos disponibles
-----------------------------------	--------------------------

CLEAN-N-RUN

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con 29 CFR 1910.1200 Norma de comunicación de peligros de OSHA

Cumene	
Características de las partículas	No hay datos disponibles

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

Contenido de VOC : 87 %

SECCIÓN 10 Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte. Líquido y vapores muy inflamables.

10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abiertas, superficies calientes. No fumar. Evitar contacto con superficies calientes. Calor. Sin llamas ni chispas. Eliminar todas las fuentes de ignición.

10.5. Materiales incompatibles

Mantener alejado de oxidantes, ácidos fuertes y bases fuertes. Mantener lejos de cualquier fuente de ignición (incluidas las cargas electrostáticas). Ninguno conocido.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían generarse productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11 Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

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

Xileno (1330-20-7)	
DL50 oral rata	3523 mg/kg Source: ECHA
DL50 cutáneo conejo	12126 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Animal sex: male
CL50 Inhalación - Rata	27.124 mg/l/4h
Acetona; propan-2-ona; propanona (67-64-1)	
DL50 oral rata	5800 mg/kg
CL50 Inhalación - Rata	76 mg/l
Ethylbenzene (100-41-4)	
DL50 oral rata	3500 mg/kg (valor calculado)
DL50 cutáneo conejo	15400 mg/kg
CL50 Inhalación - Rata	17.6 mg/l/4h

CLEAN-N-RUN

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con 29 CFR 1910.1200 Norma de comunicación de peligros de OSHA

Heptano; n-heptano (142-82-5)	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg de peso corporal
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg
CL50 Inhalación - Rata	> 29300 mg/m³

Cumene (98-82-8)	
DL50 oral rata	1470 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 3160 mg/l
CL50 Inhalación - Rata (Vapores)	39 mg/l/4h

Corrosión/irritación cutánea : Provoca irritación cutánea.

Lesiones oculares graves o irritación ocular : Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización respiratoria o cutánea : No está clasificado

Mutagenicidad en células germinales : No está clasificado

Carcinogenicidad : Se sospecha que provoca cáncer.

CLEAN-N-RUN	
Grupo IARC	2B - Posiblemente carcinógeno para el ser humano

Xileno (1330-20-7)	
Grupo IARC	3 - No clasificable

Ethylbenzene (100-41-4)	
Grupo IARC	2B - Posiblemente carcinógeno para el ser humano

Cumene (98-82-8)	
Grupo IARC	2B - Posiblemente carcinógeno para el ser humano
Estado de Programa Nacional (NTP) de Toxicidad	Se anticipa ser razonablemente Carcinógeno para el Ser Humano

Toxicidad para la reproducción : No está clasificado

Acetona; propan-2-ona; propanona (67-64-1)	
LOAEL (animal/hembra, F0/P)	11298 mg/kg de peso corporal ratón
NOAEL (animal/macho, F0/P)	900 mg/kg de peso corporal rata

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única : Puede provocar somnolencia o vértigo. Puede irritar las vías respiratorias.

Heptane, branched, cyclic and linear (426260-76-6)	
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	Puede provocar somnolencia o vértigo.

Xileno (1330-20-7)	
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	Puede irritar las vías respiratorias.

Acetona; propan-2-ona; propanona (67-64-1)	
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	Puede provocar somnolencia o vértigo.

CLEAN-N-RUN

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con 29 CFR 1910.1200 Norma de comunicación de peligros de OSHA

Heptano; n-heptano (142-82-5)	
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	Puede provocar somnolencia o vértigo.
Cumene (98-82-8)	
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	Puede irritar las vías respiratorias.
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas : Puede provocar daños en los órganos (sistema nervioso central, órganos auditivos, Piel) tras exposiciones prolongadas o repetidas.	
Xileno (1330-20-7)	
LOAEL (oral,rata,90 días)	150 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity)
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Ethylbenzene (100-41-4)	
NOAEL (oral,rata,90 días)	75 mg/kg de peso corporal
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Heptano; n-heptano (142-82-5)	
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.	
CLEAN-N-RUN	
Viscosidad, cinemático	No hay datos disponibles
Heptane, branched, cyclic and linear (426260-76-6)	
Viscosidad, cinemático	No hay datos disponibles
Xileno (1330-20-7)	
Viscosidad, cinemático	No hay datos disponibles
Acetona; propan-2-ona; propanona (67-64-1)	
Viscosidad, cinemático	No hay datos disponibles
Ethylbenzene (100-41-4)	
Viscosidad, cinemático	0.641 mm²/s
Hidrocarburos	Sí
Heptano; n-heptano (142-82-5)	
Viscosidad, cinemático	0.641 mm²/s at 20 C
Cumene (98-82-8)	
Viscosidad, cinemático	0.74 mm²/s

