

SAFETY DATA SHEET

acc. to OSHA HCS

INDIVIDUAL

Revisión: 03/02/2023

1 Identificación

- **Identificador del producto**
 - **Nombre comercial:** *Metered Air Freshener INDIVIDUAL Cucumber-Melon*
 - **Número del artículo del fabricante:** EAEDC327
 - **Utilización del producto / de la elaboración:** *Aromatizante ambiental*
- **Datos del proveedor de la hoja de datos de seguridad (774)(56)**
 - **Fabricante/proveedor**
BradyIFS
7055 Lindell Road
Las Vegas, NV 89118
800.293.4698
www.BradyIFS.com
 - **Área de información:** *Departamento de Seguridad del Producto*
 - **Número de teléfono en caso de emergencia:** 800.293.4698

2 Identificación de los peligros

- **Clasificación de la sustancia o de la mezcla**



GHS02 Llama

Aerosoles – Categoría 1

H222 Aerosol extremadamente inflamable.



GHS04 Botella de gas

Gases a presión – Gas comprimido

H280 Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta.



GHS07

Lesiones oculares graves/irritación ocular – Categoría 2A

H319 Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización cutánea – Categoría 1

H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única) – Categoría 3

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

- **Elementos de la etiqueta**

- **Elementos de las etiquetas del SAM**

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).

- **Pictogramas de peligro**



GHS02



GHS04



GHS07

- **Palabra de advertencia:** Peligro

- **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

propanona
Hexyl Cinnamal

(se continua en página 2)

SAFETY DATA SHEET

acc. to OSHA HCS

INDIVIDUAL

Revisión: 03/02/2023

Nombre comercial: Metered Air Freshener INDIVIDUAL Cucumber-Melon

(se continua en página 1)

· **Indicaciones de peligro**

- H222 Aerosol extremadamente inflamable.
- H280 Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
- H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

· **Consejos de prudencia**

- P210 Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.
- P211 No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición.
- P251 No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
- P261 Evitar respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles.
- P264 Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.
- P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
- P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
- P280 Usar guantes de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.
- P302+P352 En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua.
- P304+P340 En caso de inhalación, transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
- P305+P351+P338 En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
- P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.
- P321 Tratamiento específico (véase en esta etiqueta).
- P333+P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido, consultar a un médico.
- P337+P313 Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
- P363 Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.
- P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
- P405 Guardar bajo llave.
- P410+P403 Proteger de la luz solar. Almacenar en un lugar bien ventilado.
- P410+P412 Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50 °C / 122 °F.
- P501 Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

· **Sistema de clasificación:**

· **Clasificación NFPA (escala 0 - 4)**

- Salud = 2
- Inflamabilidad = 4
- Reactividad = 0

· **Clasificación HMIS (escala 0 - 4)**

- Salud = 2
- Inflamabilidad = 4
- Reactividad = 0

· **Otros peligros**

· **Resultados de la valoración PBT y mPmB**

- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.

3 Composición / información sobre los componentes

· **Caracterización química: Mezclas**

- **Descripción:** Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

(se continua en página 3)

SAFETY DATA SHEET

acc. to OSHA HCS

INDIVIDUAL

Revisión: 03/02/2023

Nombre comercial: Metered Air Freshener INDIVIDUAL Cucumber-Melon

(se continua en página 2)

· Componentes peligrosos:

67-64-1	propanona	>50-≤100%
75-28-5	isobutano	>10-≤25%
74-98-6	propano	>2.5-≤10%
106-97-8	Butano	≤2.5%

4 Primeros auxilios

· Descripción de los primeros auxilios

· En caso de inhalación del producto:

Suministrar suficiente aire fresco y, para mayor seguridad, consultar el médico.

Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.

· En caso de contacto con la piel: Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.

· En caso de con los ojos:

Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.

· En caso de ingestión: Consultar un médico si los trastornos persisten.

· Indicaciones para el médico:

· Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos No existen más datos relevantes disponibles.

· Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente No existen más datos relevantes disponibles.

5 Medidas contra incendios

· Medios de extinción

· Medios de extinción apropiados:

CO₂, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.

· Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla No existen más datos relevantes disponibles.

· Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

· Equipo especial de protección: No se requieren medidas especiales.

6 Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

· Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.

· Precauciones relativas al medio ambiente:

Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.

· Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:

Desechar el material contaminado como vertido según ítem 13.

Asegurar suficiente ventilación.

· Referencia a otras secciones

Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.

Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.

Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

· PAC-I:

67-64-1	propanona	200 ppm
75-28-5	isobutano	5500* ppm

(se continua en página 4)

SAFETY DATA SHEET

acc. to OSHA HCS

INDIVIDUAL

Revisión: 03/02/2023

Nombre comercial: Metered Air Freshener INDIVIDUAL Cucumber-Melon

(se continua en página 3)

74-98-6	propano	5500* ppm
106-97-8	Butano	5500* ppm
100-51-6	Alcohol bencílico	30 ppm
110-91-8	morfolina	30 ppm
142-90-5	metacrilato de dodecilo	6.9 ppm

· **PAC-2:**

67-64-1	propanona	3200* ppm
75-28-5	isobutano	17000** ppm
74-98-6	propano	17000** ppm
106-97-8	Butano	17000** ppm
100-51-6	Alcohol bencílico	52 ppm
110-91-8	morfolina	1,300 ppm
142-90-5	metacrilato de dodecilo	76 ppm

· **PAC-3:**

67-64-1	propanona	5700* ppm
75-28-5	isobutano	53000*** ppm
74-98-6	propano	33000*** ppm
106-97-8	Butano	53000*** ppm
100-51-6	Alcohol bencílico	740 ppm
110-91-8	morfolina	8000** ppm
142-90-5	metacrilato de dodecilo	460 ppm

7 Manejo y almacenamiento

· **Manipulación:**

· **Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro**

Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.

· **Prevención de incendios y explosiones:**

No rociar sobre llamas o cuerpos incandescentes.

Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.

Cuidado: recipiente bajo presión. Protegerlo de la luz solar directa y de temperaturas superiores a 50°C (por ejemplo bombillas eléctricas). Incluso después de la utilización, no abrirlo con fuerza ni quemarlo.

· **Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad**

· **Almacenamiento:**

· **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**

Observar las prescripciones vigentes para el almacenamiento de envases con gas comprimido.

· **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario.

· **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**

No debe ser almacenado en condiciones de humedad mayores a 60% así como temperaturas mayores a los 45°C

· **Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

8 Controles de exposición / protección personal

· **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**

Sin datos adicionales, ver punto 7.

(se continua en página 5)

SAFETY DATA SHEET

acc. to OSHA HCS

INDIVIDUAL

Revisión: 03/02/2023

Nombre comercial: Metered Air Freshener INDIVIDUAL Cucumber-Melon

(se continua en página 4)

· Parámetros de control

· Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:

67-64-1 propanona

PEL Valor de larga duración: 2400 mg/m³, 1000 ppm

REL Valor de larga duración: 590 mg/m³, 250 ppm

TLV Valor de corta duración: 500 ppm

Valor de larga duración: 250 ppm

A4, BEI

75-28-5 isobutano

TLV Valor de corta duración: 1000 ppm

(EX)

74-98-6 propano

PEL Valor de larga duración: 1800 mg/m³, 1000 ppm

REL Valor de larga duración: 1800 mg/m³, 1000 ppm

TLV see Appendix F Minimal oxygen content (D, EX)

106-97-8 Butano

REL Valor de larga duración: 1900 mg/m³, 800 ppm

TLV Valor de corta duración: 1000 ppm

(EX)

· Componentes con valores límite biológicos:

67-64-1 propanona

BEI 25 mg/L

Medium: urine

Time: end of shift

Parameter: Acetone (nonspecific)

· **Indicaciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

· Controles de la exposición

· Equipo de protección individual:

· Medidas generales de protección e higiene:

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

Evitar el contacto con los ojos.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

· Protección respiratoria:

Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.

· Protección de manos:



Guantes de protección

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.

Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de sustancias químicas.

