

SAFETY DATA SHEET

ZEP SMOKE ODOR ELIMINATOR 20N16 12CT

Version 4.1

Revision Date 10/01/2023

Print Date 01/15/2025

SECTION 1. PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

Material name : ZEP SMOKE ODOR ELIMINATOR 20N16 12CT

Material number : ZUSOE16

Manufacturer or supplier's details

Company : Zep Inc.

Address : 350 Joe Frank Harris Parkway, SE
Emerson, GA 30137

Telephone : Compliance Services - 877-428-9937

Emergency telephone numbers

For SDS Information : Compliance Services - 877-428-9937

For a Medical Emergency : 877-541-2016 Toll Free - All Calls Recorded

For a Transportation Emergency : CHEMTREC: 800-424-9300 - All Calls Recorded.
In the District of Columbia 202-483-7616

Recommended use of the chemical and restrictions on use

SECTION 2. HAZARDS IDENTIFICATION

Emergency Overview

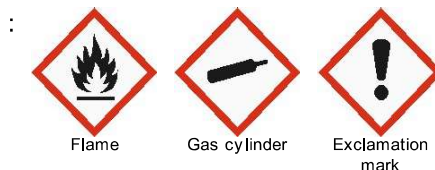
Appearance	Aerosol containing a liquefied gas
Colour	opaque
Odour	pleasant

GHS Classification

Flammable aerosols : Category 2
Gases under pressure : Liquefied gas

GHS label elements

Hazard pictograms



Signal word : Warning

Hazard statements : H223 Flammable aerosol.
H280 Contains gas under pressure; may explode if heated.
H317 May cause an allergic skin reaction.

Precautionary statements : **Prevention:**
P210 Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.
P211 Do not spray on an open flame or other ignition source.
P251 Pressurized container: Do not pierce or burn, even after

SAFETY DATA SHEET

ZEP SMOKE ODORE ELIMINATOR 20N16 12CT

Version 4.1

Revision Date 10/01/2023

Print Date 01/15/2025

use.

P261 Avoid breathing dust/ fume/ gas/ mist/ vapours/ spray.

P272 Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace.

P280 Wear protective gloves.

Response:

P302 + P352 IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water.

P333 + P313 If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/ attention.

P362 + P364 Take off contaminated clothing and wash it before reuse.

Storage:

P410 + P412 Protect from sunlight. Do not expose to temperatures exceeding 50 °C/ 122 °F.

Disposal:

P501 Dispose of contents/container in accordance with local regulation.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Substance / Mixture : Mixture

Hazardous components

Chemical name	CAS-No.	Concentration [%]
alkanes, C12-14-iso-	68551-19-9	>= 10 - < 20
1,1-difluoroethane	75-37-6	>= 5 - < 10
butane	106-97-8	>= 5 - < 10
1,2,3-Propanetriol, homopolymer, (9Z)-9-octadecenoate	9007-48-1	>= 1 - < 3
propane	74-98-6	>= 1 - < 3
dodecyl methacrylate	142-90-5	>= 1 - < 3

The exact percentages of disclosed substances are withheld as trade secrets.

SECTION 4. FIRST AID MEASURES

- General advice : Move out of dangerous area.
Show this safety data sheet to the doctor in attendance.
Do not leave the victim unattended.
Get medical attention.
- If inhaled : If unconscious, place in recovery position and seek medical advice.
If symptoms persist, call a physician.
- In case of skin contact : Wash off immediately with plenty of water for at least 15 minutes.
Wash contaminated clothing before re-use.
If skin irritation persists, call a physician.
Remove contaminated clothing and shoes.

SAFETY DATA SHEET

ZEP SMOKE ODORE ELIMINATOR 20N16 12CT

Version 4.1

Revision Date 10/01/2023

Print Date 01/15/2025

In case of eye contact	: Rinse immediately with plenty of water, also under the eyelids, for at least 15 minutes. Remove contact lenses. Protect unharmed eye. Keep eye wide open while rinsing. If eye irritation persists, consult a specialist.
If swallowed	: DO NOT induce vomiting unless directed to do so by a physician or poison control center. Keep respiratory tract clear. If conscious, drink plenty of water.
Most important symptoms and effects, both acute and delayed	: Effects are immediate and delayed. Symptoms may include irritation, redness, pain, and rash. Effects are dependent on exposure (dose, concentration, contact time). May cause an allergic skin reaction. Review section 2 of SDS to see all potential hazards.
Notes to physician	: Treat symptomatically. Symptoms may be delayed.

