

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## OZIUM SINGLESHOT ORIGINAL

Versión 2.1      Fecha de revisión: 04/23/2025      Número SDS: 600000002502      Fecha de la última expedición: 01/06/2025  
Fecha de la primera expedición: 10/18/2021

---

### SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto : THIS IS A UNIT TO BE SOLD ON SHOPIFY  
Código del producto : A807079UN

#### Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Nombre de la empresa proveedora : OZIUM Holdings, LLC  
Dirección : 5949 Sherry Lane, Suite 540, Dallas TX 75225  
Dirección de correo electrónico : EHS@niteoproducts.com  
Teléfono : 1-800-678-1910  
Teléfono de emergencia : 1-800-424-9300 / 1-703-741-5970

#### Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado : PURIFICADOR DE AIRE  
Restricciones de uso : Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

---

### SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### Clasificación GHS de acuerdo con Norma de Comunicación de Riesgos de OSHA (29 CFR 1910.1200)

Aerosoles inflamables : Categoría 2  
Irritación ocular : Categoría 2A

#### Elementos de etiquetado GHS

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención  
Indicaciones de peligro : Aerosol inflamable.  
Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia : **Prevención:**  
Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar.  
No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## OZIUM SINGLESHOT ORIGINAL

Versión 2.1      Fecha de revisión: 04/23/2025      Número SDS: 600000002502      Fecha de la última expedición: 01/06/2025  
Fecha de la primera expedición: 10/18/2021

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

Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.  
Llevar equipo de protección para los ojos/ la cara.

### Intervención:

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.

Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

### Almacenamiento:

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

### Otros peligros

Ninguna conocida.

## SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / Mezcla : Mezcla

### Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS	Concentración (% w/w)
1,1-difluoroetano	75-37-6	>= 70 - < 90
alcohol isopropílico	67-63-0	>= 10 - < 20

Cualquier concentración que se presenta como rango es para proteger la confidencialidad o se debe a la variación entre lotes.

## 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.

Si es inhalado : En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.  
Si los síntomas persisten consultar a un médico.

En caso de contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua.  
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 : Mantener el tracto respiratorio libre.  
No dar leche ni bebidas alcohólicas.  
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.  
Si los síntomas persisten consultar a un médico.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## OZIUM SINGLESHOT ORIGINAL

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 01/06/2025
2.1	04/23/2025	600000002502	Fecha de la primera expedición: 10/18/2021

---

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados : Provoca irritación ocular grave.

Notas para el médico : Tratar sintomáticamente.

---

### SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados : Espuma resistente al alcohol  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
Producto químico en polvo

Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua de gran volumen

Productos de combustión peligrosos : Óxidos de carbono  
Compuestos halogenados

Otros datos : 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.

---

### SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : No pulverizar sobre una llama desnuda o un cuerpo incandescente. Adoptar la acción necesaria para evitar la descarga de la electricidad estática (que podría ocasionar la inflamación de los vapores orgánicos). Utilícese únicamente equipo eléctrico antideflagrante. Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición.

---

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## OZIUM SINGLESHOT ORIGINAL

Versión 2.1      Fecha de revisión: 04/23/2025      Número SDS: 600000002502      Fecha de la última expedición: 01/06/2025  
Fecha de la primera expedición: 10/18/2021

- Consejos para una manipulación segura : No respirar vapores/polvo.  
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 electrostáticas.  
Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.  
Abra el bidón con precaución ya que el contenido puede estar presurizado.  
Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.
- Condiciones para el almacenaje seguro : TENER CUIDADO: El aerosol esta presurizado. Guardar alejado de la luz directa del sol y de temperaturas superiores a 50 °C. No se tiene que abrir forzandolo, ni ser desechado tras el uso en el fuego. No se tiene que pulverizar sobre llamas o objetos al rojo vivo.  
No fumar.  
Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.  
Observar las indicaciones de la etiqueta.  
Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.
- Más información acerca de la estabilidad durante el almacenamiento : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

### 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
alcohol isopropílico	67-63-0	TWA	200 ppm	ACGIH
		STEL	400 ppm	ACGIH
		TWA	400 ppm 980 mg/m3	NIOSH REL
		ST	500 ppm 1,225 mg/m3	NIOSH REL
		TWA	400 ppm 980 mg/m3	OSHA Z-1
		TWA	400 ppm 980 mg/m3	OSHA P0
		STEL	500 ppm 1,225 mg/m3	OSHA P0

#### Límites biológicos de exposición profesional

Componentes	No. CAS	Parámetros de control	Análisis biológico	Hora de muestreo	Concentración permisible	Base
alcohol isopropílico	67-63-0	Acetona	Orina	Al final	40 mg/l	ACGIH

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## OZIUM SINGLESHOT ORIGINAL

Versión 2.1      Fecha de revisión: 04/23/2025      Número SDS: 600000002502      Fecha de la última expedición: 01/06/2025  
Fecha de la primera expedición: 10/18/2021

				del turno del último día de la semana de trabajo		BEI
--	--	--	--	--------------------------------------------------	--	-----

### Protección personal

#### Protección de las manos

Observaciones : La conveniencia para un lugar de trabajo específico debe de ser tratada con los productores de los guantes de protección.

