



CF 710 / CF-I 50 ECO / CF-I ECO+

Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878
Fecha de emisión: 28/04/2025 Fecha de revisión: 28/04/2025 Reemplaza la versión de: 08/12/2021

Versión: 2.1

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

1.1. Identificador de producto

| | |
|--------------------|----------------------------------|
| Forma del producto | Mezcla |
| Nombre comercial | CF 710 / CF-I 50 ECO / CF-I ECO+ |
| UFI | HVSJ-7KKK-DMN6-E418 |
| Código de producto | BU Fire Protection Foam |
| Vaporizador | Aerosol |

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

1.2.1. Usos pertinentes identificados

| | |
|--|--------------------------------|
| Categoría de uso principal | Uso profesional |
| Especificaciones de utilización industrial/profesional | Reservado a un uso profesional |
| Uso de la sustancia/mezcla | Espumas de poliuretano (PU) |

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de información adicional

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

| | |
|--|--|
| Proveedor HILTI ESPAÑOLA, S.A. Camino Fuente de la Mora, 1-3a planta ES 28050 Madrid España T +34 902 10 04 75 es.clientes@hilti.com | Servicio que expide la ficha técnica Hilti AG Feldkircherstraße 100 FL 9494 Schaan Liechtenstein T +423 234 2111 product.compliance-fire.protection@hilti.com |
|--|--|

1.4. Teléfono de emergencia

| | |
|----------------------|--|
| Número de emergencia | Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH Global Regulatory Compliance +49 (0)6132-84463 +3491 3342200 |
|----------------------|--|

| País | Organismo/Empresa | Dirección | Número de emergencia | Comentario |
|--------|--|--|----------------------|------------|
| España | Servicio de Información Toxicológica Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses, Departamento de Barcelona | C/Merced 1 08002 | +34 91 562 04 20 | |
| España | Servicio de Información Toxicológica Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses, Departamento de Sevilla | Carretera de San Jerónimo Km 0,4 41080 | +34 91 562 04 20 | |

CF 710 / CF-I 50 ECO / CF-I ECO+

Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

| País | Organismo/Empresa | Dirección | Número de emergencia | Comentario |
|--------|---|---|----------------------|---|
| España | Servicio de Información Toxicológica (SIT) Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (INTCF), La información de la composición actualizada del producto ha sido remitida al Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses). En caso de intoxicación llamar al Servicio de Información Toxicológica (24 horas): | Calle José Echegaray 4 28032 Las Rozas de Madrid | +34 91 562 04 20 | (solo emergencias toxicológicas), Información en español (24h/365 días) |

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]

| | |
|--|-----------|
| Aerosol, categoría 1 | H222;H229 |
| Toxicidad aguda (inhalación: polvo, niebla) Categoría 4 | H332 |
| Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2 | H315 |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2 | H319 |
| Sensibilización respiratoria, categoría 1 | H334 |
| Sensibilización cutánea, categoría 1 | H317 |
| Carcinogenicidad, categoría 2 | H351 |
| Toxicidad para la reproducción — Categoría adicional — Efectos sobre la lactancia o a través de ella | H362 |
| Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias | H335 |
| Toxicidad específica en determinados órganos – Exposiciones repetidas, categoría 2 | H373 |
| Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 4 | H413 |
| Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16 | |

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No se dispone de información adicional

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP)



GHS02

GHS07

GHS08

Palabra de advertencia (CLP)

Peligro

Contiene

4,4'-difenilmetano-diisocianato, isómeros y homólogos; Alcanos, C14-17, cloro

Indicaciones de peligro (CLP)

H222 - Aerosol extremadamente inflamable.

H229 - Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

H315 - Provoca irritación cutánea.

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H319 - Provoca irritación ocular grave.

H332 - Nocivo en caso de inhalación.

H334 - Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

H335 - Puede irritar las vías respiratorias.

CF 710 / CF-I 50 ECO / CF-I ECO+

Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

| | |
|-----------------------------|---|
| Consejos de prudencia (CLP) | <p>H351 - Se sospecha que provoca cáncer.</p> <p>H362 - Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna.</p> <p>H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.</p> <p>H413 - Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.</p> <p>P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.</p> <p>P211 - No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.</p> <p>P251 - No perforar ni quemar, incluso después de su uso.</p> <p>P260 - No respirar el aerosol.</p> |
| Frases suplementarias | <p>A partir del 24 de agosto de 2023 es obligatorio tener la formación adecuada para proceder a un uso industrial o profesional.</p> |

2.3. Otros peligros

Contiene sustancias PBT y/o mPmB $\geq 0,1\%$ evaluadas conforme al anexo XIII de REACH

| Componente | |
|---|---|
| 4,4'-difenilmetano-diisocianato, isómeros y homólogos (9016-87-9) | Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH |
| Dimethyl ether (115-10-6) | Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH |
| propano (74-98-6) | Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH |
| Alcanos, C14-17, cloro (85535-85-9) | Esta sustancia cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH Esta sustancia cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH |

La mezcla no contiene ni sustancia(s) incluida(s) en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1 del Reglamento REACH por sus propiedades de alteración endocrina, ni sustancia(s) identificada(s) como poseedoras de propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior al 0,1 %

| Componente | |
|---|---|
| 4,4'-difenilmetano-diisocianato, isómeros y homólogos (9016-87-9) | La sustancia no se ha incluido en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, por sus propiedades de alteración endocrina, o no se trata de una sustancia con propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión |
| Alcanos, C14-17, cloro (85535-85-9) | La sustancia no se ha incluido en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, por sus propiedades de alteración endocrina, o no se trata de una sustancia con propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión |
| Dimethyl ether (115-10-6) | La sustancia no se ha incluido en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, por sus propiedades de alteración endocrina, o no se trata de una sustancia con propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión |

CF 710 / CF-I 50 ECO / CF-I ECO+

Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

| Componente | |
|-------------------|---|
| propano (74-98-6) | La sustancia no se ha incluido en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, por sus propiedades de alteración endocrina, o no se trata de una sustancia con propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión |

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

| Nombre | Identificador de producto | Konc. | Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---------|--|
| 4,4'-difenilmetano-diisocianato, isómeros y homólogos sustancia con uno o varios límites nacionales de exposición en el lugar de trabajo (ES) | N° CAS: 9016-87-9 N° CE: 618-498-9 | 25 – 60 | Acute Tox. 4 (Inhalación), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 |
| Alcanos, C14-17, cloro en la lista de candidatas REACH (Parafinas cloradas de cadena media (PCCM)) Sustancia PBT; Sustancia mPmB | N° CAS: 85535-85-9 N° CE: 287-477-0 N° Índice: 602-095-00-X REACH-no: 01-2119519269-33 | 10 – 25 | Lact., H362 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH066 |
| Dimethyl ether (Gas propulsor (Aerosol)) sustancia con uno o varios límites nacionales de exposición en el lugar de trabajo (ES); sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo | N° CAS: 115-10-6 N° CE: 204-065-8 N° Índice: 603-019-00-8 REACH-no: 01-2119472128-37 | 5 – 10 | Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280 |
| propano (Gas propulsor (Aerosol)) sustancia con uno o varios límites nacionales de exposición en el lugar de trabajo (ES) | N° CAS: 74-98-6 N° CE: 200-827-9 N° Índice: 601-003-00-5 REACH-no: 01-2119486944-21 | 5 – 10 | Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280 |

Límites de concentración específicos:

| Nombre | Identificador de producto | Límites de concentración específicos |
|---|---------------------------------------|---|
| 4,4'-difenilmetano-diisocianato, isómeros y homólogos | N° CAS: 9016-87-9 N° CE: 618-498-9 | (0,1 ≤ C < 100) Resp. Sens. 1, H334 (5 ≤ C < 100) Skin Irrit. 2, H315 (5 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2, H319 (5 ≤ C < 100) STOT SE 3, H335 |

Producto sujeto al Anexo 1 del CLP, punto 1.1.3.7. Las reglas de divulgación de los componentes se modifican en este caso.

Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

CF 710 / CF-I 50 ECO / CF-I ECO+

Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

| | |
|---|--|
| Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación | Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar. Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. En caso de síntomas respiratorios: Consultar a un médico inmediatamente. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel | Lavar la piel con abundante agua. Quitar las prendas contaminadas. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos | Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión | Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar. Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. |

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

| | |
|--|--|
| Síntomas/efectos después de inhalación | Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| Síntomas/efectos después de contacto con la piel | Irritación. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Provoca irritación cutánea. |
| Síntomas/efectos después del contacto con el ojo | Irritación de los ojos. Provoca irritación ocular grave. |

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

| | |
|-----------------------------------|--|
| Medios de extinción apropiados | Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono. Arena. |
| Medios de extinción no apropiados | No utilizar flujos de agua potentes. |

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

| | |
|--|---|
| Peligro de incendio | Aerosol extremadamente inflamable. |
| Peligro de explosión | Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta. |
| Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio | Posible emisión de humos tóxicos. Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire. |

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

| | |
|--|--|
| Instrucciones para extinción de incendio | Enfriar los contenedores expuestos mediante agua pulverizada o nebulizada. Sea prudente a la hora de extinguir cualquier incendio de productos químicos. Evitar que las aguas residuales de extinción de incendios contaminen el medio ambiente. |
| Protección durante la extinción de incendios | No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo. |

