

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## 1. Identificación

|  |   |
|--|---|
| Número de producto                           | 1000014323  |
| Identificador del producto                   | <b>7 OZ CLEAN CHOICE APPLE AIR LB 12PK</b>                      |
| Fecha de revisión                            | 14-Abril-2017   |
| Información de la compañía                   | FASTENAL<br>2001 THEURER BLVD<br>WINONA, MN 55987 United States |
| Emergency telephone US                       | 1-866-836-8855  |
| Emergency telephone outside US               | 1-952-852-4646  |
| Nº de versión                                | 05  |
| Fecha de la sustitución por la nueva versión | 11-Abril-2017   |
| Uso recomendado                              | Desodorante   |
| Restricciones recomendadas                   | Ninguno conocido.   |

## 2. Identificación de los peligros

|                                |  |                                |
|--------------------------------|--|--------------------------------|
| Peligros físicos               | Aerosoles inflamables  | Categoría 1                    |
| Peligros para la salud         | Lesiones oculares graves/irritación ocular                         | Categoría 2A                   |
|                                | Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposición única) | Categoría 3 efectos narcóticos |
| Peligros definidos por la OSHA | No clasificado.  |                                |

### Elementos de la etiqueta



|  |  |
|--|--|
| Palabra de advertencia   | Peligro  |
| Declaración de peligro   | Aerosol extremadamente inflamable. Provoca irritación ocular grave. Puede provocar somnolencia o vértigo.  |
| Consejos de prudencia  |  |
| Prevenición  | Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar. No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. Recipiente a presión: no perforar ni quemar, aun después del uso. Evitar respirar el gas. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Llevar protección ocular/ facial.  |
| Respuesta  | En caso de inhalación: Transpórtese a la persona al exterior y manténgase en una postura que le permita respirar cómodamente. En caso de contacto con los ojos: Aclárese cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítense las lentes de contacto, si se llevan y resulta fácil hacerlo. Sígase aclarando. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. |
| Almacenamiento   | Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente. Guardar bajo llave. Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122°F.   |
| Eliminación  | Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.   |
| Peligro(s) no clasificados en otra parte [Hazard(s) not otherwise classified (HNOC)] | Ninguno conocido.  |
| Información complementaria   | Ninguno.   |

### 3. Composición/información sobre los componentes

#### Mezclas

| Denominación química                                   | Nombre común y sinónimos | Número CAS | %        |
|--|--------------------------|------------|----------|
| Acetona  |                          | 67-64-1    | 60 - 80  |
| Butano   |                          | 106-97-8   | 10 - 20  |
| Propano  |                          | 74-98-6    | 10 - 20  |
| Otros componentes por debajo de los límites a informar |                          |            | 2.5 - 10 |

\*Significa que una identidad química y/o porcentaje de composición específicos han sido reservados como secreto comercial.

### 4. Primeros auxilios

|   |  |
|---|--|
| <b>Inhalación</b>   | Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.   |
| <b>Contacto con la piel</b>   | Lavar con agua y jabón. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.  |
| <b>Contacto con los ojos</b>  | Enjuáguese los ojos inmediatamente con abundante cantidad de agua por lo menos durante 15 minutos. Quítese las lentillas si las lleva puestas y puede hacerlo con facilidad. Continúe enjuagando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. |
| <b>Ingestión</b>  | En el improbable caso de que hubiera tragado producto, llame a un centro toxicológico o a un médico. Enjuagarse la boca.   |
| <b>Principales síntomas y efectos, agudos y retardados</b>  | Puede provocar somnolencia y vértigo. Dolor de cabeza. Náusea, vómitos. Grave irritación de los ojos. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa.   |
| <b>Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente</b> | Provea las medidas de apoyo generales y de tratamiento sintomático. Mantenga a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.  |
| <b>Información general</b>  | Asegúrese de que el personal médico sepa de los materiales involucrados y tomen precauciones para protegerse.  |

