

## 1. Identificación

Número de producto	HIL0107355
Identificador del producto	<b>Unity Metered Air</b>
Información de la compañía	HILLYARD INC 302 North 4th Street St. Joseph, MO 64501 United States
Company phone	816-383-8285
Emergency telephone US	1-800-424-9300
Nº de versión	01
Uso recomendado	Desodorante
Restricciones recomendadas	Ninguno conocido.

## 2. Identificación de los peligros

Peligros físicos	Aerosoles inflamables	Categoría 1
	Gases a presión	Gas comprimido
Peligros para la salud	Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2A
	Sensibilización, cutánea	Categoría 1
	Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposición única)	Categoría 3 efectos narcóticos
Peligros definidos por la OSHA	No clasificado.	

### Elementos de la etiqueta



### Palabra de advertencia

Peligro

### Declaración de peligro

Aerosol extremadamente inflamable. Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Provoca irritación ocular grave. Puede provocar somnolencia o vértigo.

### 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. Recipiente a presión: no perforar ni quemar, aun después del uso. Evitar respirar el gas. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Las prendas de trabajo contaminadas no deben salir del lugar de trabajo. Llevar protección ocular/ facial. Llevar guantes de protección.

#### Respuesta

En caso de contacto con la piel: Lávese con abundante agua. En caso de inhalación: Transpórtese a la persona al exterior y manténgase en una postura que le permita respirar cómodamente. En caso de contacto con los ojos: Aclárese cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítense las lentes de contacto, si se llevan y resulta fácil hacerlo. Sígase aclarando. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

#### Almacenamiento

Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar bajo llave. Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122°F.

#### Eliminación

Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.

### Peligro para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente acuático, peligro agudo	Categoría 3
Peligroso para el medio ambiente acuático, peligro a largo plazo	Categoría 3

**Peligro(s) no clasificados en otra parte [Hazard(s) not otherwise classified (HNOC)]** Ninguno conocido.

**Información complementaria** Ninguno.

### 3. Composición/información sobre los componentes

#### Mezclas

Denominación química	Nombre común y sinónimos	Número CAS	%
Acetona		67-64-1	60 - 80
Butano		106-97-8	10 - 20
Propano		74-98-6	10 - 20
Amyl Cinnamal		122-40-7	0.1 - 1
Amyl Salicylate		2050-08-0	0.1 - 1
Bifenilo		92-52-4	0.1 - 1
Cumarina		91-64-5	0.1 - 1
Ethyl Methyl Phenylglycidate		77-83-8	0.1 - 1
Hexyl cinnamal		101-86-0	0.1 - 1
Hydroxycitronellal		107-75-5	0.1 - 1
Otros componentes por debajo de los límites a informar			1 - 2.5

\*Significa que una identidad química y/o porcentaje de composición específicos han sido reservados como secreto comercial.

### 4. Primeros auxilios

<b>Inhalación</b>	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.
<b>Contacto con la piel</b>	Quítese inmediatamente la ropa contaminada y lávese la piel con agua y jabón. En caso de eczema u otras molestias cutáneas: acuda al médico y muéstrelle esta ficha de datos de seguridad.
<b>Contacto con los ojos</b>	Enjuáguese los ojos inmediatamente con abundante cantidad de agua por lo menos durante 15 minutos. Quítese las lentillas si las lleva puestas y puede hacerlo con facilidad. Continúe enjuagando. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.
<b>Ingestión</b>	Poco probable debido a la forma del producto. En el improbable caso de que hubiera tragado producto, llame a un centro toxicológico o a un médico. Enjuagarse la boca.
<b>Principales síntomas y efectos, agudos y retardados</b>	Puede provocar somnolencia y vértigo. Dolor de cabeza. Náusea, vómitos. Grave irritación de los ojos. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Dermatitis. Sarpullido.
<b>Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente</b>	Provea las medidas de apoyo generales y de tratamiento sintomático. Mantenga a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.
<b>Información general</b>	Asegúrese de que el personal médico sepa de los materiales involucrados y tomen precauciones para protegerse. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

### 5. Medidas de lucha contra incendios

<b>Medios de extinción apropiados</b>	Espuma resistente al alcohol. Polvo. Dióxido de carbono (CO2).
<b>Medios de extinción no apropiados</b>	Ninguno conocido.
<b>Peligros específicos que presenta el producto químico</b>	Contenido bajo presión. El envase a presión puede explotar cuando se expone al calor o a la llama. En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.
<b>Equipo de protección especial y medidas de precaución para el personal de lucha contra incendios</b>	Los bomberos deben utilizar un equipo de protección estándar incluyendo chaqueta ignífuga, casco con careta, guantes, botas de goma, y, en espacios cerrados, equipo de respiración autónomo (SCBA, según sus siglas en inglés).

