# CF-AS CJP; CF ISO 765; CF ISO 500+; CF-I ECO +; CS-F JS; CF 812 CC; CF-F ECO; CF-I 50 ECO GV;CF 125-50; CF 125-5W50; CF 126-N; CF 126; CF ISO 750; CF-I 750 B2 (-SV);CF 116-45; CF F 600; CF 116; CF-JI; CF 812; CF 812 WD; CF-I 65 ECO; CF-I XTW WD

Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Fecha de revisión: 09/01/2016 Fecha de emisión: 09/01/2016 Reemplaza: 01/09/2016 Versión: 5.2

## SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### 1.1. Identificación del producto

| | |
|---|---|
| Forma de producto | Mezcla |
| Nombre comercial | CF-AS CJP; CF ISO 765; CF ISO 500+; CF-I ECO +; CS-F JS; CF 812 CC; CF-F ECO; CF-I 50 ECO GV;CF 125-50; CF 125-5W50; CF 126-N; CF 126; CF ISO 750; CF-I 750 B2 (-SV);CF 116-45; CF F 600; CF 116; CF-JI; CF 812; CF 812 WD; CF-I 65 ECO; CF-I XTW WD |
| Código de producto | BU Chemicals |

### 1.2. Uso recomendado del producto químico y restricciones

No se dispone de más información

### 1.3. Datos sobre el proveedor de la hojas de datos de seguridad

Hilti Mexicana, S.A. de C.V.
Jaime Balmes 8, Oficina 102, 1er Piso
11510 Mexico City 11510 - Mexiko
T +5255 5387-1600 - F +5255 5281 1419
servicio_clientes@hilti.com

**Proveedor**
Hilti Mexicana, S.A. de C.V.
Jaime Balmes 8, Oficina 102, 1er Piso
11510 Mexico City 11510 - Mexiko
T +5255 5387-1600 - F +5255 5281 1419
servicio_clientes@hilti.com

**Sector que expide la hoja de datos**
Hilti AG
Feldkircherstraße 100
9494 Schaan - Liechtenstein
T +423 234 2111
chemicals.hse@hilti.com

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

| | |
|---|---|
| Número de emergencia | Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service<br>+41 44 251 51 51 (international)<br>+5255 5387-1600 |

## SECCIÓN 2: Identificación del peligro o peligros

### 2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

**GHS-MX classification**

| | |
|---|---|
| Aerosol 1 | H222;H229 |
| Tox. Aguda 5 (Oral) | H303 |
| Tox. Aguda 4 (Inhalación:polvo,vaho) | H332 |
| Irrit. Dérmica 2 | H315 |
| Irrit. Ocular 2A | H319 |
| Resp. Sens. 1 | H334 |
| Sens. Dérmica 1 | H317 |
| Carc. 2 | H351 |
| STOT SE 3 | H335 |
| STOT RE 2 | H373 |

Texto completo de las declaraciones H: véase la sección 16

### 2.2. Elementos de las etiquetas

**Etiquetado SGA-MX**

Pictogramas de peligro (GHS-MX)

GHS02 GHS07 GHS08

Palabra de advertencia (GHS-MX): Peligro

Indicaciones de peligro (GHS-MX):
H222 - Aerosol extremadamente inflamable
H229 - Contenedor a presión: puede explotar si se calienta
H303 - Puede ser nocivo en caso de ingestión
H315 - Provoca irritación cutánea
H317 - Puede provocar una reacción cutánea alérgica
H319 - Provoca irritación ocular grave
H332 - Nocivo si se inhala
H334 - Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala
H335 - Puede irritar las vías respiratorias
H351 - Suseptible de provocar cáncer
H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

Consejos de precaución (GHS-MX):
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 - No perforar ni quemar, incluso después de su uso
P260 - No respirar pulverizador
P280 - Usar protección ocular, ropas de protección, guantes de protección
P410+P412 - Proteger de la luz solar. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122°F