### 5. Medidas de lucha contra incendios

|   |  |
|---|--|
| <b>Medios de extinción apropiados</b>   | Espuma resistente al alcohol. Polvo. Dióxido de carbono (CO2).   |
| <b>Medios de extinción no apropiados</b>  | No utilice chorro de agua, pues extendería el fuego.   |
| <b>Peligros específicos que presenta el producto químico</b>  | Contenido bajo presión. El envase a presión puede explotar cuando se expone al calor o a la llama. En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.   |
| <b>Equipo de protección especial y medidas de precaución para el personal de lucha contra incendios</b> | Los bomberos deben utilizar un equipo de protección estándar incluyendo chaqueta ignífuga, casco con careta, guantes, botas de goma, y, en espacios cerrados, equipo de respiración autónomo (SCBA, según sus siglas en inglés).   |
| <b>Equipo/Instrucciones para la extinción de incendios</b>  | Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo. Los contenedores deberían refrigerarse con agua para evitar que suba la presión del vapor. Al combatir incendios masivos en el área de carga, utilizar manguera no-tripulada o monitor de boquillas, si es posible. Si no, retirarse y dejar que prosiga el incendio hasta que se apague. |
| <b>Métodos específicos</b>  | Utilice procedimientos contra incendios estándar y considere los peligros de otros materiales involucrados. Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo. El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los contenedores cerrados. En caso de incendio o de explosión, no respire los humos.                                     |
| <b>Riesgos generales de incendio</b>  | Aerosol extremadamente inflamable.   |

### 6. Medidas en caso de vertido accidental

|   |  |
|---|--|
| <b>Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia</b> | Mantenga el personal no necesario lejos. Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento. Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. Evitar respirar el gas. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Ventilar los espacios cerrados antes de entrar. Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos. Consultar las medidas de protección personal en la sección 8 de la FDSM. |
|---|--|

## Métodos y material de contención y de limpieza

Consultar con las fichas de datos de seguridad adjuntas y/o instrucciones para su uso. Detenga la fuga si puede hacerlo sin riesgo. Lleve el tanque a un área segura y abierta si la fuga es irreparable. Confine el área hasta que se disperse el gas. Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, teas, chispas ni llamas en los alrededores). Mantenga los materiales combustibles (madera, papel, petróleo, etc.) lejos del material derramado. Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua.

Derrames pequeños: Limpiar con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación. Para información sobre la eliminación, véase la sección 13.

## Precauciones relativas al medio ambiente

No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.

## 7. Manipulación y almacenamiento

### Precauciones para una manipulación segura

Recipiente a presión: no perforar ni quemar, aun después del uso. No utilizar si falta el botón pulverizador o está defectuoso. No pulverizar sobre llamas o cualquier otro material incandescente. No fume mientras utilice el producto o hasta que la superficie pulverizada se haya secado bien. No corte, suelde, taladre, esmerile ni exponga los recipientes al calor, llama, chispas ni otras fuentes de ignición. Todo el equipo que se utiliza al manejar el producto debe estar conectado a tierra. No reutilizar los recipientes vacíos. Evitar respirar el gas. Evítense el contacto con los ojos. Evite la exposición prolongada. Úsese únicamente en lugares bien ventilados. Use equipo protector personal adecuado. Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos.

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Aerosol de Nivel 3.

Guardar bajo llave. Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítense exponerlo a temperaturas superiores a 50 °C. No punzar, incinerar ni aplastar. No manipule ni guarde cerca del fuego, calor u otras fuentes de ignición. Este material puede acumular cargas estáticas que pueden causar chispas y volverse una fuente de ignición. Consérvese alejado de materiales incompatibles (consulte la sección 10 de la FDS).