<b>Equipo/Instrucciones para la extinción de incendios</b>	En caso de incendio: Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. No mueva la carga o el vehículo si la carga ha estado expuesta al calor. Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo. Los contenedores deberían refrigerarse con agua para evitar que suba la presión del vapor. Al combatir incendios masivos en el área de carga, utilizar manguera no-tripulada o monitor de boquillas, si es posible. Si no, retirarse y dejar que prosiga el incendio hasta que se apague.
<b>Métodos específicos</b>	Utilice procedimientos contra incendios estándar y considere los peligros de otros materiales involucrados. Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo. Enfriar los recipientes expuestos al fuego con agua hasta mucho después de que el fuego haya cesado. En caso de incendio o de explosión, no respire los humos.
<b>Riesgos generales de incendio</b>	Aerosol extremadamente inflamable. Contenido bajo presión. El envase a presión puede explotar cuando se expone al calor o a la llama.

## 6. Medidas en caso de vertido accidental

<b>Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia</b>	Mantenga el personal no necesario lejos. Muchos gases son más pesados que el aire y se extenderán por el piso y se acumularán en áreas bajas o cerradas (alcantarillas, sótanos, depósitos). Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. Evitar respirar el gas. El personal de emergencia debe portar equipos autónomos de respiración. Ventilar los espacios cerrados antes de entrar. Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos. Consultar las medidas de protección personal en la sección 8 de la FDSM.
<b>Métodos y material de contención y de limpieza</b>	Consultar con las fichas de datos de seguridad adjuntas y/o instrucciones para su uso. Detenga la fuga si puede hacerlo sin riesgo. Lleve el tanque a un área segura y abierta si la fuga es irreparable. Confine el área hasta que se disperse el gas. Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, teas, chispas ni llamas en los alrededores). Mantenga los materiales combustibles (madera, papel, petróleo, etc.) lejos del material derramado. Evite que el producto penetre en el alcantarillado. Cubrir con una lámina de plástico para evitar la dispersión. Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes.  Derrames pequeños: Limpiar con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación. Para información sobre la eliminación, véase la sección 13.
<b>Precauciones relativas al medio ambiente</b>	Evitar su liberación al medio ambiente. Informe al personal de mando o supervisión competente sobre cualquier liberación al medio ambiente. Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura. No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.

## 7. Manipulación y almacenamiento

<b>Precauciones para una manipulación segura</b>	Recipiente a presión: no perforar ni quemar, aun después del uso. No utilizar si falta el botón pulverizador o está defectuoso. No pulverizar sobre llamas o cualquier otro material incandescente. No fume mientras utilice el producto o hasta que la superficie pulverizada se haya secado bien. No corte, suelde, taladre, esmerile ni exponga los recipientes al calor, llama, chispas ni otras fuentes de ignición. Todo el equipo que se utiliza al manejar el producto debe estar conectado a tierra. Cerrar la válvula tras cada uso y cuando se haya vaciado. Proteger las botellas de posibles daños físicos; no arrastrarlas, hacerlas rodar, dejarlas resbalar o dejarlas caer. Para trasladar botellas, aun en distancias cortas, utilizar un carro (carretilla, carrito manual, etc.) diseñado para su transporte. Debe prevenirse la retroaspiración de agua al interior del recipiente. No permitir la retroalimentación al interior del recipiente. Purgar el aire del sistema antes de introducir el gas. Utilizar únicamente equipos con las especificaciones apropiadas, que sean adecuados para este producto así como su temperatura y presión de suministro. En caso de duda, póngase en contacto con su proveedor de gas. No reutilizar los recipientes vacíos. Evitar respirar el gas. Evítese el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Úsese únicamente en lugares bien ventilados. Use equipo protector personal adecuado. Evitar su liberación al medio ambiente. Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos.
<b>Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades</b>	Aerosol de Nivel 3.  Guardar bajo llave. Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50 °C. No punzar, incinerar ni aplastar. No manipule ni guarde cerca del fuego, calor u otras fuentes de ignición. Este material puede acumular cargas estáticas que pueden causar chispas y volverse una fuente de ignición. Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Las botellas se deben almacenar erguidas, con el capuchón protector de la válvula en su lugar, y firmemente aseguradas para evitar que puedan caerse o alguien pueda tirarlas. Debe comprobarse periódicamente el estado general y la posible presencia de fugas en los recipientes almacenados. Consérvese alejado de materiales incompatibles (consulte la sección 10 de la FDS).

