

### 1. Identificación

**Nombre del producto:** Clean-N-Run Aerosol

**Uso recomendado:** Limpiador demoho no c hlorinated.

**Restricciones de uso:** Ninguno conocido

**Proveedor:** Nanoplas  
2950 Prairie Street South West Suite  
900  
Grandville, MI 49418  
T (616)-452-3707

**Número de emergencia:** Para Llamada de Emergencia Química INFOTRAC 24h/día  
7 días/semana Dentro de  
EE.UU., México y Canadá: 800-535-5053 ID 102222 Fuera de  
EE. UU., México y Canadá: 1-352-323-3500 ID-102222

**Fecha de emisión:** 08/13/2019

### 2. Identificación de peligros

#### Clasificación:

Peligros físicos	Peligros para la salud
Aerosoles inflamables, Categoría 1 Gases bajo presión : Gas comprimido	Corrosión/irritación cutánea , Categoría 2 Irritación ocular, Categoría 2A Toxicidad reproductiva, Categoría 2 Toxicidad específica de órganos diana — Exposición única, Categoría 3 Toxicidad específica de órganos diana — Exposición repetida, Categoría 2 Peligro de aspiración, Categoría 1

#### Etiquetado GHS US:

¡Peligro!



CONTIENE: Heptane; Xylene; Acetona; Tolueno

Declaraciones de peligro (GHS US)	Declaraciones de precaución (GHS US)
H222 - Aerosol extremadamente inflamable. H280 - Contiene gas bajo presión; puede explotar si se calienta. H304 - Puede ser mortal si se ingiere y entra en las vías respiratorias. H315 - Provoca irritación cutánea. H319 - Provoca irritación ocular grave. H336 - Puede causar somnolencia o mareos.	P201 - Obtener instrucciones especiales antes de su uso. P202 - No manipular hasta que se hayan leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. P210 - Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. No fumar. P211 - No rocíe sobre una llama abierta u otra fuente de

<p>H361 - Se sospecha que daña la fertilidad o al feto. H373 - Puede causar daños en los órganos por exposición prolongada o repetida.</p>	<p>ignición.  P251 - No perforar ni quemar, incluso después de su uso.  P260 - No respirar la niebla, los vapores o el aerosol.  P264 - Lávese bien las manos después de manipularlas.  P271 - Utilizar sólo al aire libre o en un área bien ventilada.  P280 - Use protección para los ojos y guantes de protección.  P305+P351+P338 - EN CASO DE OJOS: Enjuagar con precaución con agua durante varios minutos. Retire las lentes de contacto, si están presentes y son fáciles de hacer. Continúe enjuagándose.  P337+P313 - Si persiste la irritación ocular: Obtenga atención médica.  P302+P352 - Si está en la piel: Lavar con abundante agua.  P332+P313 - Si se produce irritación cutánea: Obtenga atención médica.  P362+P364 - Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla. P304+P340 - Si se inhala: Lleve a la persona al aire libre y manténgase cómoda para respirar.  P312 - Llame a un médico si se siente mal.  P301+ P310 - En caso de ingestión: Llame con mediación a un centro de toxicología o a un doctor.  P331 - NO induzca el vómito.  P308+P313 - En caso de exposición o preocupación: Consultar a un médico.  P403+P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantenga el recipiente bien cerrado. P405 - Almacenar bloqueado.  P410+P412 - Proteger de la luz solar. No exponga a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F. P501 - Deseche el contenido o el contenedor en un punto de recogida de residuos peligrosos o especiales, en una relación con las regulaciones locales y nacionales.</p>
--	--

### 3: Composición/información sobre los ingredientes

Componente	CAS-No.	Cantidad (%)
Eptane H	142-82-5	30 - 60
Xylene	1330-20-7	10 - 30
Acetona	67-64-1	10 - 30
Dióxido de carbono	124-38-9	1-5
Tolueno	108-88-3	< 1

\*El nombre químico, el número CAS y/o la concentración exacta se han retenido como secreto comercial

### 4. Medidas de primeros auxilios

**Inhalación:** Si se presentan síntomas de exposición, retírelo al aire fresco. Si la respiración se vuelve difícil, administre oxígeno. Obtenga atención médica si se siente mal, o los síntomas aparecen y persisten.

