

# SAFETY DATA SHEET

acc. to OSHA HCS

**INDIVIDUAL**

Revisión: 03/01/2023

## 1 Identificación

- **Identificador del producto**
  - **Nombre comercial:** *Metered Air Freshener INDIVIDUAL Green Apple*
  - **Número del artículo del fabricante:** *EAEDC364*
  - **Utilización del producto / de la elaboración:** *Aromatizante ambiental*
- **Datos del proveedor de la hoja de datos de seguridad (826)(190)**
  - **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 Green Apple

( 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%
	Fragance Trade secret (826)	≤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 Green Apple

( 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:**

CO<sub>2</sub>, 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

· **PAC-2:**

67-64-1	propanona	3200* ppm
75-28-5	isobutano	17000** ppm
74-98-6	propano	17000** ppm

( se continua en página 4 )

# SAFETY DATA SHEET

acc. to OSHA HCS

INDIVIDUAL

Revisión: 03/01/2023

Nombre comercial: Metered Air Freshener INDIVIDUAL Green Apple

( se continua en página 3 )

106-97-8	Butano	17000** ppm
110-91-8	morfolina	1,300 ppm
142-90-5	metacrilato de dodecilo	76 ppm
<b>· PAC-3:</b>		
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

## 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.

#### 67-64-1 propanona

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

( se continua en página 5 )

# SAFETY DATA SHEET

acc. to OSHA HCS

INDIVIDUAL

Revisión: 03/01/2023

Nombre comercial: Metered Air Freshener INDIVIDUAL Green Apple

( se continua en página 4 )

## 75-28-5 isobutano

TLV Valor de corta duración: 1000 ppm  
(EX)

## 74-98-6 propano

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)

## 106-97-8 Butano

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:

## 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.

#### · 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.

( se continua en página 6 )

# SAFETY DATA SHEET

acc. to OSHA HCS

**INDIVIDUAL**

Revisión: 03/01/2023

Nombre comercial: Metered Air Freshener INDIVIDUAL Green Apple

( se continua en página 5 )

· **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:** Poco o no mezclable.

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

· **Viscosidad:**

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

· **Concentración del disolvente:**

- **Disolventes orgánicos:** 83.8 %
- **VOC (CE)** 97.98 %

( se continua en página 7 )

# SAFETY DATA SHEET

acc. to OSHA HCS

**INDIVIDUAL**

Revisión: 03/01/2023

Nombre comercial: Metered Air Freshener INDIVIDUAL Green Apple

( se continua en página 6 )

· **Contenido de cuerpos sólidos:** 0.9 %

· **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.

· **Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

US

( se continua en página 8 )



# SAFETY DATA SHEET

acc. to OSHA HCS

**INDIVIDUAL**

Revisión: 03/01/2023

Nombre comercial: Metered Air Freshener INDIVIDUAL Green Apple

( se continua en página 7 )

## 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
- IATA

AEROSOLS

AEROSOLS, flammable

- Clase(s) relativas al transporte

- IMDG, IATA



- Class
- Label

2.1 Gases

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 Kenler):

-

- 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

- Categoría de transporte

2

- Código de restricción del túnel

D

( se continua en página 9 )



# SAFETY DATA SHEET

acc. to OSHA HCS

INDIVIDUAL

Revisión: 03/01/2023

Nombre comercial: Metered Air Freshener INDIVIDUAL Green Apple

( se continua en página 8 )

· **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
106-22-9	Citronelol	ACTIVE
5392-40-5	Citral	ACTIVE
127-51-5	Alfa Isometil Ionona	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

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

ninguno de los componentes está incluido en una lista

( se continua en página 10 )

# SAFETY DATA SHEET

acc. to OSHA HCS

**INDIVIDUAL**

Revisión: 03/01/2023

**Nombre comercial:** Metered Air Freshener INDIVIDUAL Green Apple

( se continua en página 9 )

· **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

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**