

CFR 1

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

Fecha de emisión: 10-04-2025 Fecha de revisión: 10-04-2025 Reemplaza: 15-11-2024 Versión: 22.0

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

1.1. Identificación del producto químico

Forma del producto Mezcla
Nombre comercial CFR 1
Código de producto BU Fire Protection

1.2. Otros medios de identificación

No se dispone de información adicional

1.3. Uso recomendado del producto químico y restricciones

Utilización aconsejada Limpiador en spray

1.4. Datos sobre el proveedor

Proveedor

Hilti Chile Ltda.
Av. Apoquindo 4501, piso 13 Las Condes 7550000
Santiago
Chile
T +562 655 3000 - F +562 426 1974
clonlinesales@hilti.com

Servicio que expide la ficha técnica

Hilti AG
Feldkircherstraße 100
9494, Schaan
Liechtenstein
T +423 234 2111
product.compliance-power.tools@hilti.com

1.5. Número de teléfono para emergencias

Número de emergencia Emergency CONTACT (24-Hour-Number)
GBK/Infotrac ID 101022
(USA domestic) 1 800 535 5053
or international (001) 352 323 3500

| País | Organismo/Empresa | Dirección | Número de emergencia | Comentario |
|-------|-------------------|------------------|--|------------|
| Chile | CITUC | cituc@met.puc.cl | Emergencias Toxicológicas: +562 2635 3800 Emergencias Químicas: +562 2247 3600 | |

SECCIÓN 2 Identificación del peligro o los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación de acuerdo a Decreto N° 57 de 2019

Aerosol, categoría 1 H222;H229
Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2 H319
Toxicidad específica de órganos diana - Exposición única, categoría 3, Narcosis H336

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado SGA CL

Pictogramas de peligro (SGA CL)



Palabra de advertencia (SGA CL)

Peligro

CFR 1

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

| | |
|----------------------------------|--|
| Indicaciones de peligro (SGA CL) | H222 - Aerosol extremadamente inflamable H229 - Contiene gas a presión: Puede reventar si se calienta H319 - Provoca irritación ocular grave H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo |
| Consejos de prudencia (SGA CL) | P210 - Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. 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 P261 - Evitar respirar el aerosol. P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P410+P412 - Proteger de la luz del sol. No exponer a una temperatura superior a 50 °C/122 °F. |

2.3. Otros peligros que no se consideraron para la clasificación

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 3 Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

| Nombre | Identificación del producto químico | % | Clasificación de acuerdo a Decreto N° 57 de 2019 |
|-----------|-------------------------------------|---------|---|
| Acetona | N° CAS: 67-64-1 | 40 – 80 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 |
| isobutano | N° CAS: 75-28-5 | 25 – 40 | Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Comp.), H280 |
| propano | N° CAS: 74-98-6 | 10 – 25 | Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Liq.), H280 |

SECCIÓN 4 Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

| | |
|---|---|
| Medidas de primeros auxilios general | Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar. |
| 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 TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel | En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. Lavar la piel con abundante agua. |
| 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. |

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

| | |
|--|---------------------------------------|
| Síntomas/efectos | Puede provocar somnolencia o vértigo. |
| Síntomas/efectos después del contacto con el ojo | Irritación de los ojos. |

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

| | |
|---|--------------------------|
| Otras indicaciones médicas o tratamientos | Tratamiento sintomático. |
|---|--------------------------|

CFR 1

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

SECCIÓN 5 Medidas para lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

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

5.2. Peligros específicos derivados de los productos químicos

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 Dióxido de carbono. Monóxido de carbono. Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Protección durante la extinción de incendios No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo.

SECCIÓN 6 Medidas que se deben tomar en caso de vertido/derrame accidental

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

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. Evitar respirar el aerosol. Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Para el personal de los servicios de emergencia

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

6.2. Precauciones medioambientales y medidas adicionales de prevención de desastres

Precauciones relativas al medio ambiente Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables

6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza

Procedimientos de limpieza Absorber el líquido derramado mediante un producto absorbente.
Otros datos Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.

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. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Evitar respirar el aerosol. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Llevar un equipo de protección individual.
Medidas de higiene No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F. Guardar bajo llave. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Mantener en lugar fresco.
Temperatura de almacenamiento 5 – 25 °C

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 8 Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

CFR 1

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

| Acetona (67-64-1) | |
|---|--|
| Chile - Valores límite de exposición profesional | |
| Nombre local | Acetona |
| LPP (OEL TWA) | 1040 mg/m ³ |
| | 438 ppm |
| LPT (OEL STEL) | 1782 mg/m ³ |
| | 750 ppm |
| Comentario (Dec.594) | A.4 (Se encuentra en estudio pero no se dispone aún de información válida que permita clasificarla como cancerígena para el ser humano o para animales de laboratorio) |
| Referencia normativa | Decreto 594/2015 |
| Chile - Valores límite biológicos | |
| Nombre local | Acetona |
| BLV | 30 mg/100mL Indicador biológico: Acetona - Muestra: Orina - Momento de muestreo: Fin de turno. Fin de semana laboral. |
| Referencia normativa | DEC 594 |

8.2. Controles de exposición

Controles técnicos apropiados El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.
 Controles de exposición medioambiental Evitar su liberación al medio ambiente.