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

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

| | |
|------------------------------|---|
| Procedimientos de emergencia | Ventilar la zona de derrame. No exponer a llamas descubiertas o chispas y abstenerse de fumar. No respirar el aerosol. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Evacuar el personal no necesario. |
|------------------------------|---|

CF 710 / CF-I 50 ECO / CF-I ECO+

Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

6.1.2. Para el personal de emergencia

| | |
|------------------------------|--|
| Equipo de protección | No intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual". Proporcionar una protección adecuada a los equipos de limpieza. |
| Procedimientos de emergencia | Ventilar la zona. |

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente. Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables. Advertir a las autoridades si el líquido penetra en sumideros o en aguas públicas.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

| | |
|----------------------------|--|
| Procedimientos de limpieza | Recoger mecánicamente el producto. Absorber inmediatamente el producto derramado mediante sólidos inertes como arcilla o tierra de diatomeas. Recoger el vertido. Almacenar alejado de otros materiales. |
| Otros datos | Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado. |

6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 13. Ver la Sección 8. Control de exposición/protección individual.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

| | |
|---|--|
| Precauciones para una manipulación segura | Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. No perforar ni quemar, incluso después de su uso. Solicitar instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Llevar un equipo de protección individual. Evitar el contacto durante el embarazo/la lactancia. No respirar el aerosol. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Puede formar mezclas vapor-aire inflamables/explosivas. Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo. Garantizar una buena ventilación de la zona de trabajo para evitar la formación de vapores. Evitar respirar el aerosol. |
| Medidas de higiene | Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación. Lavarse las manos, los antebrazos y la cara concienzudamente tras la manipulación. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. |

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

| | |
|-------------------------------|---|
| Condiciones de almacenamiento | Almacenar en un lugar bien ventilado. Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C/122°F. Mantener en lugar fresco. Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado lejos de : Mantener el recipiente herméticamente cerrado. |
| Productos incompatibles | Bases fuertes. Ácidos fuertes. |
| Materiales incompatibles | Fuentes de ignición. Luz directa del sol. |
| Temperatura de almacenamiento | 5 – 25 °C |
| Calor y fuentes de ignición | Evitar el calor y la luz solar directa. Mantener lejos de cualquier fuente de ignición. |

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

8.1.1. Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos

CF 710 / CF-I 50 ECO / CF-I ECO+

Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

| 4,4'-difenilmetano-diisocianato, isómeros y homólogos (9016-87-9) | |
|--|---|
| España - Valores límite de exposición profesional | |
| Nombre local | MDI técnico (con contenido polimérico) |
| VLA-EC (OEL STEL) | 0,05 mg/m ³ |
| Dimethyl ether (115-10-6) | |
| UE - Valor límite de exposición profesional indicativo (IOEL) | |
| Nombre local | Dimethylether |
| IOEL TWA | 1920 mg/m ³ |
| | 1000 ppm |
| Referencia normativa | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| España - Valores límite de exposición profesional | |
| Nombre local | Metiléter |
| VLA-ED (OEL TWA) | 1920 mg/m ³ |
| | 1000 ppm |
| Comentarios | VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo). |
| Referencia normativa | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2023. INSHT |
| propano (74-98-6) | |
| España - Valores límite de exposición profesional | |
| Nombre local | Propano |
| VLA-ED (OEL TWA) | 1000 ppm Hidrocarburos alifáticos alcanos (C1 – C4) y sus mezclas, gases (Butano; Etano; Metano; Propano) |
| Referencia normativa | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2023. INSHT |

8.1.2. Métodos de seguimiento recomendados

No se dispone de información adicional

8.1.3. Contaminantes del aire formados

No se dispone de información adicional

8.1.4. DNEL y PNEC

No se dispone de información adicional

8.1.5. Bandas de control

No se dispone de información adicional

8.2. Controles de la exposición

8.2.1. Controles técnicos apropiados

Controles técnicos apropiados:

El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

8.2.2. Equipos de protección personal

Equipo de protección individual:

Guantes. Ropa de protección. Gafas de seguridad. Evitar toda exposición innecesaria.