## 8. Control de la exposición/protección personal

### Límites de exposición profesional

#### US. OSHA Table Z-1 Limits for Air Contaminants (29 CFR 1910.1000)

| Componentes           | Tipo                                  | Valor                  |
|-----------------------|---------------------------------------|------------------------|
| Acetona (CAS 67-64-1) | Limite de Exposición Permisible (LEP) | 2400 mg/m <sup>3</sup> |
| Propano (CAS 74-98-6) | Limite de Exposición Permisible (LEP) | 1000 ppm               |
|                       |                                       | 1800 mg/m <sup>3</sup> |
|                       |                                       | 1000 ppm               |

#### EE.UU. ACGIH Valores umbrales límite

| Componentes           | Tipo | Valor    |
|-----------------------|------|----------|
| Acetona (CAS 67-64-1) | STEL | 500 ppm  |
|                       | TWA  | 250 ppm  |
| Butano (CAS 106-97-8) | STEL | 1000 ppm |

#### US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards

| Componentes           | Tipo | Valor                  |
|-----------------------|------|------------------------|
| Acetona (CAS 67-64-1) | TWA  | 590 mg/m <sup>3</sup>  |
|                       |      | 250 ppm                |
| Butano (CAS 106-97-8) | TWA  | 1900 mg/m <sup>3</sup> |
|                       |      | 800 ppm                |
| Propano (CAS 74-98-6) | TWA  | 1800 mg/m <sup>3</sup> |
|                       |      | 1000 ppm               |

### Valores límite biológicos

#### Índices de exposición biológica de la ACGIH

| Componentes           | Valor   | Determinante | Prueba | Tiempo de muestreo |
|-----------------------|---------|--------------|--------|--------------------|
| Acetona (CAS 67-64-1) | 25 mg/l | Acetona      | orina  | *                  |

\* - Consultar los detalles del muestreo en el documento original.

**Controles técnicos apropiados** Debe haber una ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable. Proveer estación para lavado de ojos.

**Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**

**Protección de los ojos/la cara** Use gafas de seguridad con protectores laterales (o goggles).

**Protección de la piel**

**Protección de las manos** Use guantes adecuados resistentes a los productos químicos. Se recomiendan guantes de nitrilo, goma de butilo o neopreno. El proveedor puede recomendar los guantes adecuados.

**Otros** Úsese indumentaria protectora adecuada.

**Protección respiratoria** Si se exceden los niveles permisibles, use un filtro mecánico / cartucho para vapores orgánicos de NIOSH o un respirador con suministro de aire.

**Peligros térmicos** Use ropa protectora térmica adecuada si resulta necesario.

**Consideraciones generales de higiene** No fumar durante su utilización. Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, tales como lavarse después de la manipulación y antes de comer, beber, y/o fumar. Rutinariamente, lavar la ropa y el equipo de protección para eliminar los contaminantes.

## 9. Propiedades físicas y químicas

**Aspecto**

**Estado físico** Gas.

**Forma** Aerosol.

**Color** No disponible.

**Olor** No disponible.

**Umbral olfativo** No disponible.

**pH** No disponible.

**Punto de fusión/punto de congelación** No disponible.

**Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición** 56.05 °C (132.89 °F) estimado

**Punto de inflamación** -104.4 °C (-156.0 °F) propulsor estimado

**Tasa de evaporación** No disponible.

**Inflamabilidad (sólido, gas)** No disponible.

**Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad**

**Límite de inflamabilidad inferior (%)** 2.4 % estimado

**Límite de inflamabilidad superior (%)** 11.9 % estimado

**Límite de explosividad inferior (%)** No disponible.

**Límite de explosividad superior (%)** No disponible.

**Presión de vapor** 55 psig @70F estimado

**Densidad de vapor** No disponible.

**Densidad relativa** No disponible.

**Solubilidad(es)**

**Solubilidad (agua)** No disponible.

**Coefficiente de reparto n-octanol/agua** No disponible.

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| Temperatura de auto-inflamación | No disponible.   |
| Temperatura de descomposición   | No disponible.   |
| Viscosidad                      | No disponible.   |
| <b>Información adicional</b>    |                  |
| Propiedades explosivas          | No es explosivo. |
| Propiedades comburentes         | No es oxidante.  |
| Densidad relativa               | 0.71 estimado    |

## 10. Estabilidad y reactividad

|   |   |
|---|---|
| <b>Reactividad</b>                            | El producto es estable y no reactivo bajo condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte. |
| <b>Estabilidad química</b>                    | El material es estable bajo condiciones normales.   |
| <b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>   | No aparece polimerización peligrosa.  |
| <b>Condiciones que deben evitarse</b>         | Evitar temperaturas por encima del punto de flash. Contacto con materiales incompatibles.           |
| <b>Materiales incompatibles</b>               | Ácidos. Agentes oxidantes fuertes. Nitratos. Flúor. Cloro.  |
| <b>Productos de descomposición peligrosos</b> | No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición.  |