## 8. Control de la exposición/protección personal

### Límites de exposición profesional

#### US. OSHA Table Z-1 Limits for Air Contaminants (29 CFR 1910.1000)

Componentes	Tipo	Valor
Acetona (CAS 67-64-1)	Limite de Exposición Permisible (LEP)	2400 mg/m <sup>3</sup>
Bifenilo (CAS 92-52-4)	Limite de Exposición Permisible (LEP)	1000 ppm 1 mg/m <sup>3</sup>
Propano (CAS 74-98-6)	Limite de Exposición Permisible (LEP)	0.2 ppm 1800 mg/m <sup>3</sup> 1000 ppm

#### EE.UU. ACGIH Valores umbrales límite

Componentes	Tipo	Valor
Acetona (CAS 67-64-1)	STEL	500 ppm
	TWA	250 ppm
Bifenilo (CAS 92-52-4)	TWA	0.2 ppm
Butano (CAS 106-97-8)	STEL	1000 ppm

#### US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards

Componentes	Tipo	Valor
Acetona (CAS 67-64-1)	TWA	590 mg/m <sup>3</sup> 250 ppm
Bifenilo (CAS 92-52-4)	TWA	1 mg/m <sup>3</sup> 0.2 ppm
Butano (CAS 106-97-8)	TWA	1900 mg/m <sup>3</sup> 800 ppm
Propano (CAS 74-98-6)	TWA	1800 mg/m <sup>3</sup> 1000 ppm

### Valores límite biológicos

#### Índices de exposición biológica de la ACGIH

Componentes	Valor	Determinante	Prueba	Tiempo de muestreo
Acetona (CAS 67-64-1)	25 mg/l	Acetona	orina	*

\* - Consultar los detalles del muestreo en el documento original.

**Controles técnicos apropiados** Proveer estación para lavado de ojos.

### Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

<b>Protección de los ojos/la cara</b>	Use gafas de seguridad con protectores laterales (o goggles).
<b>Protección de la piel</b>	
<b>Protección de las manos</b>	Use guantes adecuados resistentes a los productos químicos. El proveedor puede recomendar los guantes adecuados.
<b>Otros</b>	Use ropa adecuada resistente a los productos químicos.
<b>Protección respiratoria</b>	Si se exceden los niveles permisibles, use un filtro mecánico / cartucho para vapores orgánicos de NIOSH o un respirador con suministro de aire.
<b>Peligros térmicos</b>	Use ropa protectora térmica adecuada si resulta necesario.

**Consideraciones generales de higiene** No fumar durante su utilización. Seguir siempre buenas medidas buenas de higiene personal, tales como lavarse después de la manipulación y antes de comer, beber, y/o fumar. Rutinariamente, lavar la ropa y el equipo de protección para eliminar los contaminantes. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

## 9. Propiedades físicas y químicas

### Aspecto

<b>Estado físico</b>	Gas.
<b>Forma</b>	Aerosol. Gas a presión.

<b>Color</b>	No disponible.
<b>Olor</b>	Agradable.
<b>Umbral olfativo</b>	No disponible.
<b>pH</b>	No disponible.
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	No disponible.
<b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b>	56.05 °C (132.89 °F) estimado
<b>Punto de inflamación</b>	-104.4 °C (-156.0 °F) propulsor estimado
<b>Tasa de evaporación</b>	No disponible.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No disponible.

