

# CP 620

## Información de seguridad para 2-Componentes productos

Fecha de emisión: 06/04/2023

Fecha de revisión: 06/04/2023

Reemplaza: 22/04/2022

Versión: 7.3

### SECCIÓN 1: Identificación del kit

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre comercial

CP 620



Código de producto

BU Fire Protection

#### 1.2 Datos del proveedor de la ficha de Información de seguridad para 2-Componentes productos

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

### SECCIÓN 2: Información general

Se incluye una ficha de datos de seguridad para cada uno de estos componentes. Por favor no separe ninguna ficha de los componentes de esta página de cubierta

### SECCIÓN 3:

#### Clasificación del producto

##### Clasificación según GHS-CL

Toxicidad aguda (inhalación:polvo,niebla), Categoría 4

Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2

Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2

Sensibilización respiratoria, categoría 1

Sensibilización cutánea, categoría 1

Carcinogenicidad, categoría 2

Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias

Toxicidad específica en determinados órganos – Exposiciones repetidas, categoría 2

#### Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado SGA CL

Pictogramas de peligro (SGA CL)



Palabra de advertencia (SGA CL)

Peligro

# CP 620

## Información de seguridad para 2-Componentes productos

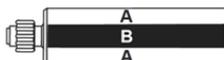
### Indicaciones de peligro (SGA CL)

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  
 H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

### Consejos de prudencia (SGA CL)

P260 - No respirar los vapores  
 P280 - Llevar gafas de protección, prendas de protección, guantes de protección  
 P284 - [En caso de ventilación insuficiente,] llevar equipo de protección respiratoria  
 P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua/...  
 P305+P351+P338 - 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  
 P342+P311 - En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico

### Indicaciones adicionales



Nombre	Descripción general	Cantidad	Unidad	Clasificación acorde al SGA de las Naciones Unidas (Rev. 4,2011)
CP 620, B		1	pzas (piezas)	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2A, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
CFS-F SOL / CP 620, A		1	pzas (piezas)	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2A, H319 Repr. 2, H361 Aquatic Chronic 3, H412

## SECCIÓN 4: Advertencia general

Advertencia general

Reservado exclusivamente a usuarios profesionales

## SECCIÓN 5: Consejos de utilización

Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente

Condiciones de almacenamiento

Almacenar en un lugar bien ventilado.  
Mantener en lugar fresco.

Precauciones para una manipulación segura

No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.  
Llevar un equipo de protección individual  
No respirar los vapores.  
Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.  
Evitar el contacto con los ojos y la piel  
En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

Procedimientos de limpieza

Absorber el líquido derramado mediante un producto absorbente  
Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua

Materiales incompatibles

Fuentes de ignición  
Luz directa del sol

# CP 620

## Información de seguridad para 2-Componentes productos

---

Productos incompatibles

Bases fuertes  
Ácidos fuertes

### SECCIÓN 6: Primeros auxilios

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

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

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel

Lavar con abundante agua/...  
En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.  
Quitar las prendas contaminadas.

Medidas de primeros auxilios general

En caso de malestar consultar a un médico (mostrarle la etiqueta siempre que sea posible)

Síntomas/efectos después del contacto con el ojo

Irritación de los ojos

Síntomas/efectos después de inhalación

Puede irritar las vías respiratorias.  
Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

Síntomas/efectos después de contacto con la piel

Irritación  
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Otras indicaciones médicas o tratamientos

Tratamiento sintomático

### SECCIÓN 7: Medidas 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

Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria  
Protección completa del cuerpo

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio

Posible emisión de humos tóxicos  
Dióxido de carbono  
Monóxido de carbono

### SECCIÓN 8: Otra información

No hay datos disponibles

# CP 620, A

## Fichas de Datos de Seguridad

Conforme D.S. 57/2019

Fecha de emisión: 06-04-2023 Fecha de revisión: 06-04-2023 Reemplaza: 22-04-2022 Versión: 7.3

### SECCIÓN 1 Identificación del producto químico y de la empresa

#### Identificación del producto químico

Nombre comercial CP 620, A  
Código de producto BU Fire Protection  
Utilización aconsejada Espuma anti-fuego