### 2.3. Toxicidad aguda desconocida (GHS-MX)

No hay datos disponibles

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancia

No aplicable

### 3.2. Mezcla

| Nombre | Identificación del producto | % | GHS-MX classification |
|---|---|---|---|
| 4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues | (CAS Nº) 9016-87-9 | 40 - 60 | Tox. Aguda 4 (Inhalación), H332<br>Irrit. Dérmica 2, H315<br>Irrit. Ocular 2A, H319<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Sens. Dérmica 1, H317<br>Carc. 2, H351<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373 |
| tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate | (CAS Nº) 13674-84-5 | 10 - 25 | Tox. Aguda 4 (Oral), H302 |
| Dimethyl ether | (CAS Nº) 115-10-6 | 10 - 25 | Gas Inflam. 1, H220<br>Gas comprimido, H280 |
| Propano | (CAS Nº) 74-98-6 | 10 - 25 | Gas Inflam. 1, H220<br>Gas comprimido, H280 |
| Isobutane | (CAS Nº) 75-28-5 | 10 - 25 | Gas Inflam. 1, H220<br>Gas comprimido, H280 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Butano | (CAS Nº) 106-97-8 | 10 - 25 | Gas Inflam. 1, H220<br>Gas comprimido, H280 |

Full text of H-phrases: see section 16

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de las medidas necesarias

| | |
|---|---|
| Medidas de primeros auxilios tras una inhalación | Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal. |
| Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel | Lavar la piel con abundante agua. Quitar las prendas contaminadas. En caso de irritación cutánea o sarpullido: 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. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico. |
| Medidas de primeros auxilios tras una ingestión | Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal. |

### 4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados

| | |
|---|---|
| Síntomas/lesiones después de inhalación | Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala. |
| Síntomas/lesiones después de contacto con la piel | Irritación. Puede provocar una reacción cutánea alérgica. |
| Síntomas/lesiones después del contacto con el ojo | Irritación a los ojos. |

### 4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y tratamiento especial requerido en caso necesario

Tratar sintomáticamente.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

| | |
|---|---|
| Medios de extinción apropiados | Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono. |

### 5.2. Peligros específicos de los productos químicos

| | |
|---|---|
| Peligro de incendio | Aerosol extremadamente inflamable. |
| Peligro de explosión | Contenedor a presión: puede explotar si se calienta. |

### 5.3. Equipo de protección especial y precauciones para los equipos de lucha contra incendios

| | |
|---|---|
| Protección durante la extinción de incendios | No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Equipo de respiración autónomo. Ropa de protección completa. |

## SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

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

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

| | |
|---|---|
| Planos de emergencia | Ventilar el área del vertido. No exponer a llama abierta, chispa y no fumar. No respirar pulverizador. Evitar el contacto con los ojos y la piel. |

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

| | |
|---|---|
| Equipo de protección | No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición/protección personal". |

### 6.2. Precauciones medioambientales

No se dispone de más información

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

| | |
|---|---|
| Métodos de limpieza | Recoger mecánicamente el producto. |
| Otra información | Eliminar materiales o residuos sólidos en lugares autorizados. Los productos pueden ser eliminados conjuntamente con los residuos domésticos tras el endurecido. |

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

| | |
|---|---|
| Precauciones para una manipulación segura | Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abiertas, superficies calientes. — No fumar. 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. Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Llevar equipo de protección personal. No respirar pulverizador. Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Puede formar mezclas vapor-aire inflamables/explosivas. |
| Medidas de higiene | Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Siempre lavarse las manos después de cualquier manipulación del producto. |

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

| | |
|---|---|
| Condiciones de almacenamiento | Almacenar en un lugar bien ventilado. Proteger de la luz solar. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122°F. Mantener fresco. |
| Temperatura de almacenamiento | 5 - 25 °C |
| Ignición por calor | Mantener alejado del calor y de la luz solar directa. Mantener alejado de fuentes de ignición. |

### 7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

### 8.1. Parámetros de control

No se dispone de más información

### 8.2. Controles apropiados de ingeniería

| | |
|---|---|
| Controles apropiados de ingeniería | Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo. |
| Controles de la exposición ambiental | No dispersar en el medio ambiente. |

### 8.3. Individual protection measures, such as personal protective equipment (PPE)

| | |
|---|---|
| Medidas de protección individual | Protective clothing. Gafas de protección. Guantes. |

Protección de las manos — Guantes de protección

| Tipo | Material | Permeación | Espesor (mm) | Permeación | Norma |
|---|---|---|---|---|---|
| Guantes desechables | Goma de nitrilo (NBR) | 3 (> 60 Minutos) | | | EN 374 |

Protección ocular

| Tipo | Utilización | Características | Norma |
|---|---|---|---|
| Gafas de protección | | | EN 166, EN 171 |

