

1 Identificación

- **Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** FQ-300FSFX-LB-US QUADRASAN Linen Breeze
- **Número del artículo del fabricante:** ELILG24
- **Utilización del producto / de la elaboración** Aromatizante de ambiente
- **Datos del proveedor de la hoja de datos de seguridad (401)**
- **Fabricante/proveedor**
Vectair Systems, Inc.
2095 Spicer Cove
Centro de distribución Covington Way
Memphis, TN 38134, EE.UU.
Tel: +1 901 373 7818
Consultas generales: prod-dev@vectairsystems.com
- **Área de información:** Departamento de Seguridad del Producto
- **Número de teléfono en caso de emergencia**
INFOTRAC +1 800 535 5053
INTERNACIONAL +1 352 323 3500

2 Identificación de los peligros

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



GHS02 Llama

Líquidos inflamables – Categoría 2

H225 Líquido y vapores muy inflamables.



GHS07

Lesiones oculares graves/irritación ocular – Categoría 2A

H319 Provoca irritación ocular grave.

- **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



GHS07

- **Palabra de advertencia** Peligro

- **Indicaciones de peligro**

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H319 Provoca irritación ocular grave.

- **Consejos de prudencia**

P210 Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.

P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

P240 Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.

(se continua en página 2)

Nombre comercial: *FQ-300FSFX-LB-US QUADRASAN Linen Breeze*

(se continua en página 1)

- P241 Utilizar material [eléctrico / de ventilación / iluminación] antideflagrante.
- P242 No utilizar herramientas que produzcan chispas.
- P243 Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
- P264 Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.
- P280 Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos.
- P303+P361+P353 En caso de contacto con la piel o el pelo, quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.
- 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.
- P337+P313 Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
- P370+P378 En caso de incendio, utilizar CO2, polvo extintor o chorro de agua rociada para la extinción.
- P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.
- P501 Eliminar el contenido/recipientes conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

· **Sistema de clasificación:**

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

Salud = 1
Inflamabilidad = 1
Reactividad = 0

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

Salud = 1
Inflamabilidad = 1
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.

· **Componentes peligrosos:**

67-63-0	2-propanol	>10-<20%
61789-71-7	Compuesto de amonio cuaternario, bencilcoco alquildimetil, cloruros	>2.5-≤10%
	Fragrance Trade Secret (810)	>2.5-≤10%

4 Primeros auxilios

· **Descripción de los primeros auxilios**

- **Instrucciones generales:** Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.
- **En caso de inhalación del producto:** Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.
- **En caso de contacto con la piel:** Lavar inmediatamente con agua.
- **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.

(se continua en página 3)

Nombre comercial: FQ-300FSFX-LB-US QUADRASAN Linen Breeze

(se continua en página 2)

- **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:**
Use medios de extinción de incendios apropiados para los materiales circundantes. Espuma. Polvo seco. Dióxido de carbono. Rociador de agua. Arena.
- **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:**
Diluir con mucha agua.
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
- **Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:**
Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).
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:		
67-63-0	2-propanol	400 ppm
9002-92-0	Alcohol láurico etoxilado	2.9 mg/m ³
60-00-4	ácido edético	4.1 mg/m ³
· PAC-2:		
67-63-0	2-propanol	2000* ppm
9002-92-0	Alcohol láurico etoxilado	31 mg/m ³
60-00-4	ácido edético	45 mg/m ³
· PAC-3:		
67-63-0	2-propanol	12000** ppm
9002-92-0	Alcohol láurico etoxilado	200 mg/m ³
60-00-4	ácido edético	200 mg/m ³

(se continua en página 4)

Nombre comercial: FQ-300FSFX-LB-US QUADRASAN Linen Breeze

(se continua en página 3)

7 Manejo y almacenamiento

- **Manipulación:**
 - **Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro**
Si se manipulan correctamente, no se requieren medidas especiales.
 - **Prevención de incendios y explosiones:**
Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.
Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.
- **Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad**
 - **Almacenamiento:**
 - **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** Almacenar en un lugar fresco.
 - **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
Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.
 - **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:**
El siguiente constituyente es el único constituyente del producto que tiene un PEL, TLV u otro límite de exposición recomendado.
En este momento, los demás componentes no tienen límites de exposición conocidos.

67-63-0 2-propanol

PEL	Valor de larga duración: 980 mg/m ³ , 400 ppm
REL	Valor de corta duración: 1225 mg/m ³ , 500 ppm Valor de larga duración: 980 mg/m ³ , 400 ppm
TLV	Valor de corta duración: 400 ppm Valor de larga duración: 200 ppm BEI, A4

· **Componentes con valores límite biológicos:**

67-63-0 2-propanol

BEI	40 mg/L Medium: urine Time: end of shift at end of workweek Parameter: Acetone (background, 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.

(se continua en página 5)

Nombre comercial: FQ-300FSFX-LB-US QUADRASAN Linen Breeze

(se continua en página 4)

- Evitar el contacto con los ojos.
- Evitar el contacto con los ojos y la piel.
- **Protección respiratoria:** No es necesario.
- **Protección de manos:**



Guantes de protección

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / substancia / preparado.
Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de substancias 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 herméticas

9 Propiedades físicas y químicas

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

· **Datos generales**

· **Apariencia:**

· **Forma:**

Líquido

· **Color:**

Característico

· **Olor:**

Específico del producto

· **Umbral del olor:**

No determinado.