8.3. Equipos de protección personal

Equipo de protección individual:

Guantes. Ropa de protección. Gafas bien ajustadas.

| Protección de las manos: | | | | | |
|---|---------------|-------------------|--------------|-------------|------------|
| Utilizar guantes homologados EN374. Adecuado para trabajos a corto plazo o como protector contra salpicaduras: Guantes de caucho nitrilo (> 0,2 mm). En caso de contacto permanente con el producto: | | | | | |
| Tipo | Material | Permeabilidad | Espesor (mm) | Penetración | Norma |
| Guantes de protección | Caucho butilo | 6 (> 480 minutos) | 0,5mm | | EN ISO 374 |

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

| Protección de la piel y del cuerpo: |
|-------------------------------------|
| Llevar ropa de protección adecuada |

| Protección respiratoria: |
|---|
| El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. En caso de que superen los límites de exposición: Llevar una máscara adecuada. (por ejemplo, filtro de gas. Tipo A1-P2 según EN 14387) |

CFR 1

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

Símbolo/s del equipo de protección personal:



SECCIÓN 9 Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|--|--|
| Estado físico | Líquido |
| Apariencia | Aerosol. |
| Color | Incoloro |
| Olor | característico |
| Umbral olfativo | No disponible |
| pH | No disponible |
| Punto de fusión | No aplicable |
| Punto de congelación | No disponible |
| Punto de ebullición | No disponible |
| Punto de inflamación | No disponible |
| Temperatura de auto-inflamación | No disponible |
| Temperatura de descomposición | No disponible |
| Inflamabilidad | No disponible |
| Presión de vapor | 2500 – 2900 hPa a 20°C |
| Límites de explosión | No disponible |
| Densidad relativa de vapor a 20°C | No disponible |
| Densidad relativa | No disponible |
| Densidad | 0,74 – 0,76 g/cm ³ |
| Solubilidad | No disponible |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) | No disponible |
| Viscosidad, cinemática | No disponible |
| Viscosidad, dinámica | No disponible |
| Propiedades explosivas | Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta. |

Otros datos

No disponible

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

| | |
|--|---|
| Estabilidad química | Estable en condiciones normales. |
| Reactividad | Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta. |
| Posibilidad de reacciones peligrosas | No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización. |
| Condiciones que deben evitarse | Evitar el contacto con superficies calientes. Calor. Sin llamas ni chispas. Eliminar cualquier fuente de ignición. |
| Materiales incompatibles | No se dispone de información adicional |
| Productos de descomposición peligrosos | En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían de generarse productos de descomposición peligrosos. |
| Temperatura de manipulación | No se dispone de información adicional |

SECCIÓN 11 Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

| | |
|------------------------------|--------------------------|
| Toxicidad aguda (oral) | No hay datos disponibles |
| Toxicidad aguda (cutánea) | No hay datos disponibles |
| Toxicidad aguda (inhalación) | No hay datos disponibles |

CFR 1

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

| Acetona (67-64-1) | |
|--------------------------|--|
| DL50 oral rata | 5800 mg/kg (Rata, Femenino, Valor experimental, Oral, 14 día(s)) |
| DL50 oral | 6667 mg/kg |
| DL50 cutáneo conejo | > 15800 mg/kg de peso corporal (24 h, Conejo, Masculino, Valor experimental, Dérmico, 14 día(s)) |
| DL50 vía cutánea | 20000 mg/kg |
| CL50 Inhalación - Rata | 132 mg/l (3 h, Rata, Masculino, Valor experimental, Inhalación (vapores)) |

| isobutano (75-28-5) | |
|------------------------------|---|
| CL50 Inhalación - Rata [ppm] | > 800000 ppm (15 minutos, Rata, Masculino / femenino, Valor experimental, Inhalación (gases)) |

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

| | |
|--|---------------------------------------|
| Corrosión o irritación cutáneas | No hay datos disponibles |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular | Provoca irritación ocular grave. |
| Sensibilización respiratoria o cutánea | No hay datos disponibles |
| Mutagenicidad en células germinales | No hay datos disponibles |
| Carcinogenicidad | No hay datos disponibles |
| Toxicidad para la reproducción | No hay datos disponibles |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única | Puede provocar somnolencia o vértigo. |

| Acetona (67-64-1) | |
|--|---------------------------------------|
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única | Puede provocar somnolencia o vértigo. |

| | |
|---|--------------------------|
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida | No hay datos disponibles |
| Peligro de inhalación | No hay datos disponibles |

| CFR 1 | |
|--------------|---------|
| Vaporizador | Aerosol |

11.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados

| | |
|--|---------------------------------------|
| Síntomas/efectos | Puede provocar somnolencia o vértigo. |
| Síntomas/efectos después del contacto con el ojo | Irritación de los ojos. |

