

# SAFETY DATA SHEET

acc. to OSHA HCS

**INDIVIDUAL**

Revisión: 03/02/2023

## 1 Identificación

- **Identificador del producto**
  - **Nombre comercial:** *Metered Air Freshener INDIVIDUAL Powder Fresh*
  - **Número del artículo del fabricante:** EAEDC329
  - **Utilización del producto / de la elaboración:** *Aromatizante ambiental*
- **Datos del proveedor de la hoja de datos de seguridad (745)(10)**
  - **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 Powder Fresh

( se continua en página 1 )

Citronelol

· **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 = 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.

( se continua en página 3 )

US

# SAFETY DATA SHEET

acc. to OSHA HCS

INDIVIDUAL

Revisión: 03/02/2023

Nombre comercial: Metered Air Freshener INDIVIDUAL Powder Fresh

( 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%
	Fragrance Trade Secret (745)	≤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:**

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:**

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 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
---------	-----------	---------

( se continua en página 4 )

# SAFETY DATA SHEET

acc. to OSHA HCS

INDIVIDUAL

Revisión: 03/02/2023

Nombre comercial: Metered Air Freshener INDIVIDUAL Powder Fresh

( se continua en página 3 )

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
91-64-5	Cumarina	0.88 mg/m <sup>3</sup>
100-51-6	Alcohol bencílico	30 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
110-91-8	morfolina	1,300 ppm
142-90-5	metacrilato de dodecilo	76 ppm
91-64-5	Cumarina	9.7 mg/m <sup>3</sup>
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
91-64-5	Cumarina	58 mg/m <sup>3</sup>
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

( se continua en página 5 )

US

# SAFETY DATA SHEET

acc. to OSHA HCS

INDIVIDUAL

Revisión: 03/02/2023

Nombre comercial: Metered Air Freshener INDIVIDUAL Powder Fresh

( se continua en página 4 )

· **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

### 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.

( se continua en página 6 )

# SAFETY DATA SHEET

acc. to OSHA HCS

INDIVIDUAL

Revisión: 03/02/2023

Nombre comercial: Metered Air Freshener INDIVIDUAL Powder Fresh

( se continua en página 5 )

· **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.

· **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 %

( se continua en página 7 )

# SAFETY DATA SHEET

acc. to OSHA HCS

**INDIVIDUAL**

Revisión: 03/02/2023

Nombre comercial: Metered Air Freshener INDIVIDUAL Powder Fresh

( se continua en página 6 )

· 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.
· Coeficiente 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 %
· Contenido de cuerpos sólidos:	4.2 %
· 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:		
<b>67-64-1 propanona</b>		
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

( se continua en página 8 )

US

# SAFETY DATA SHEET

acc. to OSHA HCS

**INDIVIDUAL**

Revisión: 03/02/2023

Nombre comercial: Metered Air Freshener INDIVIDUAL Powder Fresh

( se continua en página 7 )

· 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.

## 13 Información relativa a la eliminación de los productos

- **Métodos de eliminación**
  - **Recomendación:**  
Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.
- **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**
  - **Contaminante marino:** No
- **Precauciones especiales para el usuario** Atención: Gases
  - **Número de identificación de peligro (Número Kemler):** -

( se continua en página 9 )



# SAFETY DATA SHEET

acc. to OSHA HCS

INDIVIDUAL

Revisión: 03/02/2023

Nombre comercial: Metered Air Freshener INDIVIDUAL Powder Fresh

( se continua en página 8 )

· **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

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

· **"Reglamentación Modelo" de la UNECE:** UN 1950 AEROSOLS, 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
101-86-0	Hexyl Cinnamal	ACTIVE
106-22-9	Citronelol	ACTIVE
80-54-6	2-(4-terc-butilbencil)propionaldehído	ACTIVE
110-91-8	morfolina	ACTIVE
142-90-5	metacrilato de dodecilo	ACTIVE

( se continua en página 10 )

# SAFETY DATA SHEET

acc. to OSHA HCS

INDIVIDUAL

Revisión: 03/02/2023

Nombre comercial: Metered Air Freshener INDIVIDUAL Powder Fresh

( se continua en página 9 )

127-51-5	Alfa Isometil Ionona	ACTIVE
91-64-5	Cumarina	ACTIVE
78-70-6	Linalol	ACTIVE
100-51-6	Alcohol bencílico	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

· **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**