CLEAN-N-RUN

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con 29 CFR 1910.1200 Norma de comunicación de peligros de OSHA

Síntomas/efectos	: Peligro por aspiración. Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. Puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea. Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia o vértigo. Concentración alta de vapores puede provocar: dolor de cabeza, náusea, somnolencia. Provoca irritación ocular grave. Provoca irritación cutánea. Puede provocar daños en los órganos (sistema nervioso central, órganos auditivos, piel). Suseptible de provocar cáncer.
Inhalación	: Puede provocar somnolencia o vértigo. Puede irritar las vías respiratorias.
Piel	: Provoca irritación cutánea. Puede causar ligera irritación en la piel.
Ojos	: Provoca irritación ocular grave.
Ingestión	: Peligro por aspiración. Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. Puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.
Síntomas crónicos	: Puede provocar daños en los órganos. Suseptible de provocar cáncer.

SECCIÓN 12 Información ecotoxicológica

12.1. Ecotoxicidad

Ecología - general	: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
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

Xileno (1330-20-7)	
CL50 - Peces [1]	2.6 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
CE50 - Crustáceos [1]	> 3.4 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia
LOEC (crónica)	3.16 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC crónica pez	> 1.3 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '56 d'

Acetona; propan-2-ona; propanona (67-64-1)	
NOEC (crónica)	≥ 79 mg/l Daphnia magna (pulga de agua)

Ethylbenzene (100-41-4)	
CL50 - Peces [1]	4.2 mg/l Oncorhynchus mykiss (trucha arco iris)
CE50 - Crustáceos [1]	1.8 mg/l EC50 48 Horas - Daphnia magna [mg/l]
CE50 72h - Algas [1]	4.9 mg/l Skeletonema costatum (diatomea marina)
CE50 72h - Algas [2]	5.4 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
CE50 96h - Algas [1]	7.7 mg/l Skeletonema costatum (diatomea marina)
CE50 96h - Algas [2]	3.6 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
ErC50 algas	3.6 mg/l
LOEC (crónica)	1.7 mg/l Ceriodaphnia dubia
NOEC (crónica)	0.96 mg/l Ceriodaphnia dubia

Heptano; n-heptano (142-82-5)	
CE50 - Crustáceos [1]	3.9 mg/l
LOEC (crónica)	0.32 mg/l Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (crónica)	0.17 mg/l Daphnia magna Duration: '21 d'

CLEAN-N-RUN

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con 29 CFR 1910.1200 Norma de comunicación de peligros de OSHA

Cumene (98-82-8)	
CL50 - Peces [1]	4.8 mg/l Oncorhynchus mykiss (trucha arco iris)
CE50 - Crustáceos [1]	2.14 mg/l EC50 48 Horas - Daphnia magna [mg/l]
CL50 - Peces [2]	4.8 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
CE50 72h - Algas [1]	1.29 – 2.01 mg/l
CE50 72h - Algas [2]	1.29 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
ErC50 algas	2.01 mg/l
NOEC (crónica)	0.35 mg/l dafnia
NOEC crónica pez	0.38 mg/l Relación cuantitativa estructura-actividad (QSAR)

12.2. Persistencia y degradabilidad

CLEAN-N-RUN	
Persistencia y degradabilidad	No se dispone de más información.
Heptane, branched, cyclic and linear (426260-76-6)	
Persistencia y degradabilidad	Intrínsecamente biodegradable.
Xileno (1330-20-7)	
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable.
Acetona; propan-2-ona; propanona (67-64-1)	
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable.
Ethylbenzene (100-41-4)	
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable.
Heptano; n-heptano (142-82-5)	
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable.
Cumene (98-82-8)	
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

Xileno (1330-20-7)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	3.15 Source: HSDB
Ethylbenzene (100-41-4)	
FBC - Peces [1]	0
FBC - Otros organismos acuáticos [1]	110 mg/kg
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	3.15 Source: HSDB

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

12.5. Otros efectos adversos

CLEAN-N-RUN

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con 29 CFR 1910.1200 Norma de comunicación de peligros de OSHA

Gases fluorados de efecto invernadero : No

SECCIÓN 13 Información relativa a la eliminación de los productos

Normativa regional sobre residuos : Deseche la batería según el reglamento vigente federal, estatal y local.
Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación : Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.
Información adicional : Vapores inflamables pueden acumularse en el recipiente.