**Piel:** Retire la ropa contaminada y lave antes de reutilizarla. Lave la piel expuesta con agua y jabón durante varios minutos. Si se presenta irritación o enrojecimiento de la piel, obtenga atención médica.

**Ojos:** Enjuague inmediatamente con abundante agua (durante al menos 15 minutos). Obtenga atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.

**Ingestión:** NO induzca el vómito. Si la víctima está completamente consciente, pídale que se enjuague la boca con agua. Obtenga asistencia médica llamando a un médico o centro de toxicología. Nunca le des nada por vía oral a una persona que esté inconsciente o somnolienta.

**Síntomas/efectos:** Provoca irritación ocular grave. Provoca irritación cutánea. Puede causar somnolencia o mareos. Contiene Xileno que puede causar daños en los órganos a través de exposiciones repetidas o prolongadas. Contiene Tolueno que se sospecha que daña la fertilidad o el feto.

**Atención médica inmediata y tratamiento especial, si es necesario:** Se requiere tratamiento médico inmediato para las ingestiones que pueden resultar en un peligro de aspiración. El material puede entrar en los pulmones durante la deglución o los vómitos y causar daños pulmonares graves, que pueden ser mortales.

## 5. Medidas de extinción de incendios

**Medios de extinción adecuados:** Utilice productos químicos secos, CO<sub>2</sub> agua pulverizada o espuma resistente al alcohol.

**Medios de extinción inadecuados:** Ninguno.

**Productos de combustión:** Oxidos de carbono.

**Peligro de incendio:** Aerosol extremadamente inflamable. Mantener alejado de llamas abiertas, superficies calientes y fuentes de ignición. Los vapores son más pesados que el aire y pueden viajar una distancia considerable a una fuente de ignición y flash back a la fuente de vapores. La exposición prolongada al fuego puede hacer que los contenedores se rompan o exploten.

**Peligro de explosión:** Contiene gas bajo presión; puede explotar si se calienta. El calor puede aumentar la presión, romper los recipientes cerrados, propagar el fuego y aumentar el riesgo de quemaduras y lesiones.

**Equipo de protección especial y precauciones para los bomberos:** Los bomberos deben usar aparatos respiratorios autónomos de presión positiva y ropa de protección completa para incendios en áreas donde se utilizan o almacenan productos químicos. Enfríe los recipientes expuestos al fuego con agua. Utilice el blindaje para protegerse contra latas de ráfaga.

## 6. Medidas de liberación accidental

**Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia:** Elimine todas las fuentes de ignición. Ventile el área con equipos a prueba de explosiones. Evite el contacto con los ojos y la piel. Use ropa protectora adecuada.

**Métodos y materiales de contención y limpieza:** Recoger derrames. Tome el derrame de líquido en material absorbente. Las latas de fugas deben colocarse en una bolsa de plástico o en un cubo abierto hasta que la presión se haya disipado. Notificar a las autoridades si el producto entra en alcantarillas o aguas públicas. Colocar en un recipiente adecuado para su eliminación de acuerdo con la normativa de residuos (ver Sección 13).

## 7. Manipulación y almacenamiento

**Precauciones para un manejo seguro:** Utilice sólo al aire libre o en un área bien ventilada. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. No respire vapores ni nieblas. Lave la piel expuesta a fondo con agua y jabón después de su uso. Mantener alejado del calor, chispas, superficies calientes y llamas abiertas. No permita fumar en áreas de uso o almacenamiento. Mantener fuera del alcance de los niños. Contenido bajo de presión; no perforar ni incinerar contenedores. Wash

**Condiciones de almacenamiento:** Proteger de la luz solar. Almacenar en un lugar fresco y bien ventilado. No exponga a temperaturas superiores a 50 oC/122 oF. Almacenar cerrado. Mantenga el recipiente bien cerrado.