## 11. Información toxicológica

### Información sobre posibles vías de exposición

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Inhalación</b>            | Puede provocar somnolencia y vértigo. Dolor de cabeza. Náusea, vómitos. La inhalación prolongada puede resultar nociva. |
| <b>Contacto con la piel</b>  | No se esperan efectos adversos por contacto con la piel.  |
| <b>Contacto con los ojos</b> | Provoca irritación ocular grave.  |
| <b>Ingestión</b>             | Se espera que representa un riesgo reducido de ingestión.   |

**Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas** Puede provocar somnolencia y vértigo. Dolor de cabeza. Náusea, vómitos. Grave irritación de los ojos. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa.

### Información sobre los efectos toxicológicos

**Toxicidad aguda** Efectos narcóticos.

| Componentes           | Especies            | Resultados de la prueba                              |
|-----------------------|---------------------|--|
| Acetona (CAS 67-64-1) |                     |  |
| <b>Agudo</b>          |                     |  |
| <b>Dérmico</b>        |                     |  |
| LD50                  | Conejillo de indias | > 7426 mg/kg, 24 Horas<br>> 9.4 ml/kg, 24 Horas      |
|                       | Conejo              | > 7426 mg/kg, 24 Horas<br>> 9.4 ml/kg, 24 Horas      |
| <b>Inhalación</b>     |                     |  |
| LC50                  | Rata                | 55700 ppm, 3 Horas<br>132 mg/l, 3 Horas<br>50.1 mg/l |
| <b>Oral</b>           |                     |  |
| LD50                  | Rata                | 5800 mg/kg<br>2.2 ml/kg                              |
| Butano (CAS 106-97-8) |                     |  |
| <b>Agudo</b>          |                     |  |
| <b>Inhalación</b>     |                     |  |
| LC50                  | Rata                | 1355 mg/l  |

| Componentes           | Especies | Resultados de la prueba                     |
|-----------------------|----------|---|
|                       | Ratón    | 1237 mg/l, 120 Minutos<br>52 %, 120 Minutos |
| Propano (CAS 74-98-6) |          |   |
| <b>Agudo</b>          |          |   |
| <b>Inhalación</b>     |          |   |
| LC50                  | Rata     | 1355 mg/l<br>658 mg/l/4h                    |
|                       | Ratón    | 1237 mg/l, 120 Minutos<br>52 %, 120 Minutos |

\* Las estimaciones para el producto pueden estar basadas en datos adicionales del componente que no se muestran.

|   |  |
|---|--|
| <b>Corrosión/irritación cutánea</b>   | No aplicable.  |
| <b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b>                               | Provoca irritación ocular grave.   |
| <b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b>                                   |  |
| <b>Sensibilización respiratoria</b>   | No es un sensibilizante respiratorio.  |
| <b>Sensibilización cutánea</b>  | No se espera que este producto cause sensibilización cutánea.  |
| <b>Mutagenicidad en células germinales</b>                                      | No hay datos disponibles que indiquen que el producto o cualquier compuesto presente en una cantidad superior al 0.1% sea mutagénico o genotóxico. |
| <b>Carcinogenicidad</b>   | Ninguno de los materiales de este producto ha sido clasificado como cancerígeno por IARC, NTP o ACGIH.   |
| <b>Monografías IARC. Evaluación general de carcinogenicidad</b>                 | No listado.  |
| <b>Sustancias específicamente reguladas por la OSHA (29 CFR 1910.1001-1050)</b> | No reglamentado.   |
| <b>US. National Toxicology Program (NTP) Report on Carcinogens</b>              | No listado.  |
| <b>Toxicidad para la reproducción</b>   | No se espera que este producto tenga efectos adversos para la reproducción o el feto.  |
| <b>Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única</b>          | Puede provocar somnolencia y vértigo.  |
| <b>Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida</b>       | No clasificado.  |
| <b>Peligro por aspiración</b>   | Poco probable debido a la forma del producto.  |
| <b>Efectos crónicos</b>   | La inhalación prolongada puede resultar nociva.  |