SECCIÓN 14 Información relativa al transporte

De acuerdo con DOT / IMDG / IATA

DOT	IMDG	IATA
14.1. Número ONU		
UN1993	1993	1993
14.2. Designación oficial de transporte		
Líquidos inflamables, N.E.P (Heptane, Xylene)	LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (Heptane, Xylene)	Líquidos inflamables, N.E.P (Heptane, Xylene)
14.3. Clase de peligro en el transporte		
3	3	3
		
14.4. Grupo de embalaje		
II	II	II
14.5. Peligros para el medio ambiente		
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. Transporte a granel

No aplicable

14.7. Precauciones especiales para el usuario

DOT
Nº ONU (DOT) : UN1993

CLEAN-N-RUN

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con 29 CFR 1910.1200 Norma de comunicación de peligros de OSHA

Disposiciones especiales DOT (49 CFR 172.102)	: IB2 - RIG autorizados: Metálicos (31A, 31B and 31N); Plásticos rígidos (31H1 y 31H2); Compuesto ((31HZ1). Requisito Adicional: Sólo están autorizados líquidos con una presión de vapor inferior o igual a 110 kPa a 50 °C (1,1 bar a 122 °F), o de 130 kPa a 55 °C (1,3 bar a 131 °F). T7 - 4 178.274(d)(2) Normal..... 178.275(d)(3) TP1 - El grado máximo de llenado no debe superar el grado de llenado determinado por lo siguiente: (imagen) Donde: tr es la temperatura máxima media de carga durante el transporte, y tf es la temperatura en grados celsius del líquido durante el llenado. TP8 - Puede utilizarse una cisterna portátil con una presión de prueba mínima de 1,5 bar (150 kPa) cuando el punto de inflamación de los materiales peligrosos transportados sea mayor que 0°C (32°F). TP28 - Puede utilizarse una cisterna portátil con una presión de prueba mínima de 1,5 bar (150 kPa) siempre que la presión de prueba calculado sea de 1,5 bar o menos basado en la MAWP de materiales peligrosos, tal como se define en 178.275 de este subcapítulo, donde la presión de prueba es 1,5 veces la MAWP.
Excepciones de embalaje DOT (49 CFR 173.xxx)	: 150
Embalaje no a granel DOT (49 CFR 173.xxx)	: 202
Empaquetado a granel DOT (49 CFR 173.xxx)	: 242
Limitaciones de cantidad DOT Aviones de pasajeros/ferrocarril (49 CFR 173.27)	: 5 L
Limitaciones de cantidad DOT Solamente para aviones de carga (49 CFR 175.75)	: 60 L
DOT Ubicación de Estiba de Buques	: B - (i) el material puede estivarse " sobre cubierta " o " bajo cubierta " sobre un buque carguero y en un buque de pasajeros llevando un número de pasajeros limitado a no más de más de 25 pasajeros, o un pasajero por cada 3 m de eslora del buque; y (ii) " en cubierta solamente " en los buques de pasajeros en el que se especifique el número de pasajeros en el párrafo (k)(2)(i) de esta sección sea superado.

IMDG	
Disposiciones especiales (IMDG)	: 274
Cantidades limitadas (IMDG)	: 1 L
Cantidades exceptuadas (IMDG)	: E2
Instrucciones de embalaje (IMDG)	: P001
Instrucciones de embalaje GRG (IMDG)	: IBC02
Instrucciones para cisternas (IMDG)	: T7
Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG)	: TP1, TP28, TP8
No. EMS (Fuego)	: F-E - PLAN DE INCENDIOS Echo - LÍQUIDOS INFLAMABLES NO REACTIVOS AL AGUA
No. EMS (Derrame)	: S-E - PLAN DE VERTIDOS Echo - LÍQUIDOS INFLAMABLES, FLOTANTES EN AGUA
Categoría de estiba (IMDG)	: B

IATA	
Disposición particular (IATA)	: A3
Cantidades exceptuadas PCA (IATA)	: E2
Cantidades limitadas PCA (IATA)	: Y341
Cantidad neta máxima para cantidad limitada PCA (IATA)	: 1L
Instrucciones de embalaje PCA (IATA)	: 353
Cantidad neta máxima PCA (IATA)	: 5L
Instrucciones de embalaje CAO (IATA)	: 364
Cantidad máx. neta CAO (IATA)	: 60L
Código ERG (IATA)	: 3H

CLEAN-N-RUN

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con 29 CFR 1910.1200 Norma de comunicación de peligros de OSHA

SECCIÓN 15 Información sobre la reglamentación

15.1. Federal regulations

CLEAN-N-RUN	
CERCLA RQ	0 lb
Ley SARA, Sección 311/312, Estados Unidos, Categorías de Peligro	Consulte la Sección 2 para ver la Clasificación de peligros de OSHA.