**Nivel de aerosol NFPA:** 3

## 8. Controles de exposición/protección personal

<b>Pautas de exposición:</b>	
Heptano	2000 mg/m <sup>3</sup> TWA OSHA PEL; 500 ppm TWA OSHA PEL; 400 ppm TWA ACGIH TLV; 500 ppm STEL ACGIH TLV;
Xylene	435 mg/m <sup>3</sup> TWA OSHA PEL; 100 ppm TWA OSHA PEL; 100 ppm TWA ACGIH TLV; 150 ppm STEL ACGIH TLV;
Acetona	2400 mg/m <sup>3</sup> TWA OSHA PEL; 1000 ppm TWA OSHA PEL; 250 ppm TWA ACGIH TLV; 500 ppm STEL ACGIH TLV;
Dióxido de carbono	9000 mg/m <sup>3</sup> TWA OSHA PEL; 5000 ppm TWA OSHA PEL; 5000 ppm TWA ACGIH TLV; 30000 ppm STEL ACGIH TLV;
Tolueno	200 ppm TWA OSHA PEL; 300 ppm Techo OSHA; 20 ppm TWA ACGIH TLV;

**Controles de ingeniería adecuados:** Proporcionar ventilación de escape general y local adecuada.

**Controles de exposición ambiental:** Evitar la liberación al medio ambiente.

### Equipo de protección personal:

**Protección de las manos:** Se recomiendan guantes impermeables si es necesario para evitar el contacto prolongado o repetido con la piel.

**Protección ocular:** Se recomiendan gafas de seguridad o gafas si es posible el contactovisual.

**Protección de la piel y el cuerpo:** Unaropa protectorappropriate según sea necesario para evitar el contacto prolongado o repetidode lapiel.

**Protección respiratoria:** En caso de ventilación insuficiente, usar equipo respiratorio adecuado. En las operaciones en las que se superen los límites de exposición o los niveles de exposición sean excesivos, se debe utilizar un respirador aprobado. La selección y el uso del respirador deben basarse en el tipo de contaminante, la forma y la concentración. Siga las regulaciones aplicables y las buenas prácticasde HigieneIndustrial.

## 9. Propiedades físicas y químicas

<b>Estado físico</b>	: Líquido	<b>Punto de inflamación</b>	: -°4F (-20°C) (Acetona)
<b>Color</b>	: Incoloro claro	<b>Tasa de evaporación relativa (butilacetato-1)</b>	: No hay datos disponibles
<b>Olor</b>	: Solvente	<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	: Aerosol extremadamente inflamable.
<b>Umbral de olor</b>	: No hay datos disponibles	<b>Presión de vapor</b>	: No hay datos disponibles
<b>Ph</b>	: No hay datos disponibles	<b>Densidad relativa de vapores a 20oC</b>	: >1
<b>Punto de fusión</b>	: No aplicable		
<b>Punto de congelación</b>	: No hay datos disponibles		
<b>Punto de ebullición</b>	: 132.8°F (56°C) (Acetona)		

<b>Densidad relativa</b>	: 0.748	<b>Viscosidad, dinámica</b>	: No hay datos disponibles
<b>Solubilidad</b>	: Insoluble en agua.	<b>Límites de explosión</b>	: LEL: 1.1 (Heptane) UEL: 12.8 (Acetona)
<b>Log Pow</b>	: No hay datos disponibles	<b>Propiedades explosivas</b>	: No hay datos disponibles
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	: No hay datos disponibles	<b>Propiedades oxidantes</b>	: No hay datos disponibles
<b>Temperatura de descomposición</b>	: No hay datos disponibles		
<b>Viscosidad, cinemática</b>	: No determinado		
Contenido de COV	: 83.87%		

## 10. Estabilidad y reactividad

**Reactividad:** No reactiva.

**Estabilidad química:** Estable en condiciones normales de almacenamiento y manipulación.

**Posibilidad de reacciones peligrosas:** No se conocen reacciones peligrosas en condiciones normales de uso.

**Condiciones a evitar:** No perforar ni incinerar los recipientes. Mantener alejado del calor, chispas, llamas y otras fuentes de ignición. Los recipientes pueden romperse a temperaturas > 120°F (48,8°C).