CF 710 / CF-I 50 ECO / CF-I ECO+

Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Símbolo/s del equipo de protección personal:



8.2.2.1. Protección de los ojos y la cara

Protección ocular:

Gafas químicas o gafas de seguridad

| Protección ocular | | | |
|--------------------|---------------------|-----------------|----------------|
| Tipo | Campo de aplicación | Características | Norma |
| Gafas de seguridad | | | EN 166, EN 171 |

8.2.2.2. Protección de la piel

Protección de la piel y del cuerpo:

Llevar ropa de protección adecuada

Protección de las manos:

Utilizar guantes homologados EN374. Adecuado para trabajos a corto plazo o como protector contra salpicaduras:

Guantes de caucho nitrilo (> 0,1 mm). En caso de contacto permanente con el producto:

| Protección de las manos | | | | | |
|-------------------------|------------------------|-------------------|--------------|-------------|-------|
| Tipo | Material | Permeabilidad | Espesor (mm) | Penetración | Norma |
| Guantes desechables | Caucho nitrílico (NBR) | 6 (> 480 minutos) | 0,35 | | |
| Guantes desechables | Caucho butilo | 6 (> 480 minutos) | 0,35 | | |

8.2.2.3. Protección respiratoria

Protección respiratoria:

No es necesario con la ventilación suficiente. El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Abrir las ventanas durante la aplicación para garantizar una ventilación natural. En caso de que superen los límites de exposición: Llevar una máscara adecuada. (por ejemplo, filtro de gas. Tipo A1-P2 según EN 14387)

8.2.2.4. Peligros térmicos

No se dispone de información adicional

8.2.3. Controles de exposición medioambiental

Controles de exposición medioambiental:

Evitar su liberación al medio ambiente.

Control de la exposición del consumidor:

Evitar el contacto durante el embarazo/la lactancia.

Otros datos:

No comer, beber ni fumar durante la utilización.

A partir del 24 de agosto de 2023 es obligatorio tener la formación adecuada para proceder a un uso industrial o profesional, www.feica.eu/PUinfo



CF 710 / CF-I 50 ECO / CF-I ECO+

Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|--|--|
| Estado físico | Líquido |
| Color | Amarillo. |
| Apariencia | Aerosol. |
| Olor | característico. |
| Umbral olfativo | No disponible |
| Punto de fusión | No disponible |
| Punto de congelación | No disponible |
| Punto de ebullición | No disponible |
| Inflamabilidad | Aerosol extremadamente inflamable. |
| Propiedades explosivas | Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta. |
| Límite inferior de explosividad | No disponible |
| Límite superior de explosividad | No disponible |
| Punto de inflamación | No aplicable |
| Temperatura de auto-inflamación | No disponible |
| Temperatura de descomposición | No disponible |
| pH | No disponible |
| Viscosidad, cinemática | No disponible |
| Solubilidad | No disponible |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) | No disponible |
| Presión de vapor | No disponible |
| Presión de vapor a 50°C | No disponible |
| Densidad | 0,945 g/cm ³ |
| Densidad relativa | 0,945 |
| Densidad relativa de vapor a 20°C | No disponible |
| Características de las partículas | No aplicable |

9.2. Otros datos

9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

% de compuestos inflamables 30 %

9.2.2. Otras características de seguridad

Contenido de COV < 23,97 %

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales. No establecido.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Peligro de incendio o explosión en caso de calentamiento. No establecido.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar el contacto con superficies calientes. Calor. Sin llamas ni chispas. Eliminar cualquier fuente de ignición. Luz directa del sol. Temperaturas extremadamente elevadas o extremadamente bajas.

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Bases fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se dispone de información adicional. humo. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

CF 710 / CF-I 50 ECO / CF-I ECO+

Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.° 1272/2008

| | |
|------------------------------|--|
| Toxicidad aguda (oral) | No clasificado |
| Toxicidad aguda (cutánea) | No clasificado |
| Toxicidad aguda (inhalación) | Inhalación: polvo, niebla: Nocivo en caso de inhalación. |

| CF 710 / CF-I 50 ECO / CF-I ECO+ | |
|----------------------------------|-------------|
| ATE CLP (polvo, niebla) | 2,1 mg/l/4h |

| 4,4'-difenilmetano-diisocianato, isómeros y homólogos (9016-87-9) | |
|---|---|
| DL50 oral rata | > 10000 mg/kg (Rata, Estudio de literatura, Oral) |
| DL50 cutáneo conejo | > 5000 mg/kg (Conejo, Estudio de literatura, Dérmico) |
| DL50 vía cutánea | 9400 mg/kg |
| CL50 Inhalación - Rata | 0,49 mg/l |

| propano (74-98-6) | |
|------------------------------|---|
| CL50 Inhalación - Rata [ppm] | > 800000 ppm (15 minutos, Rata, Masculino / femenino, Valor experimental, Inhalación (gases)) |

| Alcanos, C14-17, cloro (85535-85-9) | |
|-------------------------------------|---|
| DL50 oral rata | > 4000 mg/kg de peso corporal (Rata, Masculino / femenino, Valor experimental, Oral, 14 día(s)) |
| DL50 oral | 15000 mg/kg |
| DL50 cutáneo conejo | > 13500 mg/kg de peso corporal (24 h, Conejo, Read-across, Dérmico) |
| CL50 Inhalación - Rata | > 48,17 mg/l air (1 h, Rata, Read-across, Inhalación (vapores)) |