SECTION 5. FIREFIGHTING MEASURES

Suitable extinguishing media	: Alcohol-resistant foam Carbon dioxide (CO ₂) Dry chemical
Unsuitable extinguishing media	: High volume water jet
Specific hazards during firefighting	: Do not allow run-off from fire fighting to enter drains or water courses.
Hazardous combustion products	: Carbon dioxide (CO ₂) Carbon monoxide Smoke
Specific extinguishing methods	: Use extinguishing measures that are appropriate to local circumstances and the surrounding environment.
Further information	: Collect contaminated fire extinguishing water separately. This must not be discharged into drains. Fire residues and contaminated fire extinguishing water must be disposed of in accordance with local regulations. For safety reasons in case of fire, cans should be stored separately in closed containments. Use a water spray to cool fully closed containers.
Special protective equipment for firefighters	: Wear self-contained breathing apparatus for firefighting if necessary.

SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal precautions,	: Use personal protective equipment.
-----------------------	--------------------------------------

SAFETY DATA SHEET

ZEP SMOKE ODORE ELIMINATOR 20N16 12CT

Version 4.1

Revision Date 10/01/2023

Print Date 01/15/2025

protective equipment and
emergency procedures

Ensure adequate ventilation.
Remove all sources of ignition.
Evacuate personnel to safe areas.
Beware of vapours accumulating to form explosive
concentrations. Vapours can accumulate in low areas.

Environmental precautions

: Prevent product from entering drains.
Prevent further leakage or spillage if safe to do so.
If the product contaminates rivers and lakes or drains, inform
respective authorities.

Methods and materials for
containment and cleaning up

: Soak up with inert absorbent material (e.g. sand, silica gel,
acid binder, universal binder, sawdust).
Sweep up or vacuum up spillage and collect in suitable
container for disposal.

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

Advice on safe handling

: Do not breathe vapours/dust.
Avoid exposure - obtain special instructions before use.
Avoid contact with skin and eyes.
For personal protection see section 8.
Smoking, eating and drinking should be prohibited in the
application area.
Take precautionary measures against static discharges.
Provide sufficient air exchange and/or exhaust in work rooms.
Dispose of rinse water in accordance with local and national
regulations.
Persons susceptible to skin sensitisation problems or asthma,
allergies, chronic or recurrent respiratory disease should not
be employed in any process in which this mixture is being
used.

Conditions for safe storage

: BEWARE: Aerosol is pressurized. Keep away from direct sun
exposure and temperatures over 50 °C. Do not open by force
or throw into fire even after use. Do not spray on flames or
red-hot objects.
No smoking.
Observe label precautions.
Keep in a dry, cool and well-ventilated place.
Electrical installations / working materials must comply with
the technological safety standards.

Materials to avoid

: Oxidizing agents

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Components with workplace control parameters

Components	CAS-No.	Value type (Form of exposure)	Control parameters / Permissible concentration	Basis
1,1-difluoroethane	75-37-6	TWA	1,000 ppm	US WEEL

SAFETY DATA SHEET**ZEP SMOKE ODORE ELIMINATOR 20N16 12CT**

Version 4.1

Revision Date 10/01/2023

Print Date 01/15/2025

butane	106-97-8	TWA	800 ppm 1,900 mg/m3	NIOSH REL
		TWA	800 ppm 1,900 mg/m3	OSHA P0
		PEL	800 ppm 1,900 mg/m3	CAL PEL
		STEL	1,000 ppm	ACGIH
propane	74-98-6	TWA	1,000 ppm 1,800 mg/m3	NIOSH REL
		TWA	1,000 ppm 1,800 mg/m3	OSHA Z-1
		TWA	1,000 ppm 1,800 mg/m3	OSHA P0
		PEL	1,000 ppm 1,800 mg/m3	CAL PEL

Engineering measures : effective ventilation in all processing areas

Personal protective equipment

Respiratory protection : No personal respiratory protective equipment normally required.

Hand protection

Remarks : Skin should be washed after contact.

Eye protection

: Always wear eye protection when the potential for inadvertent eye contact with the product cannot be excluded.

Skin and body protection

: No special protection is required.

Hygiene measures

: When using do not eat or drink.
When using do not smoke.
Wash hands before breaks and at the end of workday.