## 12. Información ecológica

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Ecotoxicidad</b> | El producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente. No obstante, eso no excluye la posibilidad de que vertidos grandes o frecuentes puedan tener efectos nocivos o dañinos para el medio ambiente. |
|---------------------|---|

| Producto                            | Especies                           | Resultados de la prueba            |
|-------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| 7 OZ CLEAN CHOICE APPLE AIR LB 12PK |                                    |                                    |
| <b>Acuático (a)</b>                 |                                    |                                    |
| Crustáceos                          | EC50 Dafnia                        | 15277.4561 mg/l, 48 horas estimado |
| Pez                                 | LC50 Pez                           | 10620.0088 mg/l, 96 horas estimado |
| <b>Componentes</b>                  | <b>Especies</b>                    | <b>Resultados de la prueba</b>     |
| Acetona (CAS 67-64-1)               |                                    |                                    |
| <b>Acuático (a)</b>                 |                                    |                                    |
| Crustáceos                          | EC50 Pulga de agua (Daphnia magna) | 21.6 - 23.9 mg/l, 48 horas         |

| Componentes | Especies  | Resultados de la prueba    |
|-------------|---|----------------------------|
| Pez         | LC50<br>Trucha arco iris, trucha Donaldson<br>(Oncorhynchus mykiss) | 4740 - 6330 mg/l, 96 horas |

\* Las estimaciones para el producto pueden estar basadas en datos adicionales del componente que no se muestran.

**Persistencia y degradabilidad** No existen datos sobre la degradabilidad del producto.

**Potencial de bioacumulación**

**Potencial de bioacumulación**

**Octanol/agua, coeficiente de partición log Kow**

|         |       |
|---------|-------|
| Acetona | -0.24 |
| Butano  | 2.89  |
| Propano | 2.36  |

**Movilidad en el suelo** No hay datos disponibles.

**Otros efectos adversos** No se prevén otros efectos medioambientales adversos (p.e. agotamiento del ozono, potencial de creación fotoquímica de ozono, disrupción endocrina, potencial de calentamiento global) por parte de este componente.

### 13. Consideraciones relativas a la eliminación

**Instrucciones para la eliminación** Recoger y recuperar o botar en recipientes sellados en un vertedero oficial. Contenido bajo presión. No punzar, incinerar ni aplastar. Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.

**Normativas de eliminación locales** Elimine de acuerdo con todas las reglamentaciones aplicables.

**Código de residuo peligroso** El código de Desecho debe ser atribuido de acuerdo entre el usuario, el productor y la compañía de eliminación de desechos.

**Desechos de residuos / producto no utilizado** Eliminar, observando las normas locales en vigor. Los recipientes vacíos o los revestimientos pueden retener residuos de producto. Este material y su recipiente deben desecharse de manera segura (ver: Instrucciones de eliminación).

**Envases contaminados** Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación. No reutilizar los recipientes vacíos.

### 14. Información relativa al transporte

**DOT**

|   |   |
|---|---|
| <b>Número ONU</b>   | UN1950  |
| <b>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b> | Aerosoles , inflamable , (each not exceeding 1 L capacity)  |
| <b>Clase(s) de peligro para el transporte</b>                   |   |
| <b>Clase</b>  | 2.1   |
| <b>Riesgo subsidiario</b>                                       | -   |
| <b>Label(s)</b>   | 2.1   |
| <b>Grupo de embalaje</b>  | No es aplicable.  |
| <b>Precauciones particulares para los usuarios</b>              | Lea las instrucciones de seguridad, la FDS y los procedimientos de emergencia antes de manejar el producto. |
| <b>Disposiciones especiales</b>                                 | N82   |
| <b>Excepciones de envasado</b>                                  | 306   |
| <b>Envasado no a granel</b>                                     | Ninguno   |
| <b>Envasado a granel</b>  | Ninguno   |

This product meets the exception requirements of section 173.306 as a limited quantity and may be shipped as a limited quantity. Until 12/31/2020, the "Consumer Commodity - ORM-D" marking may still be used in place of the new limited quantity diamond mark for packages of UN 1950 Aerosols. Limited quantities require the limited quantity diamond mark on cartons after 12/31/20 and may be used now in place of the "Consumer Commodity ORM-D" marking.