| | |
|--|--|
| Corrosión o irritación cutáneas | Provoca irritación cutánea. |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular | Provoca irritación ocular grave. |
| Sensibilización respiratoria o cutánea | Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| Mutagenicidad en células germinales | No clasificado |
| Carcinogenicidad | Se sospecha que provoca cáncer. |

| 4,4'-difenilmetano-diisocianato, isómeros y homólogos (9016-87-9) | |
|---|--------------------|
| Grupo CLIC | 3 - Inclasificable |

| | |
|--|---|
| Toxicidad para la reproducción | Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna. |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única | Puede irritar las vías respiratorias. |

| 4,4'-difenilmetano-diisocianato, isómeros y homólogos (9016-87-9) | |
|--|---------------------------------------|
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única | Puede irritar las vías respiratorias. |

| | |
|---|--|
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |
|---|--|

| 4,4'-difenilmetano-diisocianato, isómeros y homólogos (9016-87-9) | |
|---|--|
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |

| | |
|------------------------|----------------|
| Peligro por aspiración | No clasificado |
|------------------------|----------------|

| CF 710 / CF-I 50 ECO / CF-I ECO+ | |
|----------------------------------|---------|
| Vaporizador | Aerosol |

CF 710 / CF-I 50 ECO / CF-I ECO+

Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

11.2. Información sobre otros peligros

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático

No clasificado.

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático

Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

| 4,4'-difenilmetano-diisocianato, isómeros y homólogos (9016-87-9) | |
|---|--|
| CL50 - Otros organismos acuáticos [1] | > 1000 mg/l (96 h, Estudio de literatura) |
| Dimethyl ether (115-10-6) | |
| CL50 - Peces [1] | > 4100 mg/l (NEN 6504, 96 h, Poecilia reticulata, Sistema semiestático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, Letal) |
| CE50 - Crustáceos [1] | > 4400 mg/l (NEN 6501, 48 h, Daphnia magna, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, Letal) |
| CE50 96h - Algas [1] | 154,9 mg/l (ECOSAR v1.00, Algae, QSAR, Valor estimativo) |
| propano (74-98-6) | |
| CE50 96h - Algas [1] | 12 mg/l (ECOSAR v1.00, Algae, Agua dulce (no salada), QSAR) |
| Alcanos, C14-17, cloro (85535-85-9) | |
| CL50 - Peces [1] | > 5000 mg/l (Equivalente o similar a OCDE 203, 96 h, Alburnus alburnus, Sistema estático, Agua salobre, Valor experimental, Concentración nominal) |
| CE50 - Crustáceos [1] | 0,006 mg/l (OCDE 202, 48 h, Daphnia magna, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, BPL) |
| CEr50 algas | > 3,2 mg/l (OCDE 201, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, BPL) |
| NOEC crónico crustáceos | 0,0087 mg/l |

12.2. Persistencia y degradabilidad

| 4,4'-difenilmetano-diisocianato, isómeros y homólogos (9016-87-9) | |
|---|---|
| Persistencia y degradabilidad | No fácilmente biodegradable en agua. |
| Dimethyl ether (115-10-6) | |
| Persistencia y degradabilidad | No biodegradable en el suelo. No fácilmente biodegradable en agua. |
| propano (74-98-6) | |
| Persistencia y degradabilidad | Fácilmente biodegradable en agua. |
| Alcanos, C14-17, cloro (85535-85-9) | |
| Persistencia y degradabilidad | No fácilmente biodegradable en el suelo. No fácilmente biodegradable en agua. |

12.3. Potencial de bioacumulación

| 4,4'-difenilmetano-diisocianato, isómeros y homólogos (9016-87-9) | |
|---|--|
| FBC - Peces [1] | 268,1 l/kg (BCFBAF v3.01, Valor estimativo, Peso fresco) |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | 10,46 (Calculado, KOWWIN) |

CF 710 / CF-I 50 ECO / CF-I ECO+

Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

| 4,4'-difenilmetano-diisocianato, isómeros y homólogos (9016-87-9) | |
|--|---|
| Potencial de bioacumulación | Bajo potencial de bioacumulación (FCB < 500). |
| Dimethyl ether (115-10-6) | |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | 0,1 (Valor experimental) |
| Potencial de bioacumulación | Bajo potencial de bioacumulación (Log Kow < 4). |
| propano (74-98-6) | |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | 1,1 – 2,8 (Valor experimental, 20 °C) |
| Potencial de bioacumulación | Bajo potencial de bioacumulación (Log Kow < 4). |
| Alcanos, C14-17, cloro (85535-85-9) | |
| FBC - Peces [1] | 6660 – 9140 l/kg (OCDE 305, 35 día(s), Oncorhynchus mykiss, Sistema con corriente, Agua dulce (no salada), Valor experimental, Peso fresco) |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | 4,7 – 8,3 (Valor experimental, Equivalente o similar a OCDE 117) |
| Potencial de bioacumulación | Gran potencial de bioacumulación (FCB > 5000). |