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

(se continua en página 6)

US

SAFETY DATA SHEET

acc. to OSHA HCS

INDIVIDUAL

Revisión: 03/02/2023

Nombre comercial: Metered Air Freshener INDIVIDUAL Cucumber-Melon

(se continua en página 5)

· **Material de los guantes**

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

· **Tiempo de penetración del material de los guantes**

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

· **Protección de ojos y la cara:**

Gafas de protección



Gafas de protección herméticas

9 Propiedades físicas y químicas

· **Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

· **Datos generales**

· **Apariencia:**

- **Forma:** Aerosol
- **Color:** Característico
- **Olor:** Característico
- **Umbral del olor:** No determinado.

· **valor pH:** No determinado.

· **Cambio de estado**

- **Punto de fusión / punto de congelación:** Indeterminado
- **Punto inicial e intervalo de ebullición** -44 °C (-47.2 °F)

· **Punto de inflamación:** < 0 °C (< 32 °F)

· **Inflamabilidad (sólido o gas):** No aplicable.

· **Autoinflamabilidad:** 460 °C (860 °F)

· **Temperatura de descomposición:** No determinado.

· **Temperatura de ignición:** El producto no es autoinflamable.

· **Peligro de explosión:** El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire.

· **Límites de explosión:**

- **Inferior:** 1.8 Vol %
- **Superior:** 13 Vol %

· **Densidad de vapor a 20 °C (68 °F):** 3,000 hPa (2.300 mm Hg)

· **Densidad:** No aplicable

- **Densidad relativa** No determinado.
- **Densidad de vapor** No determinado.
- **Velocidad de evaporación** No aplicable.

· **Solubilidad en / miscibilidad con**

- **agua:** Completamente mezclable.

(se continua en página 7)

US

SAFETY DATA SHEET

acc. to OSHA HCS

INDIVIDUAL

Revisión: 03/02/2023

Nombre comercial: Metered Air Freshener INDIVIDUAL Cucumber-Melon

(se continua en página 6)

· **Coefficiente de partición: n-octanol/ agua:** No determinado.

· **Viscosidad:**

· **Dinámica a 20 °C (68 °F):** 32 mPas

· **Cinemática:** No determinado.

· **Concentración del disolvente:**

· **Disolventes orgánicos:** 84.7 %

· **VOC (CE)** 98.82 %

· **Contenido de cuerpos sólidos:** 4.4 %

· **Información adicional** No existen más datos relevantes disponibles.

10 Estabilidad y reactividad

· **Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.

· **Estabilidad química**

· **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** No se descompone al emplearse adecuadamente.

· **Possibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.

· **Condiciones que deberán evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.

· **Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.

· **Productos de descomposición peligrosos:** No se conocen productos de descomposición peligrosos.

11 Información toxicológica

· **Información sobre los efectos toxicológicos**

· **Toxicidad aguda:**

· **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

67-64-1 propanona

Oral LD50 5,800 mg/kg (rat)

Dermal LD50 20,000 mg/kg (rabbit)

· **Efecto estimulante primario:**

· **Corrosión/irritación cutánea** puede producir irritación

· **Lesión ocular grave/irritación ocular** Produce irritaciones.

· **Sensibilización respiratoria o cutánea** Posible sensibilización al entrar en contacto con la piel.

· **Indicaciones toxicológicas adicionales:**

En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de la Normativa General de Clasificación de la CE para Preparados, el producto tiene los siguientes riesgos:

Irritante

· **OSHA-Ca (Occupational Safety & Health Administration)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

12 Información ecotoxicológica

· **Toxicidad**

· **Toxicidad acuática:** No existen más datos relevantes disponibles.

· **Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.

· **Comportamiento en sistemas ecológicos:**

· **Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.

(se continua en página 8)

SAFETY DATA SHEET

acc. to OSHA HCS

INDIVIDUAL

Revisión: 03/02/2023

Nombre comercial: Metered Air Freshener INDIVIDUAL Cucumber-Melon

(se continua en página 7)

- **Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
 - **PBT:** No aplicable.
 - **mPmB:** No aplicable.
- **Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

13 Información relativa a la eliminación de los productos

- **Embalajes sin limpiar:**
 - **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.
 - **Producto de limpieza recomendado:** Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

14 Información relativa al transporte

- **Número ONU**
- **IMDG, IATA** UN1950

- **Designación oficial de transporte**
- **IMDG** AEROSOLS
- **IATA** AEROSOLS, flammable

- **Clase(s) relativas al transporte**
- **IMDG, IATA**



- **Class** 2.1 Gases
- **Label** 2.1

- **Grupo de embalaje / envasado**
- **IMDG, IATA** suprimido

- **Riesgos ambientales** No aplicable.

