# EcoBurner Fuel

## Hoja de Datos de Seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations
Fecha de revisión: 04/08/2026 Reemplaza: 8/2/2022 Versión: 11.0

## SECCIÓN 1: Identificación

### 1.1. Identificación

Forma de producto : Mezcla
Nombre comercial : EcoBurner Fuel

### 1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Uso de la sustancia/mezcla : Para uso ÚNICAMENTE para recargar EcoBurner, según las instrucciones de EcoBurner Ltd. Las instrucciones de uso se proporcionan en la "Guía de inicio rápido de EcoBurner". Úselo únicamente con dispositivos EcoBurner aprobados.
Uso de la sustancia/mezcla : Combustible
Restricciones de utilización : No se recomiendan los demás usos

### 1.3. Proveedor

**Proveedor**
EcoBurner Ltd.
Unit 5 Airside, Gulf Stream Avenue,
Airport Business Park, Waterford,
X91 RF20 Ireland
T +353 (0)51 353806
F +353 (0)51 364067
info@ecoburner.com
www.ecoburner.com

### 1.4. Número de teléfono en caso de emergencia

Número de emergencia : +44 1865 407 333 (Carechem)

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### 2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

**Clasificación SGA-EE.UU**

| | | |
|---|---|---|
| Aerosoles inflamables, Categoría 1 | H222 | Aerosol extremadamente inflamable |
| Gas a presión: Gas comprimido | H280 | Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta |

Texto completo de las declaraciones H: véase la sección 16

### 2.2. Elementos de etiquetado SGA, incluidas las advertencias de prudencia

**Etiquetado GHS US**

Pictogramas de peligro (GHS US) :

Palabra de advertencia (GHS US) : Peligro
Indicaciones de peligro (GHS US) : H222 - Aerosol extremadamente inflamable
H280 - Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta
Consejos de prudencia (GHS US) : P210 - Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abiertas, superficies calientes. No fumar.
P211 - No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición.
P251 - Recipiente a presión: no perforar ni quemar, incluso después de su uso.
P403 - Almacenar en un lugar bien ventilado.
P410+P412 - Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50°C/122°F.

### 2.3. Otros peligros que no resultan en la clasificación

No se dispone de más información

### 2.4. Toxicidad aguda desconocida (GHS US)

No se dispone de más información

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

No aplicable

### 3.2. Mezclas

Comentarios : El porcentaje exacto (concentración) de la composición ha sido retenido como un secreto comercial de conformidad con el párrafo de (i) of §1910.1200

| Nombre | Identificador de producto | % | Clasificación SGA-EE.UU |
|---|---|---|---|
| Butano | CAS Nº: 106-97-8 | ≥ 60 – ≤ 90 | Flam. Gas 1, H220 |
| Propano | CAS Nº: 74-98-6 | ≥ 10 – ≤ 30 | Flam. Gas 1, H220 |
| Isobutano | CAS Nº: 75-28-5 | ≥ 1 – ≤ 30 | Flam. Gas 1, H220 |

Texto completo de las categorías de clasificación y de las declaraciones H: véase la sección 16

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de las medidas necesarias

Medidas de primeros auxilios general : Nunca administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si se siente indispuesto, buscar ayuda médica (muestre la etiqueta donde sea posible).

Medidas de primeros auxilios tras una inhalación : En caso de Inhalación y si la respiración es difícil, transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Administrar oxigeno o respiración artificial si es necesario. En caso de síntomas respiratorios: llamar a un centro de información toxicológica o a un médico.

Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel : Descongelar las partes congeladas con agua tibia. No frotar la parte afectada. Consultar a un médico.

Medidas de primeros auxilios tras un 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. Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.

Medidas de primeros auxilios tras una ingestión : La ingestión no se considera una vía potencial de exposición. Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.

### 4.2. Síntomas y efectos principales (agudos y retardados)

Síntomas/efectos después de inhalación : A elevadas concentraciones: Efectos anestésicos. Falta de aire. La inhalación de los vapores puede causar irritación de las vías respiratorias. Dolor de cabeza. Somnolencia. Náusea.

Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Puede provocar irritación moderada. La evaporación rápida del líquido puede provocar quemaduras por congelación.

Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Este gas no es irritante, pero el contacto directo con el gas licuado/presurizado o con partículas congeladas puede provocar lesiones oculares graves y posiblemente irreversibles por quemaduras por congelación.

Síntomas/efectos después de ingestión : La ingestión no se considera una vía potencial de exposición.

### 4.3. Si es necesario, inmediata atención médica y tratamientos especiales

Tratar sintomáticamente.

## SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

### 5.1. Medios adecuados (no adecuados) de extinción

Medios de extinción apropiados : Dióxido de carbono. Químico seco. Espuma. Agua pulverizada.
Material extintor inadecuado : No usar un chorro de agua muy fuerte.

### 5.2. Peligros específicos asociados al producto químico

Peligro de incendio : Aerosol extremadamente inflamable. En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos.
Peligro de explosión : Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta. El calor puede incrementar la presión, romper recipientes cerrados, expandir el fuego y aumentar la probabilidad de quemaduras y heridas.
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Puede desprender humos tóxicos. Dióxido de carbono. Monóxido de carbono. Óxidos de nitrógeno. Óxidos de azufre.

### 5.3. Equipos de protección especiales y precauciones para los bomberos

Instrucciones para extinción de incendio : Evacuar la zona de peligro. Eliminar todas las fuentes de ignición si puede hacerse sin riesgo. Mover los contenedores del área del incendio, si se puede hacer sin riesgo personal. Utilizar agua pulverizada o nebulizada para enfriar los contenedores expuestos al fuego. Extinguir el incendio desde una distancia segura y un lugar protegido. Usar medios de extinción apropiados para los incendios cercanos. Evitar que el agua de la extinción de incendios entre al medio ambiente.
Protección durante la extinción de incendios : Llevar un equipo de respiración autónomo. Llevar ropa resistente al fuego/a las llamas/ignífuga. No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado.

## SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

### 6.1. Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales : No exponer a llamas abiertas. No fumar. Aislar del fuego, si es posible, sin riesgo innecesario. Eliminar fuentes de ignición. Utilizar cuidados especiales para evitar cargas de electricidad estática.

#### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Equipo de protección : Llevar el equipo de protección personal recomendado. ver sección 8.2.
Planos de emergencia : Evacuar personal innecesario. Ventilar el área del vertido. Evitar respirar aerosoles. Evitar el contacto con los ojos y la piel. No realizar ninguna acción sin la capacitación adecuada o con riesgo personal. Sin llamas ni chispas. Eliminar todas las fuentes de ignición.

#### 6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia

Equipo de protección : No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. ver sección 8.2.
Planos de emergencia : Evacuar personal innecesario. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Ventilar el área. Evitar llamas desnudas, chispas y no fumar.

### 6.2. Precauciones medioambientales

No dispersar en el medio ambiente.

### 6.3. Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

Para la contención : Detener el vertido sin riesgo si es posible. Eliminar fuentes de ignición.

| | | |
|---|---|---|
| Métodos de limpieza | : | Retirar los recipientes de la zona del vertido. Dejar que el producto se evapore. Usar herramientas anti chispas. Colocar el desecho en un recipiente adecuado para su eliminación de acuerdo con los reglamentos relativos a la eliminación (ver Sección 13). |
| Otros datos | : | Deseche o recicle de acuerdo con las regulaciones locales para productos en aerosol. |

### 6.4. Motivo de utilización desaconsejado

Para más información, ver sección 13. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición/protección personal".

## SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

| | | |
|---|---|---|
| Precauciones para una manipulación segura | : | Adoptar todas las medidas técnicas necesarias para evitar o minimizar las emisiones del producto en la zona de trabajo. Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo. Evitar respirar aerosoles. Llevar el equipo de protección personal recomendado. Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa. Eliminar todas las fuentes de ignición si puede hacerse sin riesgo. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. Usar equipo antideflagrante. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Los recipientes vacíos contienen residuos de producto y pueden ser peligrosos. No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición. Recipiente a presión: no perforar ni quemar, incluso después de su uso. |
| Medidas de higiene | : | Manipular de acuerdo con precauciones de higiene industrial y procedimientos de seguridad. Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber o fumar y abandonar el trabajo. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. |

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

| | | |
|---|---|---|
| Condiciones de almacenamiento | : | Mantener únicamente en el recipiente original en un lugar fresco y bien ventilado alejado de: Luz directa del sol, Fuentes de calor, Tomar las precauciones para evitar descargas electroestáticas. Almacenar en un lugar seco. Mantener en un lugar a prueba de fuego. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abiertas, superficies calientes. No fumar. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Almacenar conforme a la reglamentación local, regional, nacional o internacional. No almacenar en contenedores sin identificar. No exponer a una temperatura superior a 50 °C/122 °F. |

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

### 8.1. Parámetros de control

| **Butano (106-97-8)** | |
|---|---|
| **EE.UU - ACGIH - Valores límite de exposición profesional** | |
| Nombre local | Butane |
| ACGIH OEL STEL | 1000 ppm (EX - Explosion hazard) |
| Observación (ACGIH) | TLV® Basis: CNS impair |
| Referencia regulatoria | ACGIH 2024 |

| **Propano (74-98-6)** | |
|---|---|
| **EE.UU - ACGIH - Valores límite de exposición profesional** | |
| Nombre local | Propane |
| Observación (ACGIH) | TLV® Basis: Simple Asphyxiant |
| Referencia regulatoria | ACGIH 2024 |

| Propano (74-98-6) | |
|---|---|
| **EE.UU - OSHA - Valores límite de exposición profesional** | |
| Nombre local | Propane |
| OSHA PEL TWA | 1800 mg/m³ |
| | 1000 ppm |
| Referencia regulatoria (US-OSHA) | OSHA Annotated Table Z-1 |

| Isobutano (75-28-5) | |
|---|---|
| **EE.UU - ACGIH - Valores límite de exposición profesional** | |
| Nombre local | Isobutane |
| ACGIH OEL STEL | 1000 ppm (EX - Explosion hazard) |
| Observación (ACGIH) | TLV® Basis: CNS impair |
| Referencia regulatoria | ACGIH 2024 |

| Métodos de monitoreo | |
|---|---|
| Métodos de monitoreo | Referirse a todas las regulaciones o disposiciones nacionales, internacionales o locales que sean aplicables. |

### 8.2. Controles apropiados de ingeniería

Controles apropiados de ingeniería : Prever sistema de extracción o ventilación general del local. Evitar toda exposición innecesaria.

Controles de la exposición ambiental : No dispersar en el medio ambiente. Condiciones y medidas técnicas in situ para reducir o limitar los vertidos, las emisiones al aire o al suelo.

### 8.3. Medidas de protección individual/Equipo de protección personal

**Medidas de protección individual:**

Llevar el equipo de protección personal recomendado. Se elegirá el equipo de protección personal de acuerdo con las normas NIOSH y en colaboración con el suministrador del equipo de protección.

| **Protección de las manos:** |
|---|
| Ninguna bajo uso normal. Una buena práctica de higiene industrial es la de minimizar el contacto con la piel. En caso de contacto repetido o prolongado, utilizar guantes. Guantes aislantes |

| **Protección ocular:** |
|---|
| Ninguna bajo uso normal. En caso de exposición a neblinas o aerosoles. Gafas de protección |

| **Protección de la piel y del cuerpo:** |
|---|
| No se recomienda ninguna ropa/protección especial para la piel en condiciones normales de utilización |

| **Protección de las vías respiratorias:** |
|---|
| No se requiere ningún equipo de protección respiratoria en condiciones normales de utilización con la ventilación adecuada. En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. |

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico : Gaseoso

Apariencia : Aerosol.