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Appearance : Aerosol containing a liquefied gas

Colour : opaque

Odour : pleasant

Odour Threshold : No data available

pH : Not applicable

Melting point/freezing point : Not applicable

Boiling point : not determined

Flash point :
No data available

Evaporation rate : < 1

SAFETY DATA SHEET

ZEP SMOKE ODORE ELIMINATOR 20N16 12CT

Version 4.1

Revision Date 10/01/2023

Print Date 01/15/2025

Flammability (solid, gas, liquid)	: Flammable aerosol.
Vapour pressure	: No data available
Density	: 0.92 g/cm ³
Solubility(ies)	
Water solubility	: soluble in hot water, soluble in cold water
Solubility in other solvents	: slightly soluble
Partition coefficient: n-octanol/water	: No data available
Auto-ignition temperature	: not determined
Thermal decomposition	: No data available
Viscosity	
Viscosity, kinematic	: No data available
Heat of combustion	: > 20 kJ/g

SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity	: Stable
Chemical stability	: Stable under normal conditions.
Possibility of hazardous reactions	: Vapours may form explosive mixture with air. No decomposition if stored and applied as directed.
Conditions to avoid	: Heat, flames and sparks. Extremes of temperature and direct sunlight.
Incompatible materials	: Oxidizing agents
Hazardous decomposition products	: Carbon oxides

SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Potential Health Effects

Aggravated Medical Condition	: None known.
Symptoms of Overexposure	: Effects are immediate and delayed. Symptoms may include irritation, redness, pain, and rash. Effects are dependent on exposure (dose, concentration,

SAFETY DATA SHEET

ZEP SMOKE ODOR ELIMINATOR 20N16 12CT

Version 4.1

Revision Date 10/01/2023

Print Date 01/15/2025

contact time).

May cause an allergic skin reaction.

Review section 2 of SDS to see all potential hazards.

Treat symptomatically. Symptoms may be delayed.

Carcinogenicity:

IARC

No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as probable, possible or confirmed human carcinogen by IARC.

ACGIH

No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as a carcinogen or potential carcinogen by ACGIH.

OSHA

No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is on OSHA's list of regulated carcinogens.

NTP

No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as a known or anticipated carcinogen by NTP.

Acute toxicity

Components:

1,1-difluoroethane:

Acute inhalation toxicity : LC50 Mouse: 977,000 mg/l
Exposure time: 2 h

Skin corrosion/irritation

Product:

Remarks: May irritate skin.

Serious eye damage/eye irritation

Product:

Remarks: May irritate eyes.

Respiratory or skin sensitisation

Product:

Remarks: Causes sensitisation.

Germ cell mutagenicity

No data available

Carcinogenicity

No data available

Reproductive toxicity

No data available

STOT - single exposure

No data available

SAFETY DATA SHEET

ZEP SMOKE ODOR ELIMINATOR 20N16 12CT

Version 4.1

Revision Date 10/01/2023

Print Date 01/15/2025

STOT - repeated exposure

No data available

Aspiration toxicity

No data available

Further information

Product:

Remarks: No data available

SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity

No data available

Persistence and degradability

No data available

Bioaccumulative potential

Product:

Partition coefficient: n-octanol/water : Remarks: No data available

Components:

butane :

Partition coefficient: n-octanol/water : Pow: 2.89

Mobility in soil

No data available

Other adverse effects

No data available

Product:

Regulation

40 CFR Protection of Environment; Part 82 Protection of Stratospheric Ozone - CAA Section 602 Class I Substances

Remarks

This product neither contains, nor was manufactured with a Class I or Class II ODS as defined by the U.S. Clean Air Act Section 602 (40 CFR 82, Subpt. A, App.A + B).

Additional ecological information

: No data available

SAFETY DATA SHEET

ZEP SMOKE ODOR ELIMINATOR 20N16 12CT

Version 4.1

Revision Date 10/01/2023

Print Date 01/15/2025

SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Disposal methods

- Waste from residues : The product should not be allowed to enter drains, water courses or the soil.
Do not contaminate ponds, waterways or ditches with chemical or used container.
Dispose of in accordance with local regulations.
- Contaminated packaging : Empty remaining contents.
Dispose of as unused product.
Do not re-use empty containers.
Do not burn, or use a cutting torch on, the empty drum.

SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION

Transportation Regulation: 49 CFR (USA):
UN1950, Aerosols, flammable, 2.1, - Limited quantity

Transportation Regulation: IMDG (Vessel):
UN1950, AEROSOLS, 2.1, - Limited quantity

Transportation Regulation: IATA (Cargo Air):
UN1950, Aerosols, flammable, 2.1, - Limited quantity

Transportation Regulation: IATA (Passenger Air):
UN1950, Aerosols, flammable, 2.1, - Limited quantity

Transportation Regulation: TDG (Canada):
UN1950, AEROSOLS, FLAMMABLE, 2.1, - Limited quantity

The product as delivered to the customer conforms to packaging requirements for shipment by road under US Department of Transportation (DOT) regulations. Additional transportation classifications noted above are for reference only, and not a certification or warranty of the suitability of the packaging for shipment under these alternative transport regulations.

SECTION 15. REGULATORY INFORMATION

- TSCA list** : No substances are subject to a Significant New Use Rule.
- No substances are subject to TSCA 12(b) export notification requirements.

EPCRA - Emergency Planning and Community Right-to-Know Act

CERCLA Reportable Quantity

SAFETY DATA SHEET**ZEP SMOKE ODOR ELIMINATOR 20N16 12CT**

Version 4.1

Revision Date 10/01/2023

Print Date 01/15/2025

Components	CAS-No.	Component RQ (lbs)	Calculated product RQ (lbs)
diethyl phthalate	84-66-2	1000	*

*: Calculated RQ exceeds reasonably attainable upper limit.

SARA 304 Extremely Hazardous Substances Reportable Quantity

Components	CAS-No.	Component RQ (lbs)	Calculated product RQ (lbs)
hydroquinone	123-31-9	100	*

*: Calculated RQ exceeds reasonably attainable upper limit.

SARA 311/312 Hazards : Flammable (gases, aerosols, liquids, or solids)
Gases under pressure

SARA 302 : No chemicals in this material are subject to the reporting requirements of SARA Title III, Section 302.

SARA 313 : This material does not contain any chemical components with known CAS numbers that exceed the threshold (De Minimis) reporting levels established by SARA Title III, Section 313.

California Prop. 65

This product contains a chemical that is at or below California Propositions 65's "safe harbor level" for carcinogenicity as determined via a risk assessment. Therefore, the chemical is not required to be listed as a Prop 65 chemical on the SDS or label.

The components of this product are reported in the following inventories:

DSL All components of this product are on the Canadian DSL
TSCA On TSCA Inventory

For information on the country notification status for other regions please contact the manufacturer's regulatory group.

Inventory Acronym and Validity Area Legend:

TSCA (USA), DSL (Canada), NDSL (Canada)

SECTION 16. OTHER INFORMATION

SAFETY DATA SHEET

ZEP SMOKE ODORE ELIMINATOR 20N16 12CT

Version 4.1

Revision Date 10/01/2023

Print Date 01/15/2025

Further information

NFPA:

HEALTH	2
FLAMMABILITY	3
INSTABILITY	0
SPECIAL HAZARD.	

0 = not significant, 1 = Slight,
2 = Moderate, 3 = High
4 = Extreme

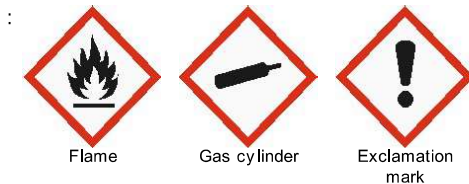
HMIS III:

HEALTH	2
FLAMMABILITY	3
PHYSICAL HAZARD	2

0 = not significant, 1 = Slight,
2 = Moderate, 3 = High
4 = Extreme, * = Chronic

OSHA - GHS Label Information:

Hazard pictograms



Signal word

Hazard statements

Precautionary statements

: **Warning:**
: **Flammable** aerosol. Contains gas under pressure; may explode if heated. May cause an allergic skin reaction.
: **Prevention:** Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking. Do not spray on an open flame or other ignition source. Pressurized container: Do not pierce or burn, even after use. Avoid breathing dust/ fume/ gas/ mist/ vapours/ spray. Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace. Wear protective gloves.
: **Response:** IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water. If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/ attention. Take off contaminated clothing and wash it before reuse.
: **Storage:** Protect from sunlight. Do not expose to temperatures exceeding 50 °C/ 122 °F.
: **Disposal:** Dispose of contents/container in accordance with local regulation.