#### Identificación de la empresa

##### 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](mailto:clonlinesales@hilti.com)

##### Servicio que expide la ficha técnica

Hilti AG  
Feldkircherstraße 100  
9494, Schaan  
Liechtenstein  
T +423 234 2111  
[chemicals.hse@hilti.com](mailto:chemicals.hse@hilti.com)

Número de emergencia Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service  
+41 44 251 51 51 (internacional)  
+562 655 3000

País	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia	Comentario
Chile	CITUC	<a href="mailto:cituc@met.puc.cl">cituc@met.puc.cl</a>	Emergencias Toxicológicas: +562 2635 3800 Emergencias Químicas: +562 2247 3600	

### SECCIÓN 2 Identificación de los peligros

#### Clasificación según GHS-CL

Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2  
Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2  
Toxicidad para la reproducción, categoría 2  
Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 3

#### Etiquetado SGA CL

Pictogramas de peligro (SGA CL)



Palabra de advertencia (SGA CL)

Atención

Indicaciones de peligro (SGA CL)

H315 - Provoca irritación cutánea  
H319 - Provoca irritación ocular grave  
H361 - Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto  
H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos  
P280 - Llevar prendas de protección, guantes de protección, gafas de protección  
P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua/...  
P305+P351+P338 - 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

Consejos de prudencia (SGA CL)

# CP 620, A

## Fichas de Datos de Seguridad

Conforme D.S. 57/2019

### Otros efectos adversos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 3 Composición/información de los componentes

### Sustancias

No aplicable

### Mezclas

Nombre	Identificador de producto	%
Ethylenediamine, propoxylated	Nº CAS: 25214-63-5	≥ 25 – < 40
2-Propanol, 1-cloro-, 2,2',2" -fosfato	Nº CAS: 13674-84-5	≥ 3 – < 5
undecaóxido de hexaboro y dicinc	Nº CAS: 12767-90-7	≥ 3 – < 5
2-(2-(2-Dimethylaminoethoxy)-ethyl-methyl-amino)ethanol	Nº CAS: 83016-70-0	≥ 1 – < 3
Bis (2-dimetilaminoetilo) éter	Nº CAS: 3033-62-3	≥ 0 – < 1

## SECCIÓN 4 Primeros auxilios

### Descripción de las medidas necesarias

Medidas de primeros auxilios general	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico. No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia.
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. Permitir que la persona afectada respire aire fresco. Colocar a la víctima en reposo.
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 cutánea: Consultar a un médico. Lavar con abundante agua/.... Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. Se necesita un tratamiento específico (ver las instrucciones adicionales de primeros auxilios en esta etiqueta).
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. 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. Acudir urgentemente al médico.

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

Síntomas/efectos después de contacto con la piel	Irritación. Provoca irritación cutánea.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	Irritación de los ojos. Provoca irritación ocular grave.

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

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

## SECCIÓN 5 Medidas para lucha contra incendios

### Agentes 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.

# CP 620, A

## Fichas de Datos de Seguridad

Conforme D.S. 57/2019

### Peligros específicos de los productos químicos

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio      Posible emisión de humos tóxicos.

### Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos

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 intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo. No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

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

### 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. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Evacuar el personal no necesario.

#### 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". Proporcionar una protección adecuada a los equipos de limpieza.

Procedimientos de emergencia      Ventilar la zona.

### Precauciones medioambientales y medidas adicionales de prevención de desastres

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

### Métodos y materiales de contención y limpieza

Procedimientos de limpieza      Absorber el líquido derramado mediante un producto absorbente. Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua. 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.

## SECCIÓN 7 Manipulación y almacenamiento

### Manipulación

Precauciones para una manipulación segura      El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. 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 con los ojos y la piel. 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.

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.

### Almacenamiento

Condiciones de almacenamiento      Guardar bajo llave. Almacenar en un lugar bien ventilado. Consérvase únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado lejos de : Mantener los envases cerrados cuando no se estén utilizando.

Productos incompatibles      Bases fuertes. Ácidos fuertes.

Materiales incompatibles      Fuentes de ignición. Luz directa del sol.

Temperatura de almacenamiento      5 – 25 °C

# CP 620, A

## Fichas de Datos de Seguridad

Conforme D.S. 57/2019

### SECCIÓN 8 Controles de exposición/protección personal

#### Parámetros de control

No se dispone de más información

#### Controles de exposición

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

#### Elementos de protección personal apropiados

##### Equipo de protección individual:

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

##### Protección de las manos:

Guantes de protección. Llevar guantes de protección.