Color : Incoloro

| | | |
|---|---|---|
| Olor | : | Dulce petróleo |
| Umbral olfativo | : | No hay datos disponibles |
| pH | : | No hay datos disponibles |
| Punto de fusión | : | No hay datos disponibles |
| Punto de congelación | : | No hay datos disponibles |
| Punto de ebullición | : | -42.2 – -0.5 °C (-44.0 - -31.1 °F) |
| Punto de inflamación | : | -104.4 °C (-155.9 °F, estimated) |
| Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1) | : | No hay datos disponibles |
| Grado relativo de evaporación (éter=1) | : | > 1 |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | : | Aerosol extremadamente inflamable. |
| Presión de vapor | : | 2.7579 bar (40 PSIG) @ 21.1°C (69.98 °F) |
| Densidad relativa de vapor a 20°C | : | 1.886 |
| Densidad relativa | : | 0.567 |
| Solubilidad | : | Agua: 0.008 % |
| Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | : | No hay datos disponibles |
| Temperatura de autoignición | : | No hay datos disponibles |
| Temperatura de descomposición | : | No hay datos disponibles |
| Viscosidad, cinemático | : | No hay datos disponibles |
| Viscosidad, dinámico | : | No hay datos disponibles |
| Límites de explosividad | : | Límite inferior de explosividad: 1.9 vol % Gas en el aire<br>Límite superior de explosividad: 9.5 vol % Gas en el aire |
| Propiedades explosivas | : | No hay datos disponibles |
| Propiedades comburentes | : | No hay datos disponibles |

### 9.2. Otros datos

| | | |
|---|---|---|
| Contenido de VOC | : | 100 % |

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

No se conocen reacciones peligrosas.

### 10.2. Estabilidad química

Aerosol extremadamente inflamable. Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso. Polimerización peligrosa: No ocurrirá.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguno en condiciones de almacenamiento y manipulación recomendadas (ver sección 7). Proteger de la luz solar. Sobrecalentamiento. Temperaturas extremadamente altas o bajas. Sin llamas ni chispas. Eliminar todas las fuentes de ignición.

### 10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes. Álcali. Ácidos minerales fuertes.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían generarse productos de descomposición peligrosos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

| | | |
|---|---|---|
| Toxicidad aguda (oral) | : | No está clasificado |

| | | |
|---|---|---|
| Toxicidad aguda (cutánea) | : | No está clasificado |
| Toxicidad aguda (inhalación) | : | No está clasificado |
| Corrosión/irritación cutánea | : | No está clasificado |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular | : | No está clasificado |
| Sensibilización respiratoria o cutánea | : | No está clasificado |
| Mutagenicidad en células germinales | : | No está clasificado |
| Carcinogenicidad | : | No está clasificado |
| Toxicidad para la reproducción | : | No está clasificado |
| Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única | : | No está clasificado |
| Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas | : | No está clasificado |
| Peligro por aspiración | : | No aplicable |
| Viscosidad, cinemático | : | No hay datos disponibles |
| Síntomas/efectos después de inhalación | : | A elevadas concentraciones: Efectos anestésicos. Falta de aire. La inhalación de los vapores puede causar irritación de las vías respiratorias. Dolor de cabeza. Somnolencia. Náusea. |
| Síntomas/efectos después de contacto con la piel | : | Puede provocar irritación moderada. La evaporación rápida del líquido puede provocar quemaduras por congelación. |
| Síntomas/efectos después del contacto con el ojo | : | Este gas no es irritante, pero el contacto directo con el gas licuado/presurizado o con partículas congeladas puede provocar lesiones oculares graves y posiblemente irreversibles por quemaduras por congelación. |
| Síntomas/efectos después de ingestión | : | La ingestión no se considera una vía potencial de exposición. |
| Otros datos | : | No existe ningún estudio experimental disponible sobre el producto. La información proporcionada se basa en nuestro conocimiento de los componentes y la clasificación del producto se determinó mediante cálculo. |

## SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

### 12.1. Toxicidad

Ecología - general : No permitir que el producto se disperse en el medio ambiente.