Protección de la piel y del cuerpo — Llevar ropa de protección adecuada

Protección de las vías respiratorias — En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria

| Dispositivo | Tipo de filtro | Condición | Norma |
|---|---|---|---|
| Máscara antiaerosol | Filtro AX (marrón) | | |

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

| | |
|---|---|
| Estado físico | Líquido |
| Apariencia | Aerosol. |
| Color | No hay datos disponibles |
| Olor | No hay datos disponibles |
| Umbral olfativo | No hay datos disponibles |
| pH | No hay datos disponibles |
| Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1) | No hay datos disponibles |
| Punto de fusión | No aplicable |
| Punto de solidificación | No hay datos disponibles |
| Punto de ebullición | < 35 °C |
| Punto de inflamación | < 0 °C |
| Temperatura de autoignición | No hay datos disponibles |
| Temperatura de descomposición | No hay datos disponibles |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | No hay datos disponibles |
| Presión de vapor | No hay datos disponibles |
| Densidad relativa de vapor a 20 °C | No hay datos disponibles |
| Densidad relativa | No hay datos disponibles |
| Densidad | < 1.3 g/cm³ |
| Solubilidad | No hay datos disponibles |
| Log Pow | No hay datos disponibles |
| Coeficiente de reparto octanol-agua | No hay datos disponibles |

| | |
|---|---|
| Viscosidad, cinemático | No hay datos disponibles |
| Viscosidad, dinámico | No hay datos disponibles |
| Propiedades explosivas | Contenedor a presión: puede explotar si se calienta. |
| Propiedades comburentes | No hay datos disponibles |
| Límites de explosividad | No hay datos disponibles |

### 9.2. Otra información

No se dispone de más información

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Aerosol extremadamente inflamable. Contenedor a presión: puede explotar si se calienta.

### 10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Puede incendierse o explotar al calentarse.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar contacto con superficies calientes. Calor. Sin llamas ni chispas. Eliminar todas las fuentes de ignición.

### 10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se dispone de más información.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

| | |
|---|---|
| Toxicidad aguda | Oral: Puede ser nocivo en caso de ingestión. Inhalación:polvo,niebla: Nocivo si se inhala. |
| Toxicidad aguda (cutánea) | No está clasificado |
| Toxicidad aguda (inhalación) | No está clasificado |

| | |
|---|---|
| ETA MX (oral) | 2083.333 mg/kg de peso corporal |
| ETA MX (polvos,niebla) | 3.061 mg/l/4h |

| **4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues (9016-87-9)** | |
|---|---|
| DL50 oral rata | > 10000 mg/kg (Rat; Literature study) |
| DL50 cutáneo conejo | > 5000 mg/kg (Rabbit; Literature study) |
| ETA MX (gases) | 3500.000 ppmv/4h |
| ETA MX (vapores) | 11.000 mg/l/4h |
| ETA MX (polvos,niebla) | 1.500 mg/l/4h |

| **Dimethyl ether (115-10-6)** | |
|---|---|
| CL50 inhalación rata (mg/l) | 309 mg/l/4h (Rat; Literature study) |

| **Dimethyl ether (115-10-6)** | |
|---|---|
| CL50 inhalación rata (ppm) | 164000 ppm/4h (Rat; Literature study) |
| ETA MX (gases) | 164000.000 ppmv/4h |
| ETA MX (vapores) | 309.000 mg/l/4h |
| ETA MX (polvos,niebla) | 309.000 mg/l/4h |

| **Propano (74-98-6)** | |
|---|---|
| CL50 inhalación rata (mg/l) | 513 mg/l/4h (Rat; Literature) |
| CL50 inhalación rata (ppm) | 280000 ppm/4h (Rat; Literature) |
| ETA MX (gases) | 280000.000 ppmv/4h |
| ETA MX (vapores) | 513.000 mg/l/4h |
| ETA MX (polvos,niebla) | 513.000 mg/l/4h |

| **Isobutane (75-28-5)** | |
|---|---|
| CL50 inhalación rata (mg/l) | > 50 mg/l/4h (Rat; Literature study) |
| CL50 inhalación rata (ppm) | 11000 ppm |

