

SAFETY DATA SHEET

acc. to OSHA HCS

INDIVIDUAL

Revisión: 03/01/2023

1 Identificación

· Identificador del producto

- **Nombre comercial:** *Metered Air Freshener INDIVIDUAL Mango*
- **Número del artículo del fabricante:** EAEDC326
- **Utilización del producto / de la elaboración:** *Aromatizante ambiental*

· Datos del proveedor de la hoja de datos de seguridad (743)(8)

· **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.

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 Mango

(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 = 1

Inflamabilidad = 4

Reactividad = 1

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

Salud = 1

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 (743)	≤2.5%

US

(se continua en página 3)

SAFETY DATA SHEET

acc. to OSHA HCS

INDIVIDUAL

Revisión: 03/01/2023

Nombre comercial: Metered Air Freshener INDIVIDUAL Mango

(se continua en página 2)

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:**

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 item 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
110-91-8	morfolina	30 ppm
142-90-5	metacrilato de dodecilo	6.9 ppm
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dieno	15 ppm
100-51-6	Alcohol bencílico	30 ppm

· **PAC-2:**

67-64-1	propanona	3200* ppm
---------	-----------	-----------

(se continua en página 4)

SAFETY DATA SHEET

acc. to OSHA HCS

INDIVIDUAL

Revisión: 03/01/2023

Nombre comercial: Metered Air Freshener INDIVIDUAL Mango

(se continua en página 3)

75-28-5	isobutano	17000** ppm
74-98-6	propano	17000** ppm
106-97-8	Butano	17000** ppm
110-91-8	morfolina	1,300 ppm
142-90-5	metacrilato de dodecilo	76 ppm
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dieno	67 ppm
100-51-6	Alcohol bencílico	52 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
110-91-8	morfolina	8000** ppm
142-90-5	metacrilato de dodecilo	460 ppm
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dieno	170 ppm
100-51-6	Alcohol bencílico	740 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, el constituyente restante no tiene límites de exposición conocidos.

(se continua en página 5)

US

SAFETY DATA SHEET

acc. to OSHA HCS

INDIVIDUAL

Revisión: 03/01/2023

Nombre comercial: Metered Air Freshener INDIVIDUAL Mango

(se continua en página 4)

67-64-1 propanona	
PEL	Valor de larga duración: 2400 mg/m ³ , 1000 ppm
REL	Valor de larga duración: 590 mg/m ³ , 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/m ³ , 1000 ppm
REL	Valor de larga duración: 1800 mg/m ³ , 1000 ppm
TLV	see Appendix F Minimal oxygen content (D, EX)
106-97-8 Butano	
REL	Valor de larga duración: 1900 mg/m ³ , 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.

· **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 Mango

(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** -44.5 °C (-48.1 °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.

· **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 Mango

(se continua en página 6)

- | | |
|--|--|
| · Concentración del disolvente: | |
| · Disolventes orgánicos: | 83.8 % |
| · VOC (CE) | 98.03 % |
| · Contenido de cuerpos sólidos: | 0.0 % |
| · 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.
 - **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

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.
 - **mPmB:** 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 Mango

(se continua en página 7)

· 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
· Contaminante marino: No

· 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

(se continua en página 9)

SAFETY DATA SHEET

acc. to OSHA HCS

INDIVIDUAL

Revisión: 03/01/2023

Nombre comercial: Metered Air Freshener INDIVIDUAL Mango

(se continua en página 8)

· 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 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.

· **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
110-91-8	morfolina	ACTIVE
142-90-5	metacrilato de dodecilo	ACTIVE
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dieno	ACTIVE
100-51-6	Alcohol bencílico	ACTIVE
78-70-6	Linalol	ACTIVE
5392-40-5	Citral	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

· **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

(se continua en página 10)

SAFETY DATA SHEET

acc. to OSHA HCS

INDIVIDUAL

Revisión: 03/01/2023

Nombre comercial: Metered Air Freshener INDIVIDUAL Mango

(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