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

| **EcoBurner Fuel** | |
|---|---|
| Persistencia y degradabilidad | Biodegradabilidad en el agua: datos no disponibles. |

| **Butano (106-97-8)** | |
|---|---|
| Persistencia y degradabilidad | Rapidly degradable |

| **Propano (74-98-6)** | |
|---|---|
| Persistencia y degradabilidad | Rapidly degradable |

| **Isobutano (75-28-5)** | |
|---|---|
| Persistencia y degradabilidad | Rapidly degradable |

### 12.3. Potencial de bioacumulación

| **EcoBurner Fuel** | |
|---|---|
| Potencial de bioacumulación | No hay datos disponibles referentes a la bioacumulación. |

### 12.4. Movilidad en suelo

| EcoBurner Fuel | |
|---|---|
| Ecología - suelo | No se dispone de más información. |

### 12.5. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos : No se conocen otros efectos.
Produce efectos en el calentamiento global : Se desconocen los efectos de este producto.

## SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

### 13.1. Métodos de eliminación

Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación : Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.
Recomendaciones para el tratamiento de aguas residuales : No eliminar los residuos en la alcantarilla.
Recomendaciones de eliminación del producto/empaque : Eliminar de acuerdo con los reglamentos de seguridad locales/nacionales. Recipiente bajo presión. No perforarlo ni quemarlo, incluso después de su uso.
Información ecológica : No dispersar en el medio ambiente.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

De acuerdo con DOT / TDG / IMDG / IATA

### 14.1. Número ONU

n° DOT NA : UN1950
UN-No. (TDG) : UN1950
Nº ONU (IMDG) : 1950
Nº ONU (IATA) : 1950

### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (DOT) : Aerosols
Designación oficial de transporte (TDG) : AEROSOLS
Designación oficial de transporte (IMDG) : AEROSOLES
Designación oficial de transporte (IATA) : Aerosols, flammable

### 14.3. Clase de peligro en el transporte

**DOT**
Clase de peligro en el transporte (DOT) : 2.1
Etiquetas de peligro (DOT) : 2.1

**TDG**
Clase de peligro en el transporte (TDG) : 2.1
Etiquetas de peligro (TDG) : 2.1

**IMDG**

Clase(s) relativas al transporte (IMDG) : 2.1
Etiquetas de peligro (IMDG) : 2.1

**IATA**

Clase(s) relativas al transporte (IATA) : 2.1
Etiquetas de peligro (IATA) : 2.1

## 14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (DOT) : No aplicable
Grupo de embalaje (TDG) : No aplicable
Grupo de embalaje (IMDG) : No aplicable
Grupo de embalaje (IATA) : No aplicable

## 14.5. Peligros para el medio ambiente

Otros datos : No hay información adicional disponible.

## 14.6. Precauciones especiales para el usuario

**DOT**

Nº ONU (DOT) : UN1950
Disposiciones especiales DOT (49 CFR 172.102) : N82 - Ver 173.306 de este subcapítulo para los criterios de clasificación de aerosoles inflamables.
Excepciones de embalaje DOT (49 CFR 173.xxx) : 306
Limitaciones de cantidad DOT Aviones de pasajeros/ferrocarril (49 CFR 173.27) : 75 kg
Limitaciones de cantidad DOT Solamente para aviones de carga (49 CFR 175.75) : 150 kg
DOT Ubicación de Estiba de Buques : A - El material puede estibarse "sobre cubierta" o "bajo cubierta" en un buque de carga y en un buque de pasajeros.
DOT Otra Estiba de Buques : 25 - Protejer del calor radiante,87 - Estibar "separados de" Clase 1 (explosivos) excepto División 14,126 - Segregación igual que para la Clase 9, materiales peligrosos misceláneos