| **tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate (13674-84-5)** | |
|---|---|
| DL50 oral rata | 2800 - 4200 mg/kg de peso corporal (Rat; Equivalent or similar to OECD 401; Experimental value; 1011-1824 mg/kg bodyweight; Rat; Experimental value) |
| DL50 cutáneo rata | > 2000 mg/kg (Rat; Experimental value) |
| DL50 cutáneo conejo | > 2000 mg/kg de peso corporal (Rabbit; Experimental value; OECD 402: Acute Dermal Toxicity) |
| ETA MX (oral) | 500.000 mg/kg de peso corporal |

| **Butano (106-97-8)** | |
|---|---|
| CL50 inhalación rata (mg/l) | 658 mg/l/4h (Rat; Literature) |
| CL50 inhalación rata (ppm) | 276000 ppm/4h (Rat; Literature) |
| ETA MX (gases) | 276000.000 ppmv/4h |
| ETA MX (vapores) | 658.000 mg/l/4h |
| ETA MX (polvos,niebla) | 658.000 mg/l/4h |

| | |
|---|---|
| Corrosión/irritación cutánea | Provoca irritación cutánea. |
| Lesiones oculares graves/irritación ocular | Provoca irritación ocular grave. |
| Sensibilización respiratoria o cutánea | Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala. Puede provocar una reacción cutánea alérgica. |
| Mutagenidad en células germinales | No está clasificado |
| Carcinogenicidad | Suseptible de provocar cáncer. |
| Toxicidad para la reproducción | No está clasificado |
| Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única | Puede irritar las vías respiratorias. |
| Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - esposiciones repetidas | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |
| Peligro por aspiración | No está clasificado |

| **CF-AS CJP; CF ISO 765; CF ISO 500+; CF-I ECO +; CS-F JS; CF 812 CC; CF-F ECO; CF-I 50 ECO GV;CF 125-50; CF 125-5W50; CF 126-N; CF 126; CF ISO 750; CF-I 750 B2 (-SV);CF 116-45; CF F 600; CF 116; CF-JI; CF 812; CF 812 WD; CF-I 65 ECO; CF-I XTW WD** | |
|---|---|
| Vaporizador | Aerosol |

## SECCIÓN 12: Información ecológica

## 12.1. Toxicidad

| | |
|---|---|
| Ecología - general | Puede ser nocivo para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos. |
| Acuático agudo | No está clasificado |
| Acuático crónico | No está clasificado |

| **4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues (9016-87-9)** | |
|---|---|
| CL50 otros organismos acuáticos 1 | > 1000 mg/l (96 h) |
| Umbral límite para otros orgnismos acuáticos 1 | > 1000 mg/l (96 h) |

| **Dimethyl ether (115-10-6)** | |
|---|---|
| CL50 peces 1 | 3082 mg/l 96 h; Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss) |
| CE50 Daphnia 1 | 756.2 mg/l (48 h; Daphnia magna) |
| CL50 peces 2 | > 1000 mg/l (96 h; Pisces) |
| CE50 Daphnia 2 | > 4400 mg/l (48 h; Daphnia magna) |
| Umbral límite algas 1 | 154.9 mg/l (96 h; Algae) |

| **Propano (74-98-6)** | |
|---|---|
| TLM peces 1 | 17.8 - 19.7,96 h; Pimephales promelas |
| Umbral límite algas 1 | 1.45 - 4.53,72 h; Algae |
| Umbral límite algas 2 | 8 mg/l (72 h; Algae) |

| **Isobutane (75-28-5)** | |
|---|---|
| Umbral límite algas 1 | 1.07 mg/l (Algae) |
| Umbral límite algas 2 | 7.15 mg/l (72 h; Algae) |

| **tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate (13674-84-5)** | |
|---|---|
| CL50 peces 1 | 98 mg/l (96 h; Pimephales promelas; GLP) |
| CE50 Daphnia 1 | 65 - 335 mg/l (48 h; Daphnia magna; GLP) |
| CL50 peces 2 | 56.2 mg/l (96 h; Brachydanio rerio) |
| Umbral límite algas 1 | 73 mg/l (96 h; Selenastrum capricornutum; Growth rate) |

| **Butano (106-97-8)** | |
|---|---|
| TLM peces 1 | 1000 mg/l (96 h; Pisces) |
| Umbral límite para otros orgnismos acuáticos 1 | 0.6 - 0.9,504 h; Daphnia magna |
| Umbral límite algas 1 | 0.88 - 1.76,Algae |