**IATA**

|                                   |                     |
|-----------------------------------|---------------------|
| <b>UN number</b>                  | UN1950              |
| <b>UN proper shipping name</b>    | Aerosols, flammable |
| <b>Transport hazard class(es)</b> |                     |
| <b>Class</b>                      | 2.1                 |
| <b>Subsidiary risk</b>            | -                   |
| <b>Label(s)</b>                   | 2.1                 |

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>Packing group</b>                | Not applicable.   |
| <b>Environmental hazards</b>        | No.   |
| <b>ERG Code</b>                     | 10L   |
| <b>Special precautions for user</b> | Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling. |
| <b>Other information</b>            |   |
| <b>Passenger and cargo aircraft</b> | Allowed with restrictions.  |
| <b>Cargo aircraft only</b>          | Allowed with restrictions.  |
| <b>Packaging Exceptions</b>         | LTD QTY   |

#### IMDG

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>UN number</b>                    | UN1950  |
| <b>UN proper shipping name</b>      | AEROSOLS  |
| <b>Transport hazard class(es)</b>   |   |
| <b>Class</b>                        | 2.1   |
| <b>Subsidiary risk</b>              | -   |
| <b>Label(s)</b>                     | 2.1   |
| <b>Packing group</b>                | Not applicable.   |
| <b>Environmental hazards</b>        |   |
| <b>Marine pollutant</b>             | No.   |
| <b>EmS</b>                          | F-D, S-U  |
| <b>Special precautions for user</b> | Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling. |
| <b>Packaging Exceptions</b>         | LTD QTY   |

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

#### DOT



#### IATA; IMDG



### 15. Información reglamentaria

**reglamentación Federal de EE.UU.** El producto es un "Producto químico peligroso" tal como lo define la Norma de comunicación de peligro OSHA, 29 CFR 1910.1200.

**TSCA artículo 12(b) Notificación de exportaciones (40 CFR 707, subpart. D)**

No reglamentado.

**CERCLA Hazardous Substance List (40 CFR 302.4) (Lista de sustancias peligrosas):**

Acetona (CAS 67-64-1)

Listado.

**SARA 304 Emergency release notification**

No reglamentado.

**Sustancias específicamente reguladas por la OSHA (29 CFR 1910.1001-1050)**

No reglamentado.



## Ley de Enmiendas y Reautorizaciones Superiores (Superfund) de 1986 (SARA)

**Categorías de riesgo** Peligro Inmediato: - Si  
Peligro Retrasado: - no  
Riesgo de ignición - Si  
Peligro de Presión: - Si  
Riesgo de reactividad - no

### SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa

No listado.

**SARA 311/312 Producto químico peligroso** no

### SARA 313 (TRI, Notificación de emisiones de productos tóxicos)

No reglamentado.

## Otras normativas federales

### Ley de aire limpio [Clean Air Act (CAA)], artículo 112, lista de Contaminantes del aire peligrosos [Hazardous Air Pollutants (HAP)]

No reglamentado.

### Ley de aire limpio (CAA) Sección 112(r) Prevención de liberación accidental (40 CFR 68.130)

Butano (CAS 106-97-8)

Propano (CAS 74-98-6)

**Ley Safe Drinking Water Act (SDWA)** No reglamentado.

### Drug Enforcement Administration (DEA). List 2, Essential Chemicals (21 CFR 1310.02(b) and 1310.04(f)(2) and Chemical Code Number

Acetona (CAS 67-64-1) 6532

### Administración de cumplimiento de leyes sobre las drogas (DEA) estadounidense. Listas 1 y 2, Mezclas químicas exentas (21 CFR 1310.12(c))

Acetona (CAS 67-64-1) 35 %WV

### DEA Exempt Chemical Mixtures Code Number

Acetona (CAS 67-64-1) 6532

## Normativas estatales de EE.UU.

### US. California Controlled Substances. CA Department of Justice (California Health and Safety Code Section 11100)

No listado.

