

# SAFETY DATA SHEET

acc. to OSHA HCS

**INDIVIDUAL**

Revisión: 03/01/2023

## 1 Identificación

- **Identificador del producto**
  - **Nombre comercial:** *Metered Air Freshener INDIVIDUAL Citrus*
  - **Número del artículo del fabricante:** EAEDC325
  - **Utilización del producto / de la elaboración:** *Aromatizante ambiental*
- **Datos del proveedor de la hoja de datos de seguridad (812)(265)**
  - **Fabricante/proveedor**  
Brady Industries  
7055 Lindell Road  
Las Vegas, NV 89118  
800.293.4698  
www.bradyindustries.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.

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*

- **Indicaciones de peligro**

*H222 Aerosol extremadamente inflamable.*

( se continua en página 2 )

# SAFETY DATA SHEET

acc. to OSHA HCS

INDIVIDUAL

Revisión: 03/01/2023

Nombre comercial: Metered Air Freshener INDIVIDUAL Citrus

( se continua en página 1 )

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

H319 Provoca irritación ocular grave.

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.

P280 Usar equipo de protección para los ojos/la cara.

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.

P337+P313 Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

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 = 1

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

Salud = 2

Inflamabilidad = 4

Reactividad = 1

· **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.

· **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%
	Fragrance Trade Secret (812)	≤2.5%

( se continua en página 3 )

# SAFETY DATA SHEET

acc. to OSHA HCS

**INDIVIDUAL**

Revisión: 03/01/2023

Nombre comercial: Metered Air Freshener INDIVIDUAL Citrus

( se continua en página 2 )

5989-27-5 (R)-p-menta-1,8-dieno

≥0.1-<1%

## 4 Primeros auxilios

### · Descripción de los primeros auxilios

· **En caso de inhalación del producto:** Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.

· **En caso de contacto con la piel:** Por regla general, el producto no irrita la piel.

· **En caso de con los ojos:**

Limpia 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-1:**

67-64-1	propanona	200 ppm
75-28-5	isobutano	5500* ppm
74-98-6	propano	5500* ppm
106-97-8	Butano	5500* ppm
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dieno	15 ppm
110-91-8	morfolina	30 ppm
142-90-5	metacrilato de dodecilo	6.9 ppm

( se continua en página 4 )

# SAFETY DATA SHEET

acc. to OSHA HCS

INDIVIDUAL

Revisión: 03/01/2023

Nombre comercial: Metered Air Freshener INDIVIDUAL Citrus

( se continua en página 3 )

· **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
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dieno	67 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
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dieno	170 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.

· **Parámetros de control**

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

Los siguientes constituyentes son los únicos constituyentes del producto que tienen un PEL, TLV u otro límite de exposición recomendado

En este momento, los demás componentes no tienen límites de exposición conocidos.

( se continua en página 5 )

# SAFETY DATA SHEET

acc. to OSHA HCS

INDIVIDUAL

Revisión: 03/01/2023

Nombre comercial: Metered Air Freshener INDIVIDUAL Citrus

( se continua en página 4 )

<b>67-64-1 propanona</b>	
PEL	Valor de larga duración: 2400 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
REL	Valor de larga duración: 590 mg/m <sup>3</sup> , 250 ppm
TLV	Valor de corta duración: 500 ppm Valor de larga duración: 250 ppm A4, BEI
<b>75-28-5 isobutano</b>	
TLV	Valor de corta duración: 1000 ppm (EX)
<b>74-98-6 propano</b>	
PEL	Valor de larga duración: 1800 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
REL	Valor de larga duración: 1800 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
TLV	see Appendix F Minimal oxygen content ( D, EX)
<b>106-97-8 Butano</b>	
REL	Valor de larga duración: 1900 mg/m <sup>3</sup> , 800 ppm
TLV	Valor de corta duración: 1000 ppm (EX)

· **Componentes con valores límite biológicos:**

<b>67-64-1 propanona</b>	
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.