SECCIÓN 12 Información ecotoxicológica

12.1. Ecotoxicidad

| | |
|---|--|
| Ecología - general | Este producto no se considera nocivo para los organismos acuáticos o no que cause efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente. |
| Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático | No hay datos disponibles |
| Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático | No hay datos disponibles |

| Acetona (67-64-1) | |
|--------------------------|---|
| CL50 - Peces [1] | 6210 – 8120 mg/l (Equivalente o similar a OCDE 203, 96 h, Pimephales promelas, Sistema con corriente, Agua dulce (no salada), Valor experimental, Concentración medida) |

CFR 1

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

| Acetona (67-64-1) | |
|----------------------------|---|
| CE50 - Crustáceos [1] | > 12700 mg/l |
| CEr50 algas | > 530 mg/l 96h, Pseudokirchneriella subcapitata |
| isobutano (75-28-5) | |
| CE50 96h - Algas [1] | 8,57 mg/l (ECOSAR v1.00, Algae, Agua dulce (no salada), QSAR) |
| propano (74-98-6) | |
| CE50 96h - Algas [1] | 12 mg/l (ECOSAR v1.00, Algae, Agua dulce (no salada), QSAR) |

12.2. Persistencia y degradabilidad

| Acetona (67-64-1) | |
|-------------------------------------|---|
| No fácilmente degradable | |
| Persistencia y degradabilidad | Biodegradable en el suelo. Biodegradable en el suelo en condiciones anaerobias. Fácilmente biodegradable en agua. |
| Demanda bioquímica de oxígeno (DBO) | 1,43 g O ₂ /g sustancia |
| Demanda química de oxígeno (DQO) | 1,92 g O ₂ /g sustancia |
| DTO | 2,2 g O ₂ /g sustancia |
| isobutano (75-28-5) | |
| No fácilmente degradable | |
| Persistencia y degradabilidad | Fácilmente biodegradable en agua. |
| propano (74-98-6) | |
| No fácilmente degradable | |
| Persistencia y degradabilidad | Fácilmente biodegradable en agua. |

12.3. Potencial de bioacumulación

| Acetona (67-64-1) | |
|--|---|
| FBC - Peces [1] | 0,69 (Pisces, Estudio de literatura) |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | -0,23 (Datos de prueba) |
| Potencial de bioacumulación | Bajo potencial de bioacumulación (FCB < 500). |
| isobutano (75-28-5) | |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | 1,09 – 2,8 (Valor experimental, 20 °C) |
| 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). |

12.4. Movilidad en suelo

| Acetona (67-64-1) | |
|---|---|
| Tensión superficial | 23,3 mN/m (20 °C) |
| Coefficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc) | 0,374 – 0,988 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Valor calculado) |

CFR 1

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

| | |
|----------------------------|--|
| Acetona (67-64-1) | |
| Ecología - suelo | Muy móvil en el suelo. |
| isobutano (75-28-5) | |
| 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). |

12.5. Otros efectos adversos

Peligro para la capa de ozono No hay datos disponibles

SECCIÓN 13 Información relativa a la eliminación de la sustancia o mezcla

Métodos para el tratamiento de residuos Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.

SECCIÓN 14 Información relativa al transporte

En conformidad con ADR / IMDG / IATA / RID /

| ADR | IMDG | IATA | RID |
|---|--|---|---|
| 14.1. Número ONU o número ID | | | |
| ONU 1950 | ONU 1950 | ONU 1950 | ONU 1950 |
| 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | | | |
| AEROSOLES | AEROSOLS | Aerosols, flammable | AEROSOLES |
| 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 |
| 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte | | | |
| 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 |
| | | | |
| 14.4. Grupo de embalaje | | | |
| 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 |
| No se dispone de información adicional | | | |

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Transporte por vía terrestre
Código de clasificación (ADR)

5F

CFR 1

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

| | |
|---|--------------------|
| 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 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 sobre la reglamentación

| | |
|---------------------------|--|
| Reglamento local de Chile | Decreto 298 de 11 de febrero de 1995 - Reglamenta transporte de cargas peligrosas por calles y caminos Decreto 43 de 27 de julio de 2015 - Aprueba el reglamento de almacenamiento de sustancias peligrosas Decreto 594 del 29 de abril de 2000 - Aprueba reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo Ley N° 20.920, de 17 de mayo de 2016 - Ley Marco para la Gestión de Residuos, la Responsabilidad Extendida del Productor y Fomento al reciclaje NCh 2190:2019 - Transporte terrestre de mercancías peligrosas - Distintivos para identificación de peligros NCh 1411/4:2000 - Prevención de riesgos - Parte 4: Identificación de riesgos de materiales NCh 2245:2021 - Hoja de datos de seguridad para productos químicos - Contenido y orden de las secciones NCh 382:2021 - Mercancías peligrosas - Clasificación |
|---------------------------|--|

SECCIÓN 16 Otras informaciones

CFR 1

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

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
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

| Indicación de modificaciones | | | |
|------------------------------|--------------------|--------------|---------------|
| Sección | Ítem modificado | Modificación | Observaciones |
| | Regulaciones Chile | Modificado | |

SDS_CL_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.