### US. California. Candidate Chemicals List. Safer Consumer Products Regulations (Cal. Code Regs, tit. 22, 69502.3, subd. (a))

Acetona (CAS 67-64-1)

Butano (CAS 106-97-8)

### EE.UU., Massachusetts, Derecho a la información - Lista de sustancias

Acetona (CAS 67-64-1)

Butano (CAS 106-97-8)

Propano (CAS 74-98-6)

### EE.UU., Nueva Jersey, Ley de derecho a la información por parte de los trabajadores y la comunidad

Acetona (CAS 67-64-1)

Butano (CAS 106-97-8)

Propano (CAS 74-98-6)

### EE.UU., Pennsylvania, Ley de derecho a la información por parte de los trabajadores y la comunidad

Acetona (CAS 67-64-1)

Butano (CAS 106-97-8)

Propano (CAS 74-98-6)

### EE.UU., Rhode Island, Derecho a la información

Acetona (CAS 67-64-1)

Butano (CAS 106-97-8)

Propano (CAS 74-98-6)

### EE.UU., California, Proposición 65

Ley Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act (Proposición 65) de California de 1986: No se conoce que este material contenga ningún compuesto químico actualmente recogido en la lista de carcinógenos o toxinas reproductivas.

## Inventarios internacionales

| País(es) o región | Nombre de inventario  | En existencia (sí/no)* |
|-------------------|---|------------------------|
| Australia         | Inventario Australiano de Sustancias Químicas (en inglés, AICS) | Si                     |

| <b>País(es) o región</b>     | <b>Nombre de inventario</b>   | <b>En existencia (sí/no)*</b> |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Canadá                       | Listado de Sustancias Domésticas (en inglés, DSL)   | Si                            |
| Canadá                       | Lista de Sustancias No Domésticas (en inglés, NDSL)   | no                            |
| China                        | Inventario de sustancias químicas nuevas en China (Inventory of Existing Chemical Substances in China)          | Si                            |
| Europa                       | Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes (EINECS).                                      | Si                            |
| Europa                       | Lista europea de sustancias químicas notificadas (ELINCS)   | no                            |
| Japón                        | Inventario de sustancias químicas nuevas y existentes (Inventory of Existing and New Chemical Substances, ENCS) | Si                            |
| Corea                        | Lista de sustancias químicas existentes (Existing Chemicals List, ECL)  | no                            |
| Nueva Zelanda                | Inventario de Nueva Zelanda   | no                            |
| Filipinas                    | Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas (en inglés, PICCS)  | no                            |
| Estados Unidos y Puerto Rico | Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (en inglés, TSCA)  | Si                            |

\*Una respuesta "Sí" indica que todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos de los inventarios administrados por el/los país(es) gobernantes  
Un "No" indica que uno o más componentes del producto no aparecen recogidos o están exentos de inclusión en el inventario controlado por el o los país(es) correspondiente(s).

## 16. Otra información, como fecha de preparación o última revisión

|  |   |
|--|---|
| <b>Fecha de publicación</b>                    | 21-Agosto-2014  |
| <b>Fecha de revisión</b>                       | 14-Abril-2017   |
| <b>Nº de versión</b>                           | 05  |
| <b>Cláusula de exención de responsabilidad</b> | We no puede prever todas las condiciones bajo las que esta información y sus productos, o los productos de otros fabricantes en combinación con su producto, pueden ser usados. El usuario será responsable de garantizar que se cumplen las condiciones de seguridad para el manejo, almacenaje y eliminación del producto, y deberá asumir las responsabilidades relativas a las pérdidas, daños, lesiones o gastos ocasionados por un mal uso. La información de esta hoja se ha escrito de acuerdo con los conocimientos y experiencias de las que se dispone en la actualidad. |
| <b>Información de revisión</b>                 | Producto e identificación de la compañía: Nombres comerciales alternos  |