#### **Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad**

<b>Límite de inflamabilidad - inferior (%)</b>	2.4 % estimado
<b>Límite de inflamabilidad - superior (%)</b>	12 % estimado
<b>Límite de explosividad inferior (%)</b>	No disponible.
<b>Límite de explosividad superior (%)</b>	No disponible.

<b>Presión de vapor</b>	45 - 65 psig @20C estimado
<b>Densidad de vapor</b>	No disponible.
<b>Densidad relativa</b>	0.148 g/cm3 estimado
<b>Solubilidad(es)</b>	
<b>Solubilidad (agua)</b>	No disponible.
<b>Coeficiente de reparto n-octanol/agua</b>	No disponible.
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	No disponible.
<b>Temperatura de descomposición</b>	No disponible.
<b>Viscosidad</b>	No disponible.

#### **Información adicional**

<b>Propiedades explosivas</b>	No es explosivo.
<b>Calor de combustión (NFPA 30B)</b>	31.49 kJ/g estimado
<b>Propiedades comburentes</b>	No es oxidante.
<b>Densidad relativa</b>	0.698 estimado

## **10. Estabilidad y reactividad**

<b>Reactividad</b>	El producto es estable y no reactivo bajo condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.
<b>Estabilidad química</b>	El material es estable bajo condiciones normales.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	No aparece polimerización peligrosa.
<b>Condiciones que deben evitarse</b>	Guardar lejos del calor, las chispas o llamas desnudas. Evitar temperaturas por encima del punto de flash. Contacto con materiales incompatibles.
<b>Materiales incompatibles</b>	Agentes oxidantes fuertes. Nitratos. Flúor. Cloro.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición.

## 11. Información toxicológica

### Información sobre posibles vías de exposición

<b>Inhalación</b>	Puede provocar somnolencia y vértigo. Dolor de cabeza. Náusea, vómitos.
<b>Contacto con la piel</b>	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
<b>Contacto con los ojos</b>	Provoca irritación ocular grave.
<b>Ingestión</b>	Se espera que representa un riesgo reducido de ingestión.

**Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas** Puede provocar somnolencia y vértigo. Dolor de cabeza. Náusea, vómitos. Grave irritación de los ojos. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Dermatitis. Sarpullido.

### Información sobre los efectos toxicológicos

**Toxicidad aguda** Efectos narcóticos. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
Acetona (CAS 67-64-1)		
<b><u>Agudo</u></b>		
<b>Dérmico</b>		
LD50	Conejillo de indias	> 7426 mg/kg, 24 Horas > 9.4 ml/kg, 24 Horas
	Conejo	> 7426 mg/kg, 24 Horas > 9.4 ml/kg, 24 Horas
<b>Inhalación</b>		
LC50	Rata	55700 ppm, 3 Horas 132 mg/l, 3 Horas 50.1 mg/l
<b>Oral</b>		
LD50	Rata	5800 mg/kg 2.2 ml/kg
Butano (CAS 106-97-8)		
<b><u>Agudo</u></b>		
<b>Inhalación</b>		
LC50	Rata	1355 mg/l
	Ratón	1237 mg/l, 120 Minutos 52 %, 120 Minutos
Cumarina (CAS 91-64-5)		
<b><u>Agudo</u></b>		
<b>Dérmico</b>		
LD50	Rata	293 mg/kg
<b>Inhalación</b>		
<i>Oral</i>		
LC50	Rata	293 mg/kg
<b>Oral</b>		
LD50	Rata	293 mg/kg 290 mg/kg
Ethyl Methyl Phenylglycidate (CAS 77-83-8)		
<b><u>Agudo</u></b>		
<b>Dérmico</b>		
LD50	Rata	> 2000 mg/kg, 24 Horas
Propano (CAS 74-98-6)		
<b><u>Agudo</u></b>		
<b>Inhalación</b>		
LC50	Rata	1355 mg/l

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
		658 mg/l/4h
	Ratón	1237 mg/l, 120 Minutos
		52 %, 120 Minutos

\* Las estimaciones para el producto pueden estar basadas en datos adicionales del componente que no se muestran.