SAFETY DATA SHEET

ZEP SMOKE ODOR ELIMINATOR 20N16 12CT

Version 4.1

Revision Date 10/01/2023

Print Date 01/15/2025

Version:	4.1
Revision Date:	10/01/2023
Print Date:	01/15/2025

We believe the statements, technical information and recommendations contained herein are reliable, but they are given without warranty or guarantee of any kind. The information in this document applies to this specific material as supplied. It may not be valid for this material if it is used in combination with any other materials. Users should make their own investigations to determine the suitability and applicability of the information for their particular purposes. This SDS has been prepared by the Compliance Services organization supporting this manufacturer, supplier or distributor.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZEP SMOKE ODOR ELIMINATOR 20N16 12CT

Versión 2.1

Fecha de revisión 10/01/2023

Fecha de impresión
01/15/2025

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del Material : ZEP SMOKE ODOR ELIMINATOR 20N16 12CT

Número del material : ZUSOE16

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Compañía : Zep Inc.

Dirección : 350 Joe Frank Harris Parkway, SE
Emerson, GA 30137

Teléfono : Servicios de cumplimiento - 877-428-9937

Teléfonos de emergencia

Para información de la ficha de datos de seguridad : Servicios de cumplimiento - 877-428-9937

Para emergencia médica : Número gratuito 877-541-2016 – todas las llamadas son grabadas

Para emergencia de transporte : CHEMTREC: 800-424-9300 – Todas las llamadas son grabadas. En el Distrito de Columbia 202-483-7616

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Revisión de la Emergencia

Aspecto	Aerosol que contiene un gas licuado
Color	opaco
Olor	agradable

Clasificación según SGA (GHS)

Aerosoles inflamables : Categoría 2

Gases a presión : Gas licuado

Etiqueta SGA (GHS)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H223 Aerosol inflamable.
H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Consejos de prudencia : **Prevención:**

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZEP SMOKE ODORE ELIMINATOR 20N16 12CT

Versión 2.1

Fecha de revisión 10/01/2023

Fecha de impresión
01/15/2025

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

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

P251 Recipiente a presión: no perforar ni quemar, aun después del uso.

P261 Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.

P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

P280 Llevar guantes de protección.

Intervención:

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.

P333 + P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

P362 + P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Almacenamiento:

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

Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/recipiente en conformidad con la reglamentación local.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / Mezcla : Mezcla

Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS	Concentración [%]
alcanos, C12-14-iso-	68551-19-9	>= 10 - < 20
1,1-difluoroetano	75-37-6	>= 5 - < 10
butano	106-97-8	>= 5 - < 10
OLEATO DE POLIGLICERIL-10	9007-48-1	>= 1 - < 3
propano	74-98-6	>= 1 - < 3
metacrilato de dodecilo	142-90-5	>= 1 - < 3

Los porcentajes exactos de las sustancias declaradas son secretos comerciales.

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Recomendaciones generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.
Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.
No deje a la víctima desatendida.
Consultar un médico.

Si es inhalado : En caso de inconsciencia, colocar en posición de

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZEP SMOKE ODORE ELIMINATOR 20N16 12CT

Versión 2.1

Fecha de revisión 10/01/2023

Fecha de impresión
01/15/2025

	recuperación y pedir consejo médico. Si los síntomas persisten consultar a un médico.
En caso de contacto con la piel	: Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico. Quitar la ropa y los zapatos contaminados.
En caso de contacto con los ojos	: Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos. Retirar las lentillas. Proteger el ojo no dañado. Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava. Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
Por ingestión	: NO provocar el vómito al menos de hacerlo bajo el control de un médico o del centro de control de envenenamiento. Mantener el tracto respiratorio libre. Si está consciente, beber mucha agua.
Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	: Efectos inmediatos y demorados. Los síntomas podrían incluir irritación, erupciones, dolor y picazón. Los efectos dependen de la dosis, la concentración y el tiempo de contacto de la exposición. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Ver todos los peligros potenciales en la Sección 2 de la SDS.
Notas para el médico	: Tratar según los síntomas. La manifestación de síntomas podría demorarse.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados	: Espuma resistente al alcohol Dióxido de carbono (CO2) Producto químico en polvo
Medios de extinción no apropiados	: Chorro de agua de gran volumen
Peligros específicos en la lucha contra incendios	: No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.
Productos de combustión peligrosos	: Dióxido de carbono (CO2) Monóxido de carbono Humo
Métodos específicos de extinción	: Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.
Otros datos	: El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZEP SMOKE ODORE ELIMINATOR 20N16 12CT

Versión 2.1

Fecha de revisión 10/01/2023

Fecha de impresión
01/15/2025

Por razones de seguridad en caso de incendio, los envases se guardarán por separado en compartimentos cerrados. Utilice un aerosol de agua para enfriar completamente los contenedores cerrados.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Utilícese equipo de protección individual. Asegúrese una ventilación apropiada. Retirar todas las fuentes de ignición. Evacuar el personal a zonas seguras. Tener cuidado con los vapores que se acumulan formando así concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse en las zonas inferiores.