· **valor pH a 20 °C (68 °F):**

4-8

· **Cambio de estado**

· **Punto de fusión / punto de congelación:**

Indeterminado

· **Punto inicial e intervalo de ebullición**

82 °C (179.6 °F)

· **Punto de inflamación:**

< 23 °C (< 73.4 °F)

· **Inflamabilidad (sólido o gas):**

No aplicable.

· **Autoinflamabilidad:**

425 °C (797 °F)

· **Temperatura de descomposición:**

No determinado.

(se continua en página 6)

Nombre comercial: FQ-300FSFX-LB-US QUADRASAN Linen Breeze

(se continua en página 5)

· 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:	2 Vol %
· Superior:	12 Vol %
· Densidad de vapor a 20 °C (68 °F):	43 hPa (32.3 mm Hg)
· Densidad:	No aplicable
· Densidad relativa	No determinado.
· Densidad de vapor	No determinado.
· Velocidad de evaporación	No determinado.
· Solubilidad en / miscibilidad con	
· agua:	Completamente mezclable.
· Coefficiente de partición: n-octanol/ agua:	No determinado.
· Viscosidad:	
· Dinámica:	No determinado.
· Cinemática:	No determinado.
· Concentración del disolvente:	
· Disolventes orgánicos:	17.0 %
· Agua:	69.5 %
· VOC (CE)	17.00 %
· Contenido de cuerpos sólidos:	0.2 %
· 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:		
67-63-0 2-propanol		
Oral	LD50	5,045 mg/kg (rata)
Dermal	LD50	12,800 mg/kg (conejo)

(se continua en página 7)

Nombre comercial: FQ-300FSFX-LB-US QUADRASAN Linen Breeze

(se continua en página 6)

Inhalatorio	LC50/4 h	30 mg/l (rata)
-------------	----------	----------------

· **Efecto estimulante primario:**

· **Corrosión/irritación cutánea** Puede producir irritacion

· **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

· **IARC (International Agency for Research on Cancer)**

67-63-0	2-propanol	3
---------	------------	---

· **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

· **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**

UN1993

· **Designación oficial de transporte**

· **IMDG, IATA**

LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (ISOPROPANOL (ALCOHOL ISOPROPÍLICO))

(se continua en página 8)

Nombre comercial: FQ-300FSFX-LB-US QUADRASAN Linen Breeze

(se continua en página 7)

· **Clase(s) relativas al transporte**

· **IMDG, IATA**



· **Clase** 3 Líquidos inflamables
· **Etiqueta** 3

· **Grupo de embalaje / envasado**

· **IMDG, IATA** II

· **Riesgos ambientales** No aplicable.

· **Precauciones especiales para el usuario** Atención: Líquidos inflamables

· **Número de identificación de peligro (Número Kemler):** 33
· **Número EMS:** F-E,S-E
· **Stowage Category** B

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

· **Transporte/datos adicionales:**

· **Limitaciones de cantidad** En avión de pasajeros/ferrocarril: 5 L
Sólo en aviones de carga: 60 L
· **Cantidades limitadas (LQ)** 1L
· **Categoría de transporte** 2
· **Código de restricción del túnel** D/E

· **IMDG**

· **Cantidades limitadas (LQ)** 1L
· **Cantidades exceptuadas (EQ)** Code: E2
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

· **"Reglamentación Modelo" de la UNECE:** UN 1993 LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (ISOPROPANOL (ALCOHOL ISOPROPÍLICO)), 3, II

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 (sustancias extremadamente peligrosas):**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Section 313 (Listados de sustancias químicas tóxicas específicas):**

67-63-0 | 2-propanol

· **TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas):**

7732-18-5 | agua destilada, de conductividad o de igualgrado de pureza

ACTIVE

(se continua en página 9)



Hoja de datos de seguridad según OSHA HCS

fecha de impresión 01/23/2024

Número de versión 1

Revisión: 01/23/2024

Nombre comercial: *FQ-300FSFX-LB-US QUADRASAN Linen Breeze*

(se continua en página 8)

67-63-0	2-propanol	ACTIVE
9002-92-0	Alcohol láurico etoxilado	ACTIVE
60-00-4	ácido edético	ACTIVE

· Contaminantes atmosféricos peligrosos

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· Sustancias químicas que se sabe que causan cáncer:

Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

· Sustancias químicas conocidas por causar toxicidad reproductiva en mujeres:

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· Sustancias químicas conocidas por causar toxicidad reproductiva en hombres:

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· Sustancias químicas conocidas por causar toxicidad en el desarrollo:

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· EPA (Environmental Protection Agency)

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· TLV (Valores Límite Umbral)

67-63-0	2-propanol	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: Desarrollo de productos

· Interlocutor:

Vectair Systems Inc

+1 901 373 7818 (durante el horario normal de oficina)

· 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

Líquidos inflamables – Categoría 2: Flammable liquids – Category 2

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

· * Datos modificados en relación a la versión anterior