**Materiales incompatibles:** Oxidantes, ácidos fuertes y bases fuertes.

**Productos de descomposición peligrosos:** La descomposición térmica producirá óxidos de carbono.

## 11. Información toxicológica

**Inhalación:** La alta concentración de vapores puede inducir: dolor de cabeza, náuseas, mareos. El abuso intencional puede ser perjudicial o mortal. Puede causar irritación leve en las vías respiratorias y en otras membranas mucosas.

**Piel:** Provoca irritación cutánea. El contacto prolongado o repetido puede causar desgrasamiento y secado de la piel y dermatitis.

**Ojos:** Provoca irritación ocular grave con enrojecimiento, desgarro y dolor.

**Ingestión:** Peligro de aspiración – puede entrar en los pulmones durante la deglución o los vómitos y causar daños pulmonares graves, que pueden ser mortales. La ingestión también puede causar efectos gastrointestinales como náuseas, vómitos y diarrea y efectos del sistema nervioso central con síntomas de somnolencia, dolor de cabeza, mareos e inconsciencia.

<b>Carcinogenicidad:</b>	No clasificado
Heptano	Este componente no aparece como carcinógeno o carcinógeno sospechoso por IARC, NTP, ACGIH, OSHA o el CLP de la UE.
Xileno	IARC 3 - No clasificable;
Acetona	Este componente no aparece como carcinógeno o carcinógeno sospechoso por IARC, NTP, ACGIH, OSHA o el CLP de la UE.
Dióxido de carbono	Este componente no aparece como carcinógeno o carcinógeno sospechoso por IARC, NTP, ACGIH, OSHA o el CLP de la UE.
Tolueno	IARC 3 - No clasificable;
<b>Mutagenicidad de células germinales:</b>	No clasificado
<b>Toxicidad reproductiva:</b>	Sospechoso de dañar la fertilidad o el feto.

**Medidas numéricas detoxicidad:**

**Los siguientes son los valores de toxicidad para los componentes:**

Heptano	Rata oral LD50- > 5000 mg/kg de peso corporal; Conejo dérmal LD50- > 2000 mg/kg; Rata de inhalación LC50- > 29300 mg/m3;
Xileno	No hay datos disponibles
Acetona	Rata oral LD50- 5800 mg/kg de peso corporal;
Dióxido de carbono	No hay datos disponibles
Tolueno	Rata oral LD50- 5580 mg/kg de peso corporal; Conejo dérmico LD50- > 12267 mg/kg de peso corporal; Rata de inhalación LC50- 28,1 mg/l/4h;
<b>Corrosión/irritación cutánea</b>	Provoca irritación cutánea.
<b>Daño/irritación ocular grave</b>	Provoca irritación ocular grave.
<b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b>	No clasificado
<b>Exposición única STOT</b>	Puede causar somnolencia o mareos.
<b>Exposición repetida por STOT</b>	Puede causar daño a los órganos por exposición prolongada o repetida.
XYlene:	Puede causar daños en los órganos y causar lesiones y masses a través de la exposición prolongada o repetida.
Tolueno:	Puede causar daños en los órganos y central sistema nervioso through exposición prolongada o repetida por inhalación.
<b>Peligro de aspiración</b>	Este producto se clasifica como un peligro de aspiración.