Precauciones relativas al medio ambiente : Evite que el producto penetre en el alcantarillado. Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

Métodos y material de contención y de limpieza : Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). Recojer o aspirar el derrame y ponerlo en un contenedor adecuado para la eliminación.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Consejos para una manipulación segura : No respirar vapores/polvo. Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Equipo de protección individual, ver sección 8. No fumar, no comer ni beber durante el trabajo. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo. Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales. Las personas susceptibles a problemas de sensibilización de piel o asma, alergias, enfermedades respiratorias crónicas o recurrentes, no deben ser empleadas en ningún proceso en el cual se esté utilizando esta mezcla.

Condiciones para el almacenaje seguro : TENER CUIDADO: El aerosol está presurizado. Guardar alejado de la luz directa del sol y de temperaturas superiores a 50 °C. No se tiene que abrir forzándolo, ni ser desechado tras el uso en el fuego. No se tiene que pulverizar sobre llamas o objetos al rojo vivo. No fumar.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZEP SMOKE ODORE ELIMINATOR 20N16 12CT

Versión 2.1

Fecha de revisión 10/01/2023

Fecha de impresión
01/15/2025

Observar las indicaciones de la etiqueta.
Manténgase en un lugar seco, fresco y bien ventilado.
Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.

Materias que deben evitarse : Agentes oxidantes

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Base
1,1-difluoroetano	75-37-6	TWA	1,000 ppm	US WEEL
butano	106-97-8	TWA	800 ppm 1,900 mg/m3	NIOSH REL
		TWA	800 ppm 1,900 mg/m3	OSHA P0
		PEL	800 ppm 1,900 mg/m3	CAL PEL
		STEL	1,000 ppm	ACGIH
propano	74-98-6	TWA	1,000 ppm 1,800 mg/m3	NIOSH REL
		TWA	1,000 ppm 1,800 mg/m3	OSHA Z-1
		TWA	1,000 ppm 1,800 mg/m3	OSHA P0
		PEL	1,000 ppm 1,800 mg/m3	CAL PEL

Medidas de ingeniería : ventilación eficaz en todas las áreas de proceso

Protección personal

Protección respiratoria : Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual respiratorio.

Protección de las manos
Observaciones

: Lavar la piel después de todo contacto con el producto.

Protección de los ojos

: Lleve siempre protección ocular cuando no se pueda excluir que el producto entre en contacto con los ojos involuntariamente.

Protección de la piel y del cuerpo

: No es necesario usar protección especial.

Medidas de higiene

: No comer ni beber durante su utilización.
No fumar durante su utilización.
Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZEP SMOKE ODOR ELIMINATOR 20N16 12CT

Versión 2.1

Fecha de revisión 10/01/2023

Fecha de impresión
01/15/2025

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	: Aerosol que contiene un gas licuado
Color	: opaco
Olor	: agradable
Umbral olfativo	: Sin datos disponibles
pH	: No aplicable
Punto de fusión/ punto de congelación	: No aplicable
Punto de ebullición	: (valor) no determinado
Punto de inflamación	: Sin datos disponibles
Tasa de evaporación	: < 1
Inflamabilidad (sólido, gas, líquido)	: Aerosol inflamable.
Presión de vapor	: Sin datos disponibles
Densidad	: 0.92 g/cm ³
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua	: soluble en agua caliente, soluble en agua fría
Solubilidad en otros disolventes	: ligeramente soluble
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: Sin datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	: (valor) no determinado
Descomposición térmica	: Sin datos disponibles
Viscosidad	
Viscosidad, cinemática	: Sin datos disponibles
Calor/calefacción de combustión	: > 20 kJ/g

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	: Estable
Estabilidad química	: Estable en condiciones normales.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZEP SMOKE ODORE ELIMINATOR 20N16 12CT

