

SECCIÓN 1 Identificación del producto

1.1. Identificador de producto

Forma de producto	: Mezcla
Nombre del producto	: CLEAN-N-RUN Aerosol
Código de producto	: CNR-10-12C
Aerosol	: Aerosol

1.2. Otros medios de identificación

No se dispone de más información

1.3. Uso recomendado del producto químico y restricciones

Utilización aconsejada	: Limpiador, Desengrasante
Restricciones de utilización	: Ninguno conocido

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

Aerosoles inflamables, Categoría 1	H222	Aerosol extremadamente inflamable.
Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2	H315	Provoca irritación cutánea.
Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2	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 (Piel, órganos auditivos) 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 Aerosol

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)

- : H222 - Aerosol extremadamente inflamable
 - 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 (Piel, órganos auditivos) 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.
 - P211 - No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición.
 - P251 - No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
 - P260 - No respirar la niebla, los vapores.
 - P264 - Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.
 - P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
 - P280 - Usar guantes de protección, prendas de protección, gafas de protección.
 - P301+P310 - En caso de ingestión: Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico.
 - P331 - NO provocar el vómito.
 - P302+P352 - Si contacta la piel: Lavar con abundante agua.
 - 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.
 - P403 - Almacenar en un lugar bien ventilado.
 - P405 - Guardar bajo llave.
 - P410+P412 - Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 122 °F (50 °C).
 - 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

CLEAN-N-RUN Aerosol

Hoja de Datos de Seguridad

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

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	5 - 15
Ethylbenzene	CAS Nº: 100-41-4	1 - 10
Dióxido de carbono (CO2)	CAS Nº: 124-38-9	1 - 5
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 : Llamar inmediatamente a un médico.
- 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 : Lavar la piel con jabón suave y agua. Quitar las prendas contaminadas. Si la irritación de la piel persiste, consultar a un médico. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.
- Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos : Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios 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 : Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Buscar asistencia médica inmediata.

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 irritar las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia o vértigo. Provoca irritación ocular grave. Provoca irritación cutánea. Puede provocar daños en los órganos (órganos auditivos, piel) tras exposiciones prolongadas o repetidas. Suseptible de provocar cáncer.
- Inhalación : Puede irritar las vías respiratorias. Concentración alta de vapores puede provocar: dolor de cabeza, náusea, somnolencia. Intentional abuse may be harmful or fatal.
- Piel : Provoca irritación cutánea.
- 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.

CLEAN-N-RUN Aerosol

Hoja de Datos de Seguridad

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

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

Otras indicaciones médicas o tratamientos : Peligro por aspiración. 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 : Utilizar químico seco, CO2, agua pulverizada o espuma resistente al alcohol. Usar medios de extinción apropiados para los incendios cercanos.

Material extintor inadecuado : Ninguno.

5.2. Peligros específicos del producto químico

Peligro de incendio : Aerosol extremadamente inflamable. 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. Mantener alejado de las llamas abiertas, superficies calientes y fuentes de ignición. La exposición prolongada al fuego puede provocar la ruptura/explosión de los recipientes.

Peligro de explosión : Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta. El calor puede incrementar la presión, romper recipientes cerrados, expandir el fuego y aumentar la probabilidad de quemaduras y heridas.

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Puede desprender humos tóxicos.

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

Instrucciones para extinción de incendio : Extinguir el incendio desde una distancia segura y un lugar protegido. Al calentar existe el riesgo de ruptura debido a la acumulación de presión interna. Enfriar los recipientes expuestos al calor con un rociador de agua. Utilice blindaje para protegerse del estallido de las latas. No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado.

Protección durante la extinción de incendios : No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado.

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 todas las fuentes de ignición. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Llevar ropa de protección adecuada.

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Planos de emergencia : No exponer a llama abierta, chispa y no fumar. Solo puede intervenir personal calificado dotado del equipo de protección adecuada. No respirar nieblas/vapores/aerosoles. spray, los vapores.

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 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 : Recoger los vertidos.

Métodos de limpieza : Las latas con fugas deben colocarse en un balde abierto o bolsa de plástico hasta que se haya disipado la presión. Absorber y/o contener el derrame con material inerte y, a continuación, colocar en el contenedor adecuado. Notificar a las autoridades si el producto entra en los desagües o aguas públicas.

CLEAN-N-RUN Aerosol

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 más información, ver sección 13

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. Adoptar todas las medidas técnicas necesarias para evitar o minimizar las emisiones del producto en la zona de trabajo. 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 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. Desconecte las herramientas, motores y dispositivos eléctricos antes de rociar o acercar la lata cerca de cualquier fuente de electricidad. La electricidad puede agujerear la lata y hacer que el contenido explote en llamas. Para evitar lesiones graves por quemadura, no permita que la lata toque las terminales de pilas, conexiones eléctricas de motores o dispositivos o cualquier otra fuente de electricidad. Contenedor presurizado: no perforar ni quemar, incluso después de su uso.