**TDG**

UN-No. (TDG) : UN1950

| | | |
|---|---|---|
| TDG Disposiciones Especiales | : | 80 - Despite section 1.17 of Part 1 (Coming into Force, Repeal, Interpretation, General Provisions and Special Cases), a person must not offer for transport or transport these dangerous goods unless they are in a means of containment that is in compliance with the requirements for transporting gases in Part 5 (Means of Containment),107 - (1) These Regulations, except for Parts 1 and 2, do not apply to the offering for transport, handling or transport of UN1950, AEROSOLS, and UN2037, GAS CARTRIDGES, that contain dangerous goods included in Class 2.1 or Class 2.2 and that are transported on a road vehicle, a railway vehicle or a vessel on a domestic voyage, if the aerosols or gas cartridges have a capacity less than or equal to 50 mL.<br>(2) Subsection (1) does not apply to self-defence spray. |
| Índice de límite de explosivo y de cantidad limitada | : | 1 L |
| Cantidades exceptuadas (TDG) | : | E0 |
| Índice de vehículos de transporte rodado de pasajeros o de vehículos ferroviarios de pasajeros | : | 75 L |
| Número (ERG) de respuesta de emergencia | : | 126 |

**IMDG**

| | | |
|---|---|---|
| Disposiciones especiales (IMDG) | : | 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 |
| Cantidades limitadas (IMDG) | : | SP277 |
| Cantidades exceptuadas (IMDG) | : | E0 |
| Instrucciones de embalaje (IMDG) | : | P207, LP200 |
| Disposiciones especiales de embalaje (IMDG) | : | PP87, L2 |
| No. EMS (Fuego) | : | F-D - PLAN DE INCENDIOS Delta - GASES INFLAMABLES |
| No. EMS (Derrame) | : | S-U - PLAN DE VERTIDOS Uniform - GASES (INFLAMABLES, TÓXICOS O CORROSIVOS) |
| Categoría de estiba (IMDG) | : | Ninguno |
| Estiba y manipulación (IMDG) | : | SW1, SW22 |
| Segregación (IMDG) | : | SG69 |

**IATA**

| | | |
|---|---|---|
| Cantidades exceptuadas PCA (IATA) | : | E0 |
| Cantidades limitadas PCA (IATA) | : | Y203 |
| Cantidad neta máxima para cantidad limitada PCA (IATA) | : | 30kgG |
| Instrucciones de embalaje PCA (IATA) | : | 203 |
| Cantidad neta máxima PCA (IATA) | : | 75kg |
| Instrucciones de embalaje CAO (IATA) | : | 203 |
| Cantidad máx. neta CAO (IATA) | : | 150kg |
| Disposición particular (IATA) | : | A145, A167, A802 |
| Código ERG (IATA) | : | 10L |

### 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC10

No aplicable

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### 15.1. Regulaciones federales de EE.UU

Todos los componentes de este producto están listados y Activos, en el Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (TSCA)

### 15.2. Regulaciones Internacionales

**CANADA**

**Butano (106-97-8)**

Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense

| Propano (74-98-6) |
|---|
| Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense |

| Isobutano (75-28-5) |
|---|
| Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense |

**UE-Reglamentos**

No se dispone de más información

**Reglamentos nacionales**

| Butano (106-97-8) |
|---|
| Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas) |

| Propano (74-98-6) |
|---|
| Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas) |

| Isobutano (75-28-5) |
|---|
| Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas) |

### 15.3. Regulaciones Estatales de EE.UU

California Proposition 65 - Este producto no contiene sustancias conocidas por el estado de California por causar cáncer o daño al desarrollo y/o reproducción.

## SECCIÓN 16: Otra información

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Fecha de revisión : 5/20/2024

Fuente de datos : Documentos de seguridad del proveedor.

Consejo del entrenamiento : Formación del personal en buenas prácticas.

| Texto completo de las frases H | |
|---|---|
| H220 | Gas extremadamente inflamable |
| H222 | Aerosol extremadamente inflamable |
| H280 | Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta |

| Indicación de cambios: |
|---|
| Secciones 1-16. |

Ficha de datos de seguridad (FDS), EEUU

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.