12.4. Movilidad en el suelo

| 4,4'-difenilmetano-diisocianato, isómeros y homólogos (9016-87-9) | |
|--|--|
| Tensión superficial | No hay información disponible en la literatura |
| Coefficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc) | 9,078 – 10,597 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Valor calculado) |
| Ecología - suelo | Adsorción en el suelo. |
| Dimethyl ether (115-10-6) | |
| Tensión superficial | No hay información disponible en la literatura |
| Ecología - suelo | No aplicable (gas). |
| propano (74-98-6) | |
| Tensión superficial | No hay información disponible en la literatura |
| Ecología - suelo | No aplicable (gas). |
| Alcanos, C14-17, cloro (85535-85-9) | |
| Coefficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc) | 5 – 5,2 (log Koc, Valor experimental) |
| Ecología - suelo | Bajo potencial de movilidad en el suelo. |

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de información adicional

12.6. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de información adicional

12.7. Otros efectos adversos

No se dispone de información adicional

CF 710 / CF-I 50 ECO / CF-I ECO+

Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

| | |
|--|--|
| Métodos para el tratamiento de residuos | Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado. |
| Recomendaciones para la eliminación de productos/envases | Los productos pueden ser eliminados conjuntamente con los residuos domésticos tras el endurecido. Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional. Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional. |
| Información ecológica | Evitar su liberación al medio ambiente. |
| Lista europea de residuos (LER, CE 2000/532) | 08 04 09* - Residuos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas 08 05 01* - Isocianatos residuales |
| Código HP | HP3 - "Inflamable": <ul style="list-style-type: none"> - residuos líquidos inflamables: residuos líquidos con un punto de inflamación inferior a 60 °C, o gasóleos, carburantes diésel y aceites ligeros para calefacción usados con un punto de inflamación entre > 55 °C y ≤ 75 °C; - residuos líquidos o sólidos pirofóricos inflamables: residuos líquidos o sólidos que, aun en pequeñas cantidades, pueden inflamarse al cabo de cinco minutos de entrar en contacto con el aire; - residuos sólidos inflamables: residuos sólidos que se inflaman con facilidad o que pueden provocar fuego o contribuir a provocar fuego por fricción; - residuos gaseosos inflamables: residuos gaseosos que se inflaman con el aire a 20 °C y a una presión de referencia de 101,3 kPa; - residuos que reaccionan en contacto con el agua: residuos que, en contacto con el agua, desprenden gases inflamables en cantidades peligrosas; - otros residuos inflamables: aerosoles inflamables, residuos que experimentan calentamiento espontáneo inflamables, residuos de peróxidos orgánicos inflamables y residuos autorreactivos inflamables. HP5 - "Toxicidad específica en determinados órganos (STOT en su sigla inglesa)/Toxicidad por aspiración": corresponde a los residuos que pueden provocar una toxicidad específica en determinados órganos, bien por una exposición única bien por exposiciones repetidas, o que pueden provocar efectos tóxicos agudos por aspiración. HP6 - "Toxicidad aguda": corresponde a los residuos que pueden provocar efectos tóxicos agudos tras la administración por vía oral o cutánea o como consecuencia de una exposición por inhalación. HP7 - "Carcinógeno": corresponde a los residuos que inducen cáncer o aumentan su incidencia. HP4 - "Irritante – irritación cutánea y lesiones oculares": corresponde a los residuos que, cuando se aplican, pueden provocar irritaciones cutáneas o lesiones oculares. HP13 - "Sensibilizante": corresponde a los residuos que contienen una o varias sustancias que se sabe tienen efectos sensibilizantes para la piel o los órganos respiratorios. HP14 - "Ecotóxico": corresponde a los residuos que presentan o pueden presentar riesgos inmediatos o diferidos para uno o más compartimentos del medio ambiente. |

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|----------|---------------------|-----------|-----------|
| 14.1. Número ONU o número ID | | | | |
| ONU 1950 | ONU 1950 | ONU 1950 | ONU 1950 | ONU 1950 |
| 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | | | | |
| AEROSOLES | AEROSOLS | Aerosols, flammable | AEROSOLES | AEROSOLES |