<b>Corrosión/irritación cutánea</b>	El contacto prolongado con la piel puede causar irritación temporal.
<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b>	Provoca irritación ocular grave.
<b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b>	
<b>Sensibilización respiratoria</b>	No es un sensibilizante respiratorio.
<b>Sensibilización cutánea</b>	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
<b>Mutagenicidad en células germinales</b>	No hay datos disponibles que indiquen que el producto o cualquier compuesto presente en una cantidad superior al 0.1% sea mutagénico o genotóxico.
<b>Carcinogenicidad</b>	Ninguno de los materiales de este producto ha sido clasificado como cancerígeno por IARC, NTP o ACGIH.

#### Monografías IARC. Evaluación general de carcinogenicidad

Cumarina (CAS 91-64-5)	3 No clasificable en cuanto a su carcinogenicidad para los seres humanos.
------------------------	---

#### Sustancias específicamente reguladas por la OSHA (29 CFR 1910.1001-1050)

No reglamentado.

#### US. National Toxicology Program (NTP) Report on Carcinogens

No listado.

<b>Toxicidad para la reproducción</b>	No se espera que este producto tenga efectos adversos para la reproducción o el feto.
<b>Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única</b>	Puede provocar somnolencia y vértigo.
<b>Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida</b>	No clasificado.
<b>Peligro por aspiración</b>	Poco probable debido a la forma del producto.

## 12. Información ecológica

<b>Ecotoxicidad</b>	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
---------------------	--

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
Acetona (CAS 67-64-1)		
<b>Acuático (a)</b>		
Crustáceos	EC50	Pulga de agua (Daphnia magna) 21.6 - 23.9 mg/l, 48 horas
Pez	LC50	Trucha arco iris, trucha Donaldson (Oncorhynchus mykiss) 4740 - 6330 mg/l, 96 horas
Bifenilo (CAS 92-52-4)		
<b>Acuático (a)</b>		
Crustáceos	EC50	pulga de agua (daphnia pulex) 1.6 mg/l, 48 horas
Pez	LC50	Piscardo de cabeza gorda (Pimephales promelas) 1.17 - 1.81 mg/l, 96 horas
Cumarina (CAS 91-64-5)		
<b>Acuático (a)</b>		
Pez	LC50	Gupi (Poecilia reticulata) 32 - 100 mg/l, 96 horas

\* Las estimaciones para el producto pueden estar basadas en datos adicionales del componente que no se muestran.

<b>Persistencia y degradabilidad</b>	No existen datos sobre la degradabilidad del producto.
--------------------------------------	--

#### Potencial de bioacumulación

#### Potencial de bioacumulación

##### Octanol/agua, coeficiente de partición log Kow

Acetona	-0.24
Bifenilo	4.01
Butano	2.89
Cumarina	1.39
Propano	2.36

#### Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles.

#### Otros efectos adversos

No se prevén otros efectos medioambientales adversos (p.e. agotamiento del ozono, potencial de creación fotoquímica de ozono, disrupción endocrina, potencial de calentamiento global) por parte de este componente.

### 13. Consideraciones relativas a la eliminación

#### Instrucciones para la eliminación

Recoger y recuperar o botar en recipientes sellados en un vertedero oficial. Contenido bajo presión. No punzar, incinerar ni aplastar. No permita que este material se drene en los drenajes/suministros de agua. No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado. Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.

#### Normativas de eliminación locales

Elimine de acuerdo con todas las reglamentaciones aplicables.

#### Código de residuo peligroso

El código de Desecho debe ser atribuido de acuerdo entre el usuario, el productor y la compañía de eliminación de desechos.

#### Desechos de residuos / producto no utilizado

Eliminar, observando las normas locales en vigor. Los recipientes vacíos o los revestimientos pueden retener residuos de producto. Este material y su recipiente deben desecharse de manera segura (ver: Instrucciones de eliminación).

#### Envases contaminados

Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación. No reutilizar los recipientes vacíos.