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.		
Xileno	CAS Nº 1330-20-7	20-30%
Ethylbenzene	CAS Nº 100-41-4	1-10%

Xileno (1330-20-7)	
Incluido en la EPA de contaminantes peligrosos del aire (HAPS)	
CERCLA RQ	100 lb

Acetona; propan-2-ona; propanona (67-64-1)	
CERCLA RQ	5000 lb

Ethylbenzene (100-41-4)	
Incluido en la EPA de contaminantes peligrosos del aire (HAPS)	
CERCLA RQ	1000 lb

Cumene (98-82-8)	
Incluido en la EPA de contaminantes peligrosos del aire (HAPS)	
CERCLA RQ	5000 lb

15.2. Reglamentos internacionales

No se dispone de más información

15.3. State regulations

 **ADVERTENCIA:** Este producto puede exponerle a Ethylbenzene, que es conocido por el Estado de California como causante de cáncer. Para mayor información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

Componente	Normativa nacional o local
Xileno(1330-20-7)	EE.UU - Delaware - Requisitos para la Descarga de Contaminantes - Cantidades Reportables; EE.UU - Nueva Jersey - Lista del Derecho a Saber de Sustancias Peligrosas
Acetona; propan-2-ona; propanona(67-64-1)	EE.UU - Delaware - Requisitos para la Descarga de Contaminantes - Cantidades Reportables; EE.UU - Nueva Jersey - Lista del Derecho a Saber de Sustancias Peligrosas

CLEAN-N-RUN

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con 29 CFR 1910.1200 Norma de comunicación de peligros de OSHA

Componente	Normativa nacional o local
Ethylbenzene(100-41-4)	EE.UU - Delaware - Requisitos para la Descarga de Contaminantes - Cantidades Reportables; EE.UU - Nueva Jersey - Lista del Derecho a Saber de Sustancias Peligrosas
Heptano; n-heptano(142-82-5)	EE.UU - Nueva Jersey - Lista del Derecho a Saber de Sustancias Peligrosas
Cumene(98-82-8)	EE.UU - Delaware - Requisitos para la Descarga de Contaminantes - Cantidades Reportables; EE.UU - Nueva Jersey - Lista del Derecho a Saber de Sustancias Peligrosas

SECCIÓN 16 Otras informaciones

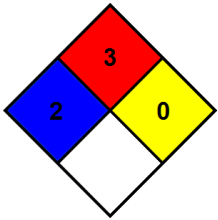
De acuerdo con 29 CFR 1910.1200 Norma de comunicación de peligros de OSHA

Fecha de revisión : 21/05/2024

Fecha de emisión : 29/09/2016

Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases de indicación H	
H225	Líquido y vapores muy inflamables
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias
H315	Provoca irritación cutánea
H319	Provoca irritación ocular grave
H335	Puede irritar las vías respiratorias
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo
H351	Se sospecha que provoca cáncer.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

- NFPA peligro para la salud : 2 - Materiales que, bajo condiciones de emergencia, pueden causar incapacitación temporal o lesión residual.
- NFPA peligro de incendio : 3 - Líquidos y sólidos (incluidos los sólidos en suspensión finamente divididos) que pueden inflamarse en casi todas las condiciones de temperatura ambiente.
- NFPA reactividad : 0 - Material que en sí mismo es normalmente estable, incluso bajo condiciones de fuego



- Clasificación de Peligro
- Salud : 2 Peligro moderado - Puede provocar una lesión temporal o menor
- : * - La sobreexposición reiterada puede producir efectos crónicos en la salud (a largo plazo)
- Inflamabilidad : 3 Peligro grave - Materiales capaces de ignición en casi todas las condiciones normales de temperatura. Incluye líquidos inflamables cuyo punto de inflamación sea inferior a 73 °F y el punto de ebullición superior a 100 °F, además de líquidos cuyos puntos de inflamación oscilen entre 73 °F y 100 °F (Clases IB y IC)
- Físico : 0 Peligro menor - Materiales normalmente estables, aun en condiciones de incendio, que NO reaccionan con el agua, ni polimerizan, descomponen, condensan o reaccionan espontáneamente. No son explosivos.

Indicación de cambios:
Todos los capítulos han sido modificados desde la versión anterior. edición revisada.

Ficha de datos de seguridad (FDS), EEUU

CLEAN-N-RUN

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con 29 CFR 1910.1200 Norma de comunicación de peligros de OSHA

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.