- **Precauciones especiales para el usuario** Atención: Gases
- **Número de identificación de peligro (Número Kemler):** -
- **Número EMS:** F-D,S-U
- **Stowage Code** SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
- **Segregation Code** SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

- **Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código IBC** No aplicable.

(se continua en página 9)

SAFETY DATA SHEET

acc. to OSHA HCS

INDIVIDUAL

Revisión: 03/02/2023

Nombre comercial: Metered Air Freshener INDIVIDUAL Cucumber-Melon

(se continua en página 8)

· **Transporte/datos adicionales:**

- **Quantity limitations** On passenger aircraft/rail: 75 kg
On cargo aircraft only: 150 kg
- **Cantidades limitadas (LQ)** 1L
- **Categoría de transporte** 2
- **Código de restricción del túnel** D

· **IMDG**

- **Limited quantities (LQ)** 1L
- **Excepted quantities (EQ)** Code: E0
Not permitted as Excepted Quantity

· **"Reglamentación Modelo" de la UNECE:** UN 1950 AEROSOLLES, 2.1

15 Información reglamentaria

- **Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para las sustancias químicas peligrosas o mezclas de que se trate**
No existen más datos relevantes disponibles.

· **Section 355 (extremely hazardous substances):**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Section 313 (Specific toxic chemical listings):**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **TSCA (Toxic Substances Control Act):**

67-64-1	propanona	ACTIVE
75-28-5	isobutano	ACTIVE
74-98-6	propano	ACTIVE
106-97-8	Butano	ACTIVE
25265-71-8	oxidipropanol	ACTIVE
100-51-6	Alcohol bencílico	ACTIVE
110-91-8	morfolina	ACTIVE
101-86-0	Hexyl Cinnamal	ACTIVE
106-22-9	Citronelol	ACTIVE
142-90-5	metacrilato de dodecilo	ACTIVE
138-86-3	dipenteno	ACTIVE
78-70-6	Linalol	ACTIVE
106-24-1	geraniol	ACTIVE
5392-40-5	Citral	ACTIVE
104-54-1	Alcohol cinamílico	ACTIVE

· **Chemicals known to cause cancer:**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Chemicals known to cause reproductive toxicity for females:**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Chemicals known to cause reproductive toxicity for males:**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

(se continua en página 10)

SAFETY DATA SHEET

acc. to OSHA HCS

INDIVIDUAL

Revisión: 03/02/2023

Nombre comercial: Metered Air Freshener INDIVIDUAL Cucumber-Melon

(se continua en página 9)

· **Chemicals known to cause developmental toxicity:**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **EPA (Environmental Protection Agency)**

67-64-1 propanona

I

· **TLV (Threshold Limit Value)**

67-64-1 propanona

A4

110-91-8 morfolina

A4

· **NIOSH-Ca (National Institute for Occupational Safety and Health)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Evaluación de la seguridad química:** Una evaluación de la seguridad química se ha llevado a cabo.

16 Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

· **Persona de contacto:** Departamento de Seguridad del Producto

· **Interlocutor:** 800.293.4698

· **Abreviaturas y acrónimos:**

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

NIOSH: National Institute for Occupational Safety

OSHA: Occupational Safety & Health

TLV: Threshold Limit Value

PEL: Permissible Exposure Limit

REL: Recommended Exposure Limit

BEI: Biological Exposure Limit

Aerosoles – Categoría 1: Aerosols – Category 1

Gases a presión – Gas comprimido: Gases under pressure – Compressed gas

Lesiones oculares graves/irritación ocular – Categoría 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A

Sensibilización cutánea – Categoría 1: Skin sensitisation – Category 1

Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única) – Categoría 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3

· *** Datos modificados en relación a la versión anterior**

US