CF 710 / CF-I 50 ECO / CF-I ECO+

Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Descripción del documento del transporte | | | | |
| UN 1950 AEROSOLES, 2.1, (D) | UN 1950 AEROSOLS, 2.1 | UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1 | UN 1950 AEROSOLES, 2.1 | UN 1950 AEROSOLES, 2.1 |
| 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte | | | | |
| 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 |
| | | | | |
| 14.4. Grupo de embalaje | | | | |
| No aplicable | No aplicable | No aplicable | No aplicable | No aplicable |
| 14.5. Peligros para el medio ambiente | | | | |
| Peligroso para el medio ambiente: No | Peligroso para el medio ambiente: No Contaminante marino: No | Peligroso para el medio ambiente: No | Peligroso para el medio ambiente: No | Peligroso para el medio ambiente: No |
| No se dispone de información adicional | | | | |

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Transporte por vía terrestre

| | |
|---|--------------------|
| Código de clasificación (ADR) | 5F |
| Disposiciones especiales (ADR) | 190, 327, 344, 625 |
| Cantidades limitadas (ADR) | 1I |
| Instrucciones de embalaje (ADR) | P207, LP02 |
| Disposiciones para el embalaje en común (ADR) | MP9 |
| Categoría de transporte (ADR) | 2 |
| Código de restricciones en túneles (ADR) | D |

Transporte marítimo

| | |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Disposiciones especiales (IMDG) | 63, 190, 277, 327, 344, 959 |
| Cantidades limitadas (IMDG) | SP277 |
| Instrucciones de embalaje (IMDG) | P207, LP02 |
| N.º FS (Fuego) | F-D |
| N.º FS (Derrame) | S-U |
| Categoría de carga (IMDG) | Ninguno(a) |
| No. GPA | 126 |

Transporte aéreo

| | |
|---|------------------|
| Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA) | 203 |
| Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA) | 75kg |
| Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA) | 203 |
| Disposiciones especiales (IATA) | A145, A167, A802 |

Transporte por vía fluvial

| | |
|--------------------------------|-------------------|
| Código de clasificación (ADN) | 5F |
| Disposiciones especiales (ADN) | 19, 327, 344, 625 |
| Cantidades limitadas (ADN) | 1 L |
| Cantidades exceptuadas (ADN) | E0 |



CF 710 / CF-I 50 ECO / CF-I ECO+

Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

| | |
|------------------------------------|------------|
| Equipo requerido (ADN) | PP, EX, A |
| Ventilación (ADN) | VE01, VE04 |
| Número de conos/luces azules (ADN) | 1 |

Transporte ferroviario

| | |
|---------------------------------|--------------------|
| Disposiciones especiales (RID) | 190, 327, 344, 625 |
| Cantidades limitadas (RID) | 1L |
| Instrucciones de embalaje (RID) | P207, LP02 |

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

15.1.1. Normativa de la UE

Anexo XVII de REACH (Lista de restricciones)

| Lista de restricciones de la UE (Anexo XVII del reglamento REACH) | |
|---|----------------------------------|
| Código de referencia | Aplicable en |
| 74. | CF 710 / CF-I 50 ECO / CF-I ECO+ |

Anexo XIV de REACH (lista de autorización)

No contiene ninguna sustancia incluida en el Anexo XIV de REACH (Lista de autorizaciones)

Lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes (SVHC) de REACH

Contiene una o varias sustancias incluidas en la lista de sustancias candidatas de REACH en concentraciones $\geq 0,1$ % o SCL: Parafinas cloradas de cadena media (PCCM) (EC 287-477-0, CAS 85535-85-9)

Regulación PIC (consentimiento fundamentado previo)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista PIC (Reglamento UE 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos)

Reglamento COP (Contaminantes orgánicos persistentes)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista COP (Reglamento UE 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes)

Regulación de ozono (1005/2009)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias que agotan la capa de ozono (Reglamento UE 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono)

Directiva COV (Directiva 2004/42/CE sobre los compuestos orgánicos volátiles)

Contenido de COV < 23,97 %

Reglamento sobre los precursores de explosivo (UE 2019/1148)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de explosivos (Reglamento UE 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos)

Reglamento sobre precursores de drogas (CE 273/2004)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de drogas (Reglamento CE 273/2004 relativa a la fabricación y puesta en el mercado de determinadas sustancias utilizadas para la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias psicotrópicas)