### 14. Información relativa al transporte

#### DOT

Número ONU	UN1950
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Aerosoles , inflamable , (each not exceeding 1 L capacity)
Clase(s) de peligro para el transporte	
Clase	2.1
Riesgo subsidiario	-
Label(s)	2.1
Grupo de embalaje	No es aplicable.
Precauciones particulares para los usuarios	Lea las instrucciones de seguridad, la FDS y los procedimientos de emergencia antes de manejar el producto.
Disposiciones especiales	N82
Excepciones de envasado	306
Envasado no a granel	Ninguno
Envasado a granel	Ninguno

This product meets the exception requirements of section 173.306 as a limited quantity and may be shipped as a limited quantity. Until 12/31/2020, the "Consumer Commodity - ORM-D" marking may still be used in place of the new limited quantity diamond mark for packages of UN 1950 Aerosols. Limited quantities require the limited quantity diamond mark on cartons after 12/31/20 and may be used now in place of the "Consumer Commodity ORM-D" marking.

#### IATA

UN number	UN1950
UN proper shipping name	Aerosols, flammable
Transport hazard class(es)	
Class	2.1
Subsidiary risk	-
Label(s)	2.1
Packing group	Not applicable.
Environmental hazards	No.
ERG Code	10L



**Special precautions for user** Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling. Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

**Other information**

**Passenger and cargo aircraft** Allowed with restrictions.

**Cargo aircraft only** Allowed with restrictions.

**Packaging Exceptions** LTD QTY

**IMDG**

**UN number** UN1950

**UN proper shipping name** AEROSOLS

**Transport hazard class(es)**

**Class** 2.1

**Subsidiary risk** -

**Label(s)** None

**Packing group** Not applicable.

**Environmental hazards**

**Marine pollutant** No.

**EmS** F-D, S-U

**Special precautions for user** Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling. Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

**Packaging Exceptions** LTD QTY

**Transporte a granel con arreglo** No aplicable.

**al anexo II del Convenio Marpol**

**73/78 y del Código IBC**

**DOT**



**IATA; IMDG**



**Información general**

Evitar el transporte en vehículos en los que el espacio de carga no esté separado del compartimento del conductor. Asegurarse de que el conductor del vehículo sea consciente de los peligros potenciales de la carga y sepa qué hacer en caso de accidente o emergencia. Antes de transportar recipientes de producto: Asegurarse de que los recipientes estén firmemente asegurados. Asegurarse de que la válvula de la botella esté cerrada y no presente fugas. Asegurarse de que el tapón o la tuerca ciega de la salida de la válvula (cuando lleve) esté correctamente colocado/a. Asegurarse de que el dispositivo de protección de la válvula (cuando lleve) esté correctamente instalado. Asegúrese una ventilación apropiada. Asegurar el cumplimiento de las normativas aplicables.

## 15. Información reglamentaria

**reglamentación Federal de EE.UU.**

El producto es un "Producto químico peligroso" tal como lo define la Norma de comunicación de peligro OSHA, 29 CFR 1910.1200.

**TSCA artículo 12(b) Notificación de exportaciones (40 CFR 707, subpart. D)**

No reglamentado.

**CERCLA Hazardous Substance List (40 CFR 302.4) (Lista de sustancias peligrosas):**

Acetona (CAS 67-64-1)

Listado.

Bifenilo (CAS 92-52-4)

Listado.

**SARA 304 Emergency release notification**

No reglamentado.

**Sustancias específicamente reguladas por la OSHA (29 CFR 1910.1001-1050)**

No reglamentado.

**Ley de Enmiendas y Reautorizaciones Superiores (Superfund) de 1986 (SARA)****Categorías de riesgo**

Peligro Inmediato: - Si

Peligro Retrasado: - no

Riesgo de ignición - Si

Peligro de Presión: - Si

Riesgo de reactividad - no

**SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa**

No listado.

**SARA 311/312 Producto**

no

**químico peligroso****SARA 313 (TRI, Notificación de emisiones de productos tóxicos)**

Denominación química	Número CAS	% en peso.
Bifenilo	92-52-4	0.1 - 1
Hexyl cinnamal	101-86-0	0.1 - 1

**Otras normativas federales****Ley de aire limpio [Clean Air Act (CAA)], artículo 112, lista de Contaminantes del aire peligrosos [Hazardous Air Pollutants (HAP)]**

Bifenilo (CAS 92-52-4)

**Ley de aire limpio (CAA) Sección 112(r) Prevención de liberación accidental (40 CFR 68.130)**

Butano (CAS 106-97-8)

Propano (CAS 74-98-6)

**Ley Safe Drinking Water**

No reglamentado.