Tipo	Material	Permeabilidad	Espesor (mm)	Penetración	Norma
Guantes desechables	Caucho nitrílico (NBR)	3 (> 60 minutos)			EN ISO 374

##### Protección ocular:

Gafas químicas o gafas de seguridad

Tipo	Campo de aplicación	Características	Norma
Gafas de seguridad	Gotas		EN 166, EN 170

##### 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. Llevar una máscara adecuada

##### Símbolo/s del equipo de protección personal:



### SECCIÓN 9 Propiedades físicas y químicas

#### Información sobre el producto químico

Estado físico	Líquido
Color	Rojo
Olor	característico
Umbral olfativo	No disponible
pH	No determinado
Punto de fusión	No aplicable
Punto de congelación	No disponible
Punto de ebullición	No disponible
Punto de inflamación	Inaplicable.
Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	No disponible

# CP 620, A

## Fichas de Datos de Seguridad

Conforme D.S. 57/2019

Inflamabilidad	No disponible
Límites de explosión	No disponible
Presión de vapor	No disponible
Densidad relativa de vapor a 20°C	No disponible
Densidad relativa	No disponible
Densidad	≈ 1,17 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad	No disponible
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	No disponible
Temperatura de auto-inflamación	No disponible
Temperatura de descomposición	No disponible
Viscosidad, cinemática	No disponible
Viscosidad, dinámica	No disponible

### Otros datos

Contenido de COV	15 mg/l EPA method 24 (CP 620, Comp. A + B)
------------------	---

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad química	Estable en condiciones normales. No establecido.
Condiciones que deben evitarse	Ninguna en las condiciones de almacenamiento y de manipulación recomendadas (véase la sección 7). Luz directa del sol. Temperaturas extremadamente elevadas o extremadamente bajas.
Productos de descomposición peligrosos	En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían de generarse productos de descomposición peligrosos. humo. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.
Materiales incompatibles	Ácidos fuertes. Bases fuertes.
Posibilidad de reacciones peligrosas	No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización. No establecido.
Reactividad	El producto no es reactivo en condiciones normales de utilización, almacenamiento y transporte.
Temperatura de manipulación	No se dispone de más información

## SECCIÓN 11 Información toxicológica

### Toxicidad aguda

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

### 2-Propanol, 1-cloro-, 2,2',2'' -fosfato (13674-84-5)

DL50 oral rata	1101 mg/kg de peso corporal (Equivalente o similar a OCDE 401, Rata, Masculino / femenino, Valor experimental, Oral)
DL50 oral	1150 – 1750
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg de peso corporal (OCDE 402, 24 h, Conejo, Masculino / femenino, Valor experimental, Dérmico, 14 día(s))
CL50 Inhalación - Rata	> 5 mg/l air (Equivalente o similar a OCDE 403, 4 h, Rata, Masculino / femenino, Valor experimental, Inhalación (aerosol), 14 día(s))

### Bis (2-dimetilaminoetilo) éter (3033-62-3)

DL50 oral rata	677 mg/kg de peso corporal (OCDE 401, Rata, Masculino / femenino, Valor experimental, Oral, 14 día(s))
DL50 cutáneo conejo	0,367 – 0,373 ml/kg (Equivalente o similar a OCDE 402, 24 h, Conejo, Masculino / femenino, Valor experimental, Dérmico, 14 día(s))
CL50 Inhalación - Rata	> 2,204 mg/l air (OCDE 403, 4 h, Rata, Masculino / femenino, Valor experimental, Inhalación (vapores))

# CP 620, A

## Fichas de Datos de Seguridad

Conforme D.S. 57/2019

<b>2-(2-(2-Dimethylaminoethoxy)-ethyl-methyl-amino)ethanol (83016-70-0)</b>	
DL50 oral rata	1364 mg/kg de peso corporal (Otros, Rata, Masculino / femenino, Valor experimental, Oral)
DL50 oral	1364 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	5700 mg/kg de peso corporal (Equivalente o similar a OCDE 402, 24 h, Conejo, Masculino / femenino, Valor experimental, Dérmico)