Versión 2.1

Fecha de revisión 10/01/2023

Fecha de impresión
01/15/2025

Posibilidad de reacciones peligrosas	: Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire. No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Condiciones que deben evitarse	: Calor, llamas y chispas. Temperaturas extremas y luz directa del sol.
Materiales incompatibles	: Oxidantes
Productos de descomposición peligrosos	: Óxidos de carbono

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Efectos potenciales para la Salud

Condición Médica Agravada	: Ninguna conocida.
Síntomas de la sobreexposición	: Efectos inmediatos y demorados. Los síntomas podrían incluir irritación, erupciones, dolor y picazón. Los efectos dependen de la dosis, la concentración y el tiempo de contacto de la exposición. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Ver todos los peligros potenciales en la Sección 2 de la SDS. Tratar según los síntomas. La manifestación de síntomas podría demorarse.

Carcinogenicidad:

IARC	No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o igual a 0,1% como agente carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la (IARC) Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos.
ACGIH	No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o el igual a 0,1% como cancerígeno o como carcinógeno potencial por la ACGIH.
OSHA	Ningún componente de este producto está presente en niveles superiores o iguales al 0,1 % por lo que no se encuentra en la lista de OSHA de carcinógenos regulados.
NTP	En este producto no se identifica ningún componente, que presente niveles mayores que o iguales a 0.1%, como agente carcinógeno conocido o anticipado por el (NTP) Programa Nacional de Toxicología.

Toxicidad aguda

Componentes:

1,1-difluoroetano:	
Toxicidad aguda por inhalación	: CL50 Ratón: 977,000 mg/l Tiempo de exposición: 2 h

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZEP SMOKE ODORE ELIMINATOR 20N16 12CT

Versión 2.1

Fecha de revisión 10/01/2023

Fecha de impresión
01/15/2025

Corrosión o irritación cutáneas

Producto:

Observaciones: Puede irritar la piel.

Lesiones o irritación ocular graves

Producto:

Observaciones: Puede irritar los ojos.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Producto:

Observaciones: Produce sensibilización.

Mutagenicidad en células germinales

Sin datos disponibles

Carcinogenicidad

Sin datos disponibles

Toxicidad para la reproducción

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

Sin datos disponibles

Toxicidad por aspiración

Sin datos disponibles

Otros datos

Producto:

Observaciones: Sin datos disponibles

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Sin datos disponibles

Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles

Potencial de bioacumulación

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZEP SMOKE ODORE ELIMINATOR 20N16 12CT

Versión 2.1

Fecha de revisión 10/01/2023

Fecha de impresión
01/15/2025

Producto:

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : Observaciones: Sin datos disponibles

Componentes:

butano :

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : Pow: 2.89

Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

Producto:

Regulacion

De acuerdo con las Regulaciones de Estados Unidos, se encuentra incluido en el listado de 40 CFR Protection of Environment; Part 82 Protection of Stratospheric Ozone - CAA Section 602 Class I Substances

Observaciones

Este producto no contiene, ni ha sido fabricado con ODS (Sustancias que Dañan la capa de Ozono) Clase I o Clase II, tal como se define en el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 602 (40 CFR 82, Subpt. A, Ap.A + B).

Información ecológica complementaria : Sin datos disponibles

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación.

Residuos

: No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).
No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado.
Eliminar, observando las normas locales en vigor.

Envases contaminados

: Vaciar el contenido restante.
Eliminar como producto no usado.
No reutilizar los recipientes vacíos.
No quemar el bidón vacío ni utilizar antorchas de corte con él.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transportation Regulation: 49 CFR (USA):
UN1950, Aerosols, flammable, 2.1, - Cantidad limitada

Transportation Regulation: IMDG (Vessel):
UN1950, AEROSOLS, 2.1, - Cantidad limitada

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZEP SMOKE ODORE ELIMINATOR 20N16 12CT

Versión 2.1

Fecha de revisión 10/01/2023

Fecha de impresión
01/15/2025

Transportation Regulation: IATA (Cargo Air):
UN1950, Aerosols, flammable, 2.1, - Cantidad limitada

Transportation Regulation: IATA (Passenger Air):
UN1950, Aerosols, flammable, 2.1, - Cantidad limitada

Transportation Regulation: TDG (Canada):
UN1950, AEROSOLS, FLAMMABLE, 2.1, - Cantidad limitada

El producto tal y como se entrega al cliente cumple con los requisitos de embalaje para envío por tierra bajo la normativa del Departamento de Transporte (DOT, por sus siglas en inglés), de los EE. UU. Las clasificaciones de transporte adicional antes mencionadas solo son para referencia, y no constituyen una certificación o garantía de la idoneidad del embalaje para el envío bajo estos reglamentos alternativos de transporte.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

TSCA list : Ninguna sustancia está sujeta a la Regla de Nuevo Uso Significante.