**Act (SDWA)****Drug Enforcement Administration (DEA). List 2, Essential Chemicals (21 CFR 1310.02(b) and 1310.04(f)(2) and Chemical Code Number**

Acetona (CAS 67-64-1)

6532

**Administración de cumplimiento de leyes sobre las drogas (DEA) estadounidense. Listas 1 y 2, Mezclas químicas exentas (21 CFR 1310.12(c))**

Acetona (CAS 67-64-1)

35 %WV

**DEA Exempt Chemical Mixtures Code Number**

Acetona (CAS 67-64-1)

6532

**Normativas estatales de EE.UU.****US. California Controlled Substances. CA Department of Justice (California Health and Safety Code Section 11100)**

No listado.

**US. California. Candidate Chemicals List. Safer Consumer Products Regulations (Cal. Code Regs, tit. 22, 69502.3, subd. (a))**

Acetona (CAS 67-64-1)

Bifenilo (CAS 92-52-4)

Butano (CAS 106-97-8)

**EE.UU., Massachusetts, Derecho a la información - Lista de sustancias**

Acetona (CAS 67-64-1)

Bifenilo (CAS 92-52-4)

Butano (CAS 106-97-8)

Propano (CAS 74-98-6)

**EE.UU., Nueva Jersey, Ley de derecho a la información por parte de los trabajadores y la comunidad**

Acetona (CAS 67-64-1)

Bifenilo (CAS 92-52-4)

Butano (CAS 106-97-8)

Propano (CAS 74-98-6)

**EE.UU., Pennsylvania, Ley de derecho a la información por parte de los trabajadores y la comunidad**

Acetona (CAS 67-64-1)

Bifenilo (CAS 92-52-4)  
Butano (CAS 106-97-8)  
Propano (CAS 74-98-6)

**EE.UU., Rhode Island, Derecho a la información**

Acetona (CAS 67-64-1)  
Bifenilo (CAS 92-52-4)  
Butano (CAS 106-97-8)  
Propano (CAS 74-98-6)

**EE.UU., California, Proposición 65**

Ley Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act (Proposición 65) de California de 1986: No se conoce que este material contenga ningún compuesto químico actualmente recogido en la lista de carcinógenos o toxinas reproductivas.

**Inventarios internacionales**

<b>País(es) o región</b>	<b>Nombre de inventario</b>	<b>En existencia (sí/no)*</b>
Australia	Inventario Australiano de Sustancias Químicas (en inglés, AICS)	Si
Canadá	Listado de Sustancias Domésticas (en inglés, DSL)	Si
Canadá	Lista de Sustancias No Domésticas (en inglés, NDSL)	no
China	Inventario de sustancias químicas nuevas en China (Inventory of Existing Chemical Substances in China)	Si
Europa	Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes (EINECS).	Si
Europa	Lista europea de sustancias químicas notificadas (ELINCS)	no
Japón	Inventario de sustancias químicas nuevas y existentes (Inventory of Existing and New Chemical Substances, ENCS)	Si
Corea	Lista de sustancias químicas existentes (Existing Chemicals List, ECL)	no
Nueva Zelanda	Inventario de Nueva Zelanda	no
Filipinas	Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas (en inglés, PICCS)	no
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (en inglés, TSCA)	Si

\*Una respuesta "Sí" indica que todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos de los inventarios administrados por el/los país(es) gobernantes

Un "No" indica que uno o más componentes del producto no aparecen recogidos o están exentos de inclusión en el inventario controlado por el o los país(es) correspondiente(s).

**16. Otra información, como fecha de preparación o última revisión**

<b>Fecha de publicación</b>	26-Abril-2018
<b>Nº de versión</b>	01
<b>Cláusula de exención de responsabilidad</b>	La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto.
<b>Información de revisión</b>	Producto e identificación de la compañía: Nombres comerciales alternos