<b>undecaóxido de hexaboro y dicinc (12767-90-7)</b>	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg de peso corporal (FIFRA (40 CFR), Rata, Masculino / femenino, Valor experimental, Oral, 14 día(s))
DL50 cutáneo conejo	> 5000 mg/kg de peso corporal (Equivalente o similar a OCDE 402, 24 h, Conejo, Masculino / femenino, Valor experimental, Piel, 14 día(s))
CL50 Inhalación - Rata	> 4,95 mg/l (OCDE 403, 4 h, Rata, Masculino / femenino, Valor experimental de un producto similar, Inhalación (polvo), 14 día(s))

Corrosión o irritación cutáneas	Provoca irritación cutánea. pH: No determinado
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Provoca irritación ocular grave. pH: No determinado
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	Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	No hay datos disponibles
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	No hay datos disponibles
Peligro de inhalación	No hay datos disponibles
Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	Irritación. Provoca irritación cutánea.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	Irritación de los ojos. Provoca irritación ocular grave.

## SECCIÓN 12 Información ecológica

### Ecotoxicidad

Ecología - general	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Ecología - agua	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	No hay datos disponibles
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Otros datos	Evitar su liberación al medio ambiente.

<b>2-Propanol, 1-cloro-, 2,2',2'' -fosfato (13674-84-5)</b>	
CL50 - Peces [1]	51 mg/l (OCDE 203, 96 h, Pimephales promelas, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, Letal)
CE50 - Crustáceos [1]	131 mg/l (OCDE 202, 48 h, Daphnia magna, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, Locomoción)
CEr50 algas	82 mg/l (OCDE 201, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, Concentración nominal)

# CP 620, A

## Fichas de Datos de Seguridad

Conforme D.S. 57/2019

<b>Bis (2-dimetilaminoetilo) éter (3033-62-3)</b>	
CL50 - Peces [1]	131,2 mg/l (OCDE 203, 96 h, Pez cebra, Sistema semiestático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, BPL)
CE50 - Crustáceos [1]	102 mg/l (OCDE 202, 48 h, Daphnia magna, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, BPL)
CEr50 algas	24 mg/l (OCDE 201, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, BPL)

<b>2-(2-(2-Dimethylaminoethoxy)-ethyl-methyl-amino)ethanol (83016-70-0)</b>	
CL50 - Peces [1]	> 320 mg/l (OCDE 203, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Sistema semiestático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, BPL)
CE50 - Crustáceos [1]	72 mg/l (Método C.2 de la UE, 48 h, Daphnia magna, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, BPL)
CEr50 algas	> 110 mg/l (Equivalente o similar a OCDE 201, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, BPL)

### Persistencia y degradabilidad

<b>2-Propanol, 1-cloro-, 2,2',2'' -fosfato (13674-84-5)</b>	
Persistencia y degradabilidad	No fácilmente biodegradable en agua.

<b>Bis (2-dimetilaminoetilo) éter (3033-62-3)</b>	
Persistencia y degradabilidad	No fácilmente biodegradable en agua.

<b>2-(2-(2-Dimethylaminoethoxy)-ethyl-methyl-amino)ethanol (83016-70-0)</b>	
Persistencia y degradabilidad	No fácilmente biodegradable en agua.

<b>undecaóxido de hexaboro y dicinc (12767-90-7)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradabilidad: no hace al caso.
Demanda química de oxígeno (DQO)	No aplicable
DTO	No aplicable
DBO (% de DTO)	No aplicable

### Potencial de bioacumulación

<b>CP 620, A</b>	
Potencial de bioacumulación	No establecido.

<b>2-Propanol, 1-cloro-, 2,2',2'' -fosfato (13674-84-5)</b>	
FBC - Peces [1]	0,8 – 2,8 (OCDE 305, 6 semana(s), Peces, Sistema con corriente, Valor experimental)
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	2,68 (Valor experimental, Equivalente o similar a OCDE 117)
Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación (FCB < 500).

<b>Bis (2-dimetilaminoetilo) éter (3033-62-3)</b>	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-0,339 (Valor experimental, OCDE 107, 20 °C)
Potencial de bioacumulación	No bioacumulable.

<b>2-(2-(2-Dimethylaminoethoxy)-ethyl-methyl-amino)ethanol (83016-70-0)</b>	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-0,48 (Valor experimental, OCDE 107, 26 °C)

# CP 620, A

## Fichas de Datos de Seguridad

Conforme D.S. 57/2019

2-(2-(2-Dimethylaminoethoxy)-ethyl-methyl-amino)ethanol (83016-70-0)	
Potencial de bioacumulación	No bioacumulable.

undecaóxido de hexaboro y dicinc (12767-90-7)	
Potencial de bioacumulación	No hay información disponible sobre bioacumulación.