Ninguna sustancia está sujeta a los requisitos en materia de notificación de exportación TSCA 12(b).

EPCRA - Acta para el Derecho a Saber Comunitario y de Planificación de Emergencias

CERCLA Cantidad Reportable

Componentes	No. CAS	Component RQ (lbs)	Calculated product RQ (lbs)
ftalato de dietilo	84-66-2	1000	*

*: El RQ calculado excede el límite máximo alcanzable y realista.

SARA 304 Sustancias extremadamente peligrosas Cantidad Reportable

Componentes	No. CAS	Component RQ (lbs)	Calculated product RQ (lbs)
hidroquinona	123-31-9	100	*

*: El RQ calculado excede el límite máximo alcanzable y realista.

SARA 311/312 Peligros : Inflamables (gases, aerosoles, líquidos o sólidos)
Gases a presión

SARA 302 : Este material no contiene productos químicos sujetos a los requisitos reportados por SARA Título III, sección 302.

SARA 313 : Este material no contiene ningún componente químico con los conocidos números CAS que exceden el umbral de los niveles reportados (De Minimis) establecidos por SARA título III, sección 313.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZEP SMOKE ODOR ELIMINATOR 20N16 12CT

Versión 2.1

Fecha de revisión 10/01/2023

Fecha de impresión
01/15/2025

Prop. 65 de California

Este producto contiene una sustancia química que es igual o inferior al "nivel de puerto seguro" de la propuesta 65 en California para la carcinogenicidad según se determinó mediante una evaluación de riesgos. Por lo tanto, no es necesario indicar que la sustancia química es una sustancia química de la propuesta 65 en la SDS o en la etiqueta.

Los componentes de este producto están presentados en los inventarios siguientes:

DSL	Todos los componentes de este producto están en la lista canadiense DSL
TSCA	En el Inventario TSCA

Para obtener información sobre el estado de las notificaciones de país para otras regiones, contacte al grupo normativo del fabricante.

Acrónimos de inventario y leyenda del área de validez:

TSCA (Estados Unidos), DSL (Canadá), NDSL (Canadá)

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZEP SMOKE ODORE ELIMINATOR 20N16 12CT

Versión 2.1

Fecha de revisión 10/01/2023

Fecha de impresión
01/15/2025

Otros datos

NFPA:

SALUD	2
INFLAMABILIDAD	3
INESTABILIDAD	0
PELIGRO ESPECIAL.	

0 = no significativo, 1 = Ligero,
2 = Mediano, 3 = Alto
4 = Extreme

HMIS III:

SALUD	2
INFLAMABILIDAD	3
PELIGRO FÍSICO	2

0 = no significativo, 1 = Ligero,
2 = Mediano, 3 = Alto
4 = Extreme, * = Crónico

OSHA - Etiqueta con GHS información:

Pictogramas de peligro :



Llama

Bombona de gas

Signo de exclamación

Palabra de advertencia :
Indicaciones de peligro :

Atención:

Aerosol inflamable. Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Consejos de prudencia :

Prevención: Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. Recipiente a presión: no perforar ni quemar, aun después del uso. Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Llevar guantes de protección.

Intervención: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Almacenamiento: Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZEP SMOKE ODORE ELIMINATOR 20N16 12CT

Versión 2.1

Fecha de revisión 10/01/2023

Fecha de impresión
01/15/2025

50 °C/122 °F.

Eliminación: Eliminar el contenido/recipiente en conformidad con la reglamentación local.

Versión:	2.1
Fecha de revisión:	10/01/2023
Fecha de impresión:	01/15/2025

Creemos que las declaraciones, información y recomendaciones contenidas en el presente son confiables, pero se dan sin garantía de ningún tipo. La información en este documento aplica a esta material en específico tal y como se suministró. Pudiera no ser válida para este material si se utiliza en combinación con cualquier otro material. Los usuarios deberán hacer sus propias investigaciones para determinar la adecuabilidad y aplicabilidad de la información para su objetivo en particular. Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada por la organización de servicios de cumplimiento que soporta a este fabricante, proveedor o distribuidor.