Protección de los ojos : Frasco lavador de ojos con agua pura  
Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro  
Usar pantalla facial y traje de protección por si surgen anomalías en el proceso.

Protección de la piel y del cuerpo : Indumentaria impermeable  
Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.

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.

### SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto : aerosol

Color : claro

Olor : agradable

Umbral olfativo : Sin datos disponibles

pH : Sin datos disponibles

Punto/intervalo de fusión : Sin datos disponibles

Punto /intervalo de ebullición : Sin datos disponibles

Punto de inflamación : > 100 °C  
El punto de inflamación es solo válido para la parte líquida en el bote de aerosol.

Tasa de evaporación : Sin datos disponibles

Inflamabilidad (sólido, gas) : Aerosol inflamable.

Autoencendido : Sin datos disponibles

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## OZIUM SINGLESHOT ORIGINAL

Versión 2.1      Fecha de revisión: 04/23/2025      Número SDS: 600000002502      Fecha de la última expedición: 01/06/2025  
Fecha de la primera expedición: 10/18/2021

---

Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior : Sin datos disponibles

Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior : Sin datos disponibles

Presión de vapor : Sin datos disponibles

Densidad relativa del vapor : Sin datos disponibles

Densidad : Sin datos disponibles

Solubilidad(es)  
Solubilidad en agua : Sin datos disponibles

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

Viscosidad  
Viscosidad, dinámica : no determinado

Viscosidad, cinemática : Sin datos disponibles

Peso molecular : Sin datos disponibles

---

### SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

Estabilidad química : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

Posibilidad de reacciones peligrosas : No se descompone si se almacena y aplica como se indica. Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.

Condiciones que deben evitarse : Calor, llamas y chispas.

Materiales incompatibles : Agentes oxidantes fuertes

Productos de descomposición peligrosos : Compuestos halogenados

Productos de descomposición peligrosos : Óxidos de carbono

---

### SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

#### Información sobre posibles vías de exposición

Inhalación  
Contacto con los ojos  
Contacto con la piel  
Ingestión

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## OZIUM SINGLESHOT ORIGINAL

Versión 2.1      Fecha de revisión: 04/23/2025      Número SDS: 600000002502      Fecha de la última expedición: 01/06/2025  
Fecha de la primera expedición: 10/18/2021

---

### **Toxicidad aguda**

No está clasificado en base a la información disponible.

### **Componentes:**

#### **1,1-difluoroetano:**

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 437500 ppm  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: gas

#### **alcohol isopropílico:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 5.84 g/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 16000 ppm  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: vapor

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): 12,800 mg/kg

### **Corrosión o irritación cutáneas**

No está clasificado en base a la información disponible.

### **Producto:**

Observaciones: Puede producir irritaciones en la piel en personas predisuestas.

### **Componentes:**

#### **alcohol isopropílico:**

Resultado: Puede producir irritaciones en la piel

### **Lesiones o irritación ocular graves**

Provoca irritación ocular grave.

### **Producto:**

Observaciones: Puede lesionar los ojos de forma irreversible.

### **Componentes:**

#### **alcohol isopropílico:**

Resultado: Irrita los ojos.

### **Sensibilización respiratoria o cutánea**

#### **Sensibilización cutánea**

No está clasificado en base a la información disponible.

#### **Sensibilización respiratoria**

No está clasificado en base a la información disponible.

### **Mutagenicidad en células germinales**

No está clasificado en base a la información disponible.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## OZIUM SINGLESHOT ORIGINAL

Versión 2.1      Fecha de revisión: 04/23/2025      Número SDS: 600000002502      Fecha de la última expedición: 01/06/2025  
Fecha de la primera expedición: 10/18/2021

---

### Componentes:

#### **1,1-difluoroetano:**

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de Ames  
Sistema experimental: Salmonella typhimurium  
Activación metabólica: con o sin activación metabólica  
Resultado: negativo

### **Carcinogenicidad**

No está clasificado en base a la información disponible.

