

## 1 Identificación

- **Identificador del producto**
  - **Nombre comercial:** FQ-300FSFX-CT-US QUADRASAN Citrus Tingle
  - **Número del artículo del fabricante:** ELILG22
  - **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-CT-US QUADRASAN Citrus Tingle**

( 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-CT-US QUADRASAN Citrus Tingle**

( 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 <sup>3</sup>
60-00-4	ácido edético	4.1 mg/m <sup>3</sup>

· **PAC-2:**

67-63-0	2-propanol	2000* ppm
9002-92-0	Alcohol láurico etoxilado	31 mg/m <sup>3</sup>
60-00-4	ácido edético	45 mg/m <sup>3</sup>

· **PAC-3:**

67-63-0	2-propanol	12000** ppm
9002-92-0	Alcohol láurico etoxilado	200 mg/m <sup>3</sup>
60-00-4	ácido edético	200 mg/m <sup>3</sup>

( se continua en página 4 )

**Nombre comercial: FQ-300FSFX-CT-US QUADRASAN Citrus Tingle**

( 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 <sup>3</sup> , 400 ppm
REL	Valor de corta duración: 1225 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm Valor de larga duración: 980 mg/m <sup>3</sup> , 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-CT-US QUADRASAN Citrus Tingle**

( 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-CT-US QUADRASAN Citrus Tingle**

( se continua en página 5 )

· <b>Temperatura de ignición:</b>	El producto no es autoinflamable.
· <b>Peligro de explosión:</b>	El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire.
· <b>Límites de explosión:</b>	
· <b>Inferior:</b>	2 Vol %
· <b>Superior:</b>	12 Vol %
· <b>Densidad de vapor a 20 °C (68 °F):</b>	43 hPa (32.3 mm Hg)
· <b>Densidad:</b>	No aplicable
· <b>Densidad relativa</b>	No determinado.
· <b>Densidad de vapor</b>	No determinado.
· <b>Velocidad de evaporación</b>	No determinado.
· <b>Solubilidad en / miscibilidad con</b>	
· <b>agua:</b>	Completamente mezclable.
· <b>Coefficiente de partición: n-octanol/ agua:</b>	No determinado.
· <b>Viscosidad:</b>	
· <b>Dinámica:</b>	No determinado.
· <b>Cinemática:</b>	No determinado.
· <b>Concentración del disolvente:</b>	
· <b>Disolventes orgánicos:</b>	17.0 %
· <b>Agua:</b>	69.5 %
· <b>VOC (CE)</b>	17.00 %
· <b>Contenido de cuerpos sólidos:</b>	0.2 %
· <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:**

· <b>Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:</b>		
<b>67-63-0 2-propanol</b>		
Oral	LD50	5,045 mg/kg (rata)
Dermal	LD50	12,800 mg/kg (conejo)

( se continua en página 7 )

**Nombre comercial: FQ-300FSFX-CT-US QUADRASAN Citrus Tingle**

( 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-CT-US QUADRASAN Citrus Tingle**

( 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-CT-US QUADRASAN Citrus Tingle**

( 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**