## 12.2. Persistencia y degradabilidad

| **4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues (9016-87-9)** | |
|---|---|
| Persistencia y degradabilidad | Not readily biodegradable in water. Hydrolysis in water. No (test)data on mobility of the substance available. |

| **Dimethyl ether (115-10-6)** | |
|---|---|
| Persistencia y degradabilidad | Not readily biodegradable in water. Non degradable in the soil. Not applicable (gas). |

| **Propano (74-98-6)** | |
|---|---|
| Persistencia y degradabilidad | Readily biodegradable in water. Not applicable (gas). Photodegradation in the air. |

| **Isobutane (75-28-5)** | |
|---|---|
| Persistencia y degradabilidad | Inherently biodegradable. Biodegradable in the soil. Not applicable (gas). |

| **tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate (13674-84-5)** | |
|---|---|
| Persistencia y degradabilidad | Not readily biodegradable in water. No (test)data on mobility of the substance available. |

| **Butano (106-97-8)** | |
|---|---|
| Persistencia y degradabilidad | Readily biodegradable in water. |

### 12.3. Potencial de bioacumulación

| | |
|---|---|
| **4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues (9016-87-9)** | |
| BCF peces 1 | 1 (Pisces) |
| Potencial de bioacumulación | Not bioaccumulative. |
| **Dimethyl ether (115-10-6)** | |
| Log Pow | 0.10 (Experimental value; 0.07; QSAR; KOWWIN; 25 °C) |
| Potencial de bioacumulación | Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4). |
| **Propano (74-98-6)** | |
| Potencial de bioacumulación | Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4). |
| **Isobutane (75-28-5)** | |
| BCF peces 1 | 20 - 52 (Pisces; QSAR) |
| BCF otros organismos acuáticos 1 | 20 - 52 (Daphnia magna; QSAR) |
| Log Pow | 2.8 (Experimental value) |
| Potencial de bioacumulación | Low potential for bioaccumulation (BCF < 500). |
| **tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate (13674-84-5)** | |
| BCF peces 1 | 0.8 - 4.6 (Cyprinus carpio; Test duration: 6 weeks) |
| Log Pow | 2.59 (Experimental value) |
| Potencial de bioacumulación | Low potential for bioaccumulation (BCF < 500). |
| **Butano (106-97-8)** | |
| Log Pow | 2.89 (Experimental value) |
| Potencial de bioacumulación | Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4). |

### 12.4. Movilidad en suelo

| | |
|---|---|
| **Dimethyl ether (115-10-6)** | |
| Tensión de superficie | 0.020 N/m (-40 °C) |
| **Propano (74-98-6)** | |
| Tensión de superficie | 0.016 N/m (-47 °C) |
| **Isobutane (75-28-5)** | |
| Tensión de superficie | 0.014 N/m (-10 °C) |
| **Butano (106-97-8)** | |
| Tensión de superficie | < 0.1 N/m (0 °C) |

### 12.5. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

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

### 13.1. Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación

| | |
|---|---|
| Recomendaciones para la eliminación de residuos | Los productos pueden ser eliminados conjuntamente con los residuos domésticos tras el endurecido. |

| | |
|---|---|
| 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. |

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. Número ONU

| | |
|---|---|
| Nº ONU (ADR) | 1950 |
| Nº ONU (IMDG) | 1950 |
| Nº ONU (IATA) | 1950 |
| Nº ONU (ADN) | 1950 |
| Nº ONU (RID) | 1950 |

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

| | |
|---|---|
| Designación oficial de transporte (ADR) | AEROSOLS |
| Designación oficial de transporte (IMDG) | AEROSOLS |
| Designación oficial de transporte (IATA) | Aerosols, flammable |
| Designación oficial de transporte (ADN) | AEROSOLS |
| Designación oficial de transporte (RID) | AEROSOLS |
| Descripción del documento del transporte (ADR) | UN 1950 AEROSOLS, 2.1, (D) |
| Descripción del documento del transporte (IMDG) | UN 1950 AEROSOLS, 2.1 |

### 14.3. Clase de peligro en el transporte

**ADR**

| | |
|---|---|
| Clase(s) relativas al transporte (ADR) | 2.1 |
| Etiquetas de peligro (ADR) | 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 |

**ADN**

| | |
|---|---|
| Clase(s) relativas al transporte (ADN) | 2.1 |
| Etiquetas de peligro (ADN) | 2.1 |