#### **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.

#### **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 para la reproducción**

No está clasificado en base a la información disponible.

### **Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única**

No está clasificado en base a la información disponible.

### Componentes:

#### **alcohol isopropílico:**

Valoración: Puede provocar somnolencia o vértigo.

### **Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposiciones repetidas**

No está clasificado en base a la información disponible.

### **Toxicidad por aspiración**

No está clasificado en base a la información disponible.

### **Otros datos**

#### Producto:

Observaciones: Sin datos disponibles

---

## SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### **Toxicidad**

Información ecológica complementaria : Sin datos disponibles

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## OZIUM SINGLESHOT ORIGINAL

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 01/06/2025
2.1	04/23/2025	600000002502	Fecha de la primera expedición: 10/18/2021

---

### SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

#### Métodos de eliminación.

- Residuos : No eliminar el desecho en el alcantarillado.  
No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado.  
Envíese a una compañía autorizada para la gestión de desechos.
- Envases contaminados : Vaciar el contenido restante.  
Eliminar como producto no usado.  
No reutilizar los recipientes vacíos.  
No queme el bidón vacío ni utilizar antorchas de corte con el.

---

### SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Las descripciones de mercancías peligrosas (si se indican a continuación) pueden no reflejar la cantidad, el uso final o las excepciones específicas de la región que pueden aplicarse. Consulte los documentos de envío para conocer las descripciones que son específicas del envío.

#### Regulaciones internacionales

##### IATA-DGR

- No. UN/ID : UN 1950  
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : Aerosoles, inflamables  
Clase : 2.1  
Grupo de embalaje : No asignado por el reglamento  
Etiquetas : 2.1  
Instrucción de embalaje (avión de carga) : 203  
Instrucción de embalaje (avión de pasajeros) : 203

##### Código-IMDG

- Número ONU : UN 1950  
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : AEROSOLS  
Clase : 2.1  
Grupo de embalaje : No asignado por el reglamento  
Etiquetas : 2.1  
EmS Código : F-D, S-U  
Contaminante marino : no

#### Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No aplicable al producto suministrado.

#### Regulación doméstica

##### 49 CFR

- Número UN/ID/NA : UN 1950  
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : Aerosols  
Clase : 2.1

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## OZIUM SINGLESHOT ORIGINAL

Versión 2.1      Fecha de revisión: 04/23/2025      Número SDS: 600000002502      Fecha de la última expedición: 01/06/2025  
Fecha de la primera expedición: 10/18/2021

Grupo de embalaje : No asignado por el reglamento  
Etiquetas : 2.1  
Código ERG : 126  
Contaminante marino : no

### SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

##### CERCLA Cantidad Reportable

Componentes	No. CAS	RQ Componente (lbs)	Calculado RQ producto (lbs)
acetato de isopentilo	123-92-2	5000	*

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

##### SARA 304 Sustancias extremadamente peligrosas Cantidad Reportable

Componentes	No. CAS	RQ Componente (lbs)	Calculado RQ producto (lbs)
cloruro de hidrogeno	7647-01-0	5000	*

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

##### Cantidad de planeación de umbral SARA 302 Sustancias Extremadamente peligrosas

Este material no contiene componentes con una sección 302 EHS TPQ.

**SARA 311/312 Peligros** : Inflamables (gases, aerosoles, líquidos o sólidos)  
Lesiones oculares graves o irritación ocular

**SARA 313** : Los siguientes componentes están sujetos a los niveles de referencia establecidos por SARA Título III, Sección 313:  
alcohol isopropílico      67-63-0      >= 10 - < 20 %

##### Regulaciones internacionales

Protocolo de Montreal : 1,1-difluoroetano

##### Prop. 65 de California

Las advertencias de la Propuesta 65 no son necesarias para este producto según los resultados de una evaluación de riesgos.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## OZIUM SINGLESHOT ORIGINAL

Versión  
2.1

Fecha de revisión:  
04/23/2025

Número SDS:  
600000002502

Fecha de la última expedición: 01/06/2025

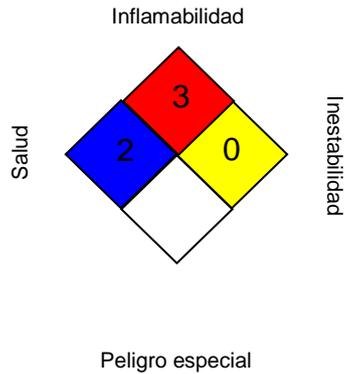
Fecha de la primera expedición:  
10/18/2021

---

### SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

#### Otros datos

#### NFPA:



Fecha de revisión : 04/23/2025

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

US / ES