Medidas de higiene : Separar la ropa de trabajo de las prendas de vestir. Lavar por separado. 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 : Aerosol de Nivel III de U.F.C. (NFPA 30B) (EE.UU.).

Condiciones de almacenamiento : Almacenar en lugar fresco y bien ventilado. Guardar bajo llave. Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50 °C/122 °F.

Materiales incompatibles : Oxidantes fuertes.

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.

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 químicas o gafas de protección
Protección de la piel y del cuerpo:
Llevar ropa de protección adecuada

CLEAN-N-RUN Aerosol

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	: Solvent
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	: 12 °C
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	: 1.362
Solubilidad	: 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	: < 20.5 mm²/s
Límites de explosividad	: No hay datos disponibles
Características de las partículas	: No hay datos disponibles

Dióxido de carbono (CO2)	
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 Aerosol

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 : 95.43 %

SECCIÓN 10 Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

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 las llamas abiertas, superficies calientes y fuentes de ignición.

10.5. Materiales incompatibles

Mantener alejado de oxidantes, ácidos fuertes y bases fuertes. May decompose under ultra violet light. Ninguno conocido.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Descomposición térmica genera: Óxidos de carbono (CO, CO2). Hidrocarburos.

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 Aerosol

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.
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.
Heptano; n-heptano (142-82-5)	
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	Puede provocar somnolencia o vértigo.

CLEAN-N-RUN Aerosol

Hoja de Datos de Seguridad

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

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 (Piel, órganos auditivos) 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 Aerosol	
Aerosol	Aerosol
Viscosidad, cinemático	< 20.5 mm²/s
Dióxido de carbono (CO2) (124-38-9)	
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
Síntomas/efectos	Peligro por aspiración. Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia o vértigo. Provoca irritación ocular grave. Provoca irritación cutánea. Puede provocar daños en los órganos (órganos auditivos, piel) tras exposiciones prolongadas o repetidas. Suseptible de provocar cáncer.

CLEAN-N-RUN Aerosol

Hoja de Datos de Seguridad

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

Inhalación	: Puede irritar las vías respiratorias. Concentración alta de vapores puede provocar: dolor de cabeza, náusea, somnolencia. Intentional abuse may be harmful or fatal.
Piel	: Provoca irritación cutánea.
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. Tóxico para los organismos acuáticos.
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'

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]

CLEAN-N-RUN Aerosol

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 [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 Aerosol	
Persistencia y degradabilidad	No se dispone de más información.
Dióxido de carbono (CO2) (124-38-9)	
Persistencia y degradabilidad	La biodegradación no es aplicable a compuestos inorgánicos.
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)	
Coeficiente 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
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	3.15 Source: HSDB

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

CLEAN-N-RUN Aerosol

Hoja de Datos de Seguridad

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

12.5. Otros efectos adversos

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.

SECCIÓN 14 Información relativa al transporte

De acuerdo con DOT / IMDG / IATA

DOT	IMDG	IATA
14.1. Número ONU		
1950	1950	1950
14.2. Designación oficial de transporte		
Aerosoles	AEROSOL	Aerosoles, inflamable
14.3. Clase de peligro en el transporte		
2.1	2.1	2.1
		
14.4. Grupo de embalaje		
No aplicable	No aplicable	No aplicable
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) : 1950
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
Embalaje no a granel DOT (49 CFR 173.xxx) : None
Empaquetado a granel DOT (49 CFR 173.xxx) : None
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

CLEAN-N-RUN Aerosol

Hoja de Datos de Seguridad

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

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

IMDG	
Disposiciones especiales (IMDG)	: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
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

IATA	
Disposición particular (IATA)	: A145, A167, A802
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
Código ERG (IATA)	: 10L

SECCIÓN 15 Información sobre la reglamentación

15.1. Federal regulations

CLEAN-N-RUN Aerosol	
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

CLEAN-N-RUN Aerosol

Hoja de Datos de Seguridad

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

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
Dióxido de carbono (CO2)(124-38-9)	EE.UU - Nueva Jersey - Lista del Derecho a Saber de Sustancias Peligrosas
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
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

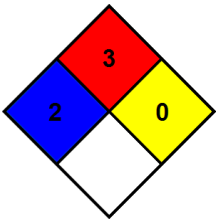
De acuerdo con 29 CFR 1910.1200 Norma de comunicación de peligros de OSHA
Fecha de revisión : 06/06/2024

Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases de indicación H	
H222	Aerosol extremadamente inflamable
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.

CLEAN-N-RUN Aerosol

Hoja de Datos de Seguridad

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

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	: 4 Peligro severo	
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:
edición revisada. Todos los capítulos han sido modificados desde la versión anterior.

Ficha de datos de seguridad (FDS), EEUU

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.