## 12. Información ecológica

**Ecología - general:** Muy tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.

### Ecotoxicidad:

Heptano	LL50: Oncorhynchus mykiss (trucha arco iris) 5,74 mg/L/ 96 hr LL50: Midosopss: 2,1 mg/L/48 h
Tolueno	LC50: Oncorhynchus kisutch 5,5 mg/L EC50: Daphnia magna 3.78 mg/L

### Persistencia y degradabilidad:

Heptano:	Fácilmente biodegradable
Xileno:	Fácilmente biodegradable
Acetona:	90,9 % en 28 días
Tolueno:	Fácilmente biodegradable

### Potencial bioacumulativo:

Heptano:	BCF: 4.66
Xileno:	BCF: 3.15
Acetona:	BCF: - 0.24
Tolueno:	BCF: 3.2

**Movilidad en el suelo:** No hay datos disponibles

### Otros efectos adversos:

No hay datos disponibles

## 13. Consideraciones sobre la eliminación

**Métodos de tratamiento de residuos:** Deseche de acuerdo con todas las regulaciones locales, estatales y federales.

#### 14. Información sobre el transporte

##### Departamento de Transporte (DOT)

Nombre de envío adecuado (DOT) : Aerosoles  
 Y-No. Dar : 1950  
 Clase (DOT) : 2.1  
 Grupo de embalaje (DOT) : No aplicable  
 Etiquetas de peligro (DOT) : Gas inflamable  
 Peligroso para el medio ambiente : Sí

##### Transporte por mar

Nombre de envío adecuado (IMDG) : Aerosoles  
 UN-No. (IMDG) : 1950  
 Clase (IMDG) : 2  
 Grupo de embalaje (IMDG) : No aplicable  
 Contaminante marino : Sí

##### Transporte aéreo

Nombre de envío adecuado (IATA) : Aerosoles, inflamables  
 ONU-No. (IATA) : 1950  
 Clase (IATA) : 2  
 Grupo de embalaje (IATA) : No aplicable

#### 15. Información reglamentaria

**SARA Sección 313 - Informe de emisiones:** Productos químicos sujetos a los requisitos de presentación de informes de la Sección 313 o el Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo (SARA) de 1986 y 40 CFR Parte 372.

XYlene	1330-20-7	10 - 30%
Tolueno	108-88-3	< 1%

##### CERCLA Sección 103:

XYlene	1330-20-7	100 lb
Acetona	67-64-1	5000 lb
Tolueno	108-88-3	1000 lb

##### SARA 302:

No aplicable

**SARA Sección 311/312 Clases de peligro:** Consulte la Sección 2 para la Clasificación de Peligros DeLa OSHA.

##### Proposición 65 de California:



##### WARNING:

Este producto puede exponerlo a Etilbenceno, que es conocido por el estado de California para causar cáncer, y tolueno, que es conocido por el estado de California para causar defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Para obtener más información, vaya a [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

**TSCA:** Todos los componentes de este producto están listados, o excluidos de la lista, en el inventario de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos Control Act(TSCA).

**INVENTARIOS INTERNACIONALES**

<b>Australia AICS:</b>	Ene o más ingredientes se enumeran
<b>Canadá DSL:</b>	Uno o más ingredientes se enumeran
<b>China IECSC:</b>	Uno o más ingredientes se enumeran
<b>EINECS DE LA UE:</b>	Uno o más ingredientes se enumeran
<b>ENCS de Japón:</b>	Uno o más ingredientes se enumeran
<b>Corea KECL:</b>	Uno o más ingredientes se enumeran
<b>Nueva Zelanda:</b>	Uno o más ingredientes se enumeran
<b>Philippines PICCS:</b>	Uno o más ingredientes se enumeran
<b>CSNN de Taiwán</b>	Uno o más ingredientes se enumeran

**16. Otra información**

Fecha de revisión : 08/13/2019

<b>Nfpa</b>	
Peligro para la salud de la NFPA:	2
Peligro de incendio NFPA:	4
Reactividad NFPA:	0

<b>Clasificación de peligros HMIS</b>	
Salud:	2*
Inflamabilidad:	4
físico:	0

**Aviso**

Esta información anterior se cree que es correcta, pero no propone ser todo incluido y se utilizará sólo como guía. La empresa enumerada en la Sección 1 no será responsable de ningún daño resultante de la manipulación o del contacto con el producto anterior. Esta información se refiere únicamente al producto designado en el presente documento y no se relaciona con su uso en combinación con ningún otro material o proceso.