· **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.

( se continua en página 6 )

# SAFETY DATA SHEET

acc. to OSHA HCS

INDIVIDUAL

Revisión: 03/01/2023

Nombre comercial: Metered Air Freshener INDIVIDUAL Citrus

( se continua en página 5 )

· **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** 55.8-56.6 °C (132.4-133.9 °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:** Poco o no mezclable.

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

· **Viscosidad:**

- **Dinámica:** No determinado.
- **Cinemática:** No determinado.

( se continua en página 7 )

US

# SAFETY DATA SHEET

acc. to OSHA HCS

**INDIVIDUAL**

Revisión: 03/01/2023

Nombre comercial: Metered Air Freshener INDIVIDUAL Citrus

( se continua en página 6 )

- |  |  |
|--|--|
| · <b>Concentración del disolvente:</b> |  |
| · <b>Disolventes orgánicos:</b>        | 84.0 %                                       |
| · <b>VOC (CE)</b>                      | 98.20 %                                      |
| · <b>Contenido de cuerpos sólidos:</b> | 0.0 %  |
| · <b>Información adicional</b>         | 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.
  - **Posibilidad 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** No se conoce ningún efecto sensibilizante.

### 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

- **Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)**  
Based on available data, the classification criteria are not met.

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

( se continua en página 8 )

# SAFETY DATA SHEET

acc. to OSHA HCS

**INDIVIDUAL**

Revisión: 03/01/2023

Nombre comercial: Metered Air Freshener INDIVIDUAL Citrus

( se continua en página 7 )

- **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.

## 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.*

- **Transporte/datos adicionales:**
- **Quantity limitations** *On passenger aircraft/rail: 75 kg  
On cargo aircraft only: 150 kg*
- **Cantidades limitadas (LQ)** *1L*

( se continua en página 9 )



# SAFETY DATA SHEET

acc. to OSHA HCS

INDIVIDUAL

Revisión: 03/01/2023

Nombre comercial: Metered Air Freshener INDIVIDUAL Citrus

( se continua en página 8 )

· <b>Categoría de transporte</b>	2
· <b>Código de restricción del túnel</b>	D
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	1L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· <b>"Reglamentación Modelo" de la UNECE:</b>	UN 1950 AEROSOL, 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.

· <b>Section 355 (extremely hazardous substances):</b>		
ninguno de los componentes está incluido en una lista		
· <b>Section 313 (Specific toxic chemical listings):</b>		
ninguno de los componentes está incluido en una lista		
· <b>TSCA (Toxic Substances Control Act):</b>		
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
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dieno	ACTIVE
78-70-6	Linalol	ACTIVE
110-91-8	morfolina	ACTIVE
142-90-5	metacrilato de dodecilo	ACTIVE
5392-40-5	Citral	ACTIVE
106-22-9	Citronelol	ACTIVE
· <b>Chemicals known to cause cancer:</b>		
ninguno de los componentes está incluido en una lista		
· <b>Chemicals known to cause reproductive toxicity for females:</b>		
ninguno de los componentes está incluido en una lista		
· <b>Chemicals known to cause reproductive toxicity for males:</b>		
ninguno de los componentes está incluido en una lista		
· <b>Chemicals known to cause developmental toxicity:</b>		
ninguno de los componentes está incluido en una lista		
· <b>EPA (Environmental Protection Agency)</b>		
67-64-1	propanona	I
· <b>TLV (Threshold Limit Value)</b>		
67-64-1	propanona	A4
110-91-8	morfolina	A4

( se continua en página 10 )

US

# SAFETY DATA SHEET

acc. to OSHA HCS

**INDIVIDUAL**

Revisión: 03/01/2023

Nombre comercial: Metered Air Freshener INDIVIDUAL Citrus

( se continua en página 9 )

· 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

BEL: 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

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