15.1.2. Normativas nacionales

No se dispone de información adicional

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química

CF 710 / CF-I 50 ECO / CF-I ECO+

Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

SECCIÓN 16: Otra información

| Indicación de modificaciones | | | |
|------------------------------|-----------------|--------------|---------------|
| Sección | Ítem modificado | Modificación | Observaciones |
| 1.4 | | Modificado | |

| Abreviaturas y acrónimos: | |
|---------------------------|--|
| N° CAS | Número del Servicio de resúmenes químicos (CAS) |
| ADN | Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores |
| ADR | Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera |
| ATE | Estimación de la toxicidad aguda |
| FBC | Factor de bioconcentración |
| VLB | Valor límite biológico |
| DBO | Demanda bioquímica de oxígeno (DBO) |
| CLP | Reglamento (CE) n° 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado |
| DMEL | Nivel derivado con efecto mínimo |
| DNEL | Nivel sin efecto derivado |
| N° CE | número CE |
| CE50 | Concentración efectiva media |
| ED | Propiedades de alteración endocrina |
| EN | Norma europea |
| CIIC | Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer |
| IATA | Asociación Internacional de Transporte Aéreo |
| IMDG | Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas |
| VLEPI | Valor límite de exposición profesional indicativo |
| CL50 | Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas |
| DL50 | Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media) |
| LOAEL | Nivel más bajo con efecto adverso observado |
| N.E.P | No especificado en otra parte |
| NOAEC | Concentración sin efecto adverso observado |
| NOAEL | Nivel sin efecto adverso observado |
| NOEC | Concentración sin efecto observado |
| mPmB | Muy persistente y muy bioacumulable |
| WGK | Clase de peligro para el agua |
| COV | Compuestos orgánicos volátiles |
| FDS | Ficha de Datos de Seguridad |

CF 710 / CF-I 50 ECO / CF-I ECO+

Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

| Abreviaturas y acrónimos: | |
|---------------------------|--|
| RID | Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril |
| REACH | Reglamento (CE) n° 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos |
| PNEC | Concentración prevista sin efecto |
| PBT | Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica |
| VLA | Límite de exposición profesional |
| OCDE | Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos |
| DQO | Demanda química de oxígeno (DQO) |
| DTO | Necesidad teórica de oxígeno (BThO) |
| TRGS | Normas técnicas aplicables a las sustancias peligrosas |
| TLM | Tolerancia media limite |
| STP | Estación depuradora |

| Texto íntegro de las frases H y EUH: | |
|--|---|
| Acute Tox. 4 (Inhalación) | Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 4 |
| Acute Tox. 4 (Inhalación: polvo, niebla) | Toxicidad aguda (inhalación: polvo, niebla) Categoría 4 |
| Aerosol 1 | Aerosol, categoría 1 |
| Aquatic Acute 1 | Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro agudo, categoría 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 1 |
| Aquatic Chronic 4 | Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 4 |
| Carc. 2 | Carcinogenicidad, categoría 2 |
| EUH066 | La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. |
| Eye Irrit. 2 | Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2 |
| Flam. Gas 1A | Gases inflamables, categoría 1A |
| H220 | Gas extremadamente inflamable. |
| H222 | Aerosol extremadamente inflamable. |
| H229 | Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta. |
| H280 | Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento. |
| H315 | Provoca irritación cutánea. |
| H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| H319 | Provoca irritación ocular grave. |
| H332 | Nocivo en caso de inhalación. |
| H334 | Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. |
| H335 | Puede irritar las vías respiratorias. |
| H351 | Se sospecha que provoca cáncer. |
| H362 | Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna. |



CF 710 / CF-I 50 ECO / CF-I ECO+

Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

| Texto íntegro de las frases H y EUH: | |
|--------------------------------------|--|
| H373 | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |
| H400 | Muy tóxico para los organismos acuáticos. |
| H410 | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| H413 | Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| Lact. | Toxicidad para la reproducción — Categoría adicional — Efectos sobre la lactancia o a través de ella |
| Press. Gas (Comp.) | Gas a presión : Gas comprimido |
| Press. Gas (Liq.) | Gas a presión : Gas licuado |
| Resp. Sens. 1 | Sensibilización respiratoria, categoría 1 |
| Skin Irrit. 2 | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2 |
| Skin Sens. 1 | Sensibilización cutánea, categoría 1 |
| STOT RE 2 | Toxicidad específica en determinados órganos – Exposiciones repetidas, categoría 2 |
| STOT SE 3 | Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias |

| Clasificación y procedimiento utilizados para determinar la clasificación de las mezclas de conformidad con el Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]: | | |
|---|-----------|---------------------------------------|
| Aerosol 1 | H222;H229 | Conforme a datos obtenidos de ensayos |
| Acute Tox. 4 (Inhalación: polvo, niebla) | H332 | Método de cálculo |
| Skin Irrit. 2 | H315 | Método de cálculo |
| Eye Irrit. 2 | H319 | Método de cálculo |
| Resp. Sens. 1 | H334 | Método de cálculo |
| Skin Sens. 1 | H317 | Método de cálculo |
| Carc. 2 | H351 | Método de cálculo |
| Lact. | H362 | Método de cálculo |
| STOT SE 3 | H335 | Método de cálculo |
| STOT RE 2 | H373 | Método de cálculo |
| Aquatic Chronic 4 | H413 | Criterio experto |

SDS_EU_Hilti

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