**RID**

| | |
|---|---|
| Clase(s) relativas al transporte (RID) | 2.1 |
| Etiquetas de peligro (RID) | 2.1 |

## 14.4. Grupo de embalaje/envase, cuando aplique

| | |
|---|---|
| Grupo de embalaje (ADR) | No aplicable |
| Grupo de embalaje (IMDG) | No aplicable |
| Grupo de embalaje (IATA) | No aplicable |
| Grupo de embalaje (ADN) | No aplicable |
| Grupo de embalaje (RID) | No aplicable |

## 14.5. Peligros para el medio ambiente

| | |
|---|---|
| Peligroso para el medio ambiente | No |
| Contaminante marino | No |
| Otra información | No hay información adicional disponible |

## 14.6. Precauciones especiales para el usuario

**- Transporte terrestre**

| | |
|---|---|
| Código de clasificación (ADR) | 5F |
| Disposición especial (ADR) | 190, 327, 344, 625 |
| Cantidades limitadas (ADR) | 1l |

| | |
|---|---|
| Instrucciones de embalaje (ADR) | P207, LP02 |
| Disposiciones relativas al embalaje mixto (ADR) | MP9 |
| Código de restricción de túnel (ADR) | D |
| **- Producto comercial** | |
| Special provision (IMDG) | 63, 190, 277, 327, 344, 959 |
| Cantidades limitadas (IMDG) | SP277 |
| Packing instructions (IMDG) | P207, LP02 |
| No. EMS (Fuego) | F-D |
| No. EMS (Derrame) | S-U |
| Categoría de estiba (IMDG) | Ninguno |
| Estiba y separación (IMDG) | Protected from sources of heat For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. Segregation as for class 9 but 'Separated from' class 1 except division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. Segregation as for the appropriate sub-division of class 2. For WASTE AEROSOLS: Category C. Clear of living quarters. Segregation as for the appropriate sub-division of class 2. |
| MFAG-Nº | 126 |
| **- Transporte aéreo** | |
| Instrucciones de embalaje PCA (IATA) | 203 |
| Cantidad neta máxima PCA (IATA) | 75kg |
| Disposición particular (IATA) | A145, A167, A802 |
| **- Transporte fluvial** | |
| Código de clasificación (ADN) | 5F |
| Disposiciones especiales (ADN) | 19, 327, 344, 625 |
| Cantidades limitadas (ADN) | 1 L |
| Cantidades exceptuadas (ADN) | E0 |
| Equipo requerido (ADN) | PP, EX, A |
| Ventilación (ADN) | VE01, VE04 |
| Número de conos/luces azules (ADN) | 1 |
| Transporte prohibido (ADN) | No |
| No sujeto al ADN | No |
| **- Transporte ferroviario** | |
| Disposiciones especiales (RID) | 190, 327, 344, 625 |
| Cantidades limitadas (RID) | 1L |
| Instrucciones de embalaje (RID) | P207, LP02 |
| Transporte prohibido (RID) | No |

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

# CF-AS CJP; CF ISO 765; CF ISO 500+; CF-I ECO +; CS-F JS; CF 812 CC; CF-F ECO; CF-I 50 ECO GV;CF 125-50; CF 125-5W50; CF 126-N; CF 126; CF ISO 750; CF-I 750 B2 (-SV);CF 116-45; CF F 600; CF 116; CF-JI; CF 812; CF 812 WD; CF-I 65 ECO; CF-I XTW WD

Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con NOM-018-STPS-2015

## SECCIÓN 15: Información sobre la reglamentación

No se dispone de más información

## SECCIÓN 16: Otra información

| | |
|---|---|
| HDS principal/menor | Ninguno |
| Fecha de emisión | 01/09/2016 |
| Fecha de revisión | 01/09/2016 |
| Reemplaza | 01/09/2016 |

Texto completo de las frases H: ver sección 16:

| | |
|---|---|
| H220 | Gas extremadamente inflamable |
| H280 | Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta |
| H302 | Nocivo en caso de ingestión |
| H315 | Provoca irritación cutánea |
| H317 | Puede provocar una reacción cutánea alérgica |
| H319 | Provoca irritación ocular grave |
| H332 | Nocivo si se inhala |
| H334 | Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala |
| H335 | Puede irritar las vías respiratorias |
| H351 | Suseptible de provocar cáncer |
| H373 | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas |

SDS_MX_Hilti

*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*