### Movilidad en suelo

2-Propanol, 1-cloro-, 2,2',2'' -fosfato (13674-84-5)	
Tensión superficial	No hay información disponible en la literatura
Coefficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc)	2,24 (log Koc, OCDE 106, Read-across)
Ecología - suelo	Bajo potencial de adsorción en el suelo.

Bis (2-dimetilaminoetilo) éter (3033-62-3)	
Ecología - suelo	Adsorción en el suelo.

2-(2-(2-Dimethylaminoethoxy)-ethyl-methyl-amino)ethanol (83016-70-0)	
Tensión superficial	61,3 mN/m (21 °C, 1 vol %, Método A.5 de la UE)
Coefficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc)	4,07 (log Koc, OCDE draft TGP94/75, Valor experimental, BPL)
Ecología - suelo	Bajo potencial de movilidad en el suelo.

undecaóxido de hexaboro y dicinc (12767-90-7)	
Ecología - suelo	Adsorción en el suelo.

### Otros efectos adversos

Peligro para la capa de ozono	No hay datos disponibles
Otros datos	Evitar su liberación al medio ambiente.

## SECCIÓN 13 Información sobre la disposición final

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	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.
Ecología - residuos	Evitar su liberación al medio ambiente.

## SECCIÓN 14 Información sobre el transporte

En conformidad con ADR / IMDG / IATA / RID /

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.1. Número ONU</b>			
No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>			
No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>			
No regulado	No regulado	No regulado	No regulado

# CP 620, A

## Fichas de Datos de Seguridad

Conforme D.S. 57/2019

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.4. Grupo de embalaje</b>			
No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
<b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>			
No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
No se dispone de información adicional			

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

#### Transporte por vía terrestre

No regulado

#### Transporte marítimo

No regulado

#### Transporte aéreo

No regulado

#### Transporte ferroviario

No regulado

### 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

No aplicable

## SECCIÓN 15 Información reglamentaria

Reglamento local de Chile

Decreto 298 de 2 de febrero de 2002 - 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 de 23 de julio de 2015 - 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 1411/4:1978 - Prevención de riesgos - Parte 4: Identificación de riesgos de materiales

NCh 2190:2003 - Transporte de sustancias peligrosas - Distintivos para identificación de riesgos

NCh 2245:2015 - Hoja de datos de seguridad para productos químicos - Contenido y orden de las secciones

NCh 382:2017 - Mercancías peligrosas – Clasificación

D.S. 57/2019 Reglamento de clasificación, etiquetado y notificación de sustancia químicas y mezclas peligrosas

El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico

## SECCIÓN 16 Otras informaciones

Otros datos

Ninguno(a).

Fuentes de los datos

REGLAMENTO (CE) N° 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO, de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) n° 1907/2006.



# CP 620, A

## Fichas de Datos de Seguridad

Conforme D.S. 57/2019

Indicación de modificaciones			
Sección	Ítem modificado	Modificación	Observaciones
			update to D.S. 57/2019

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.

# CP 620, B

## Fichas de Datos de Seguridad

Conforme D.S. 57/2019

Fecha de emisión: 06-04-2023 Fecha de revisión: 06-04-2023 Reemplaza: 22-04-2022 Versión: 7.3

### SECCIÓN 1 Identificación del producto químico y de la empresa

#### Identificación del producto químico

Nombre comercial CP 620, B  
Código de producto BU Fire Protection  
Utilización aconsejada Espuma anti-fuego

#### Identificación de la empresa

##### 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](mailto:clonlinesales@hilti.com)

##### Servicio que expide la ficha técnica

Hilti AG  
Feldkircherstraße 100  
9494, Schaan  
Liechtenstein  
T +423 234 2111  
[chemicals.hse@hilti.com](mailto:chemicals.hse@hilti.com)

Número de emergencia Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service  
+41 44 251 51 51 (international)  
+562 655 3000

País	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia	Comentario
Chile	CITUC	<a href="mailto:cituc@met.puc.cl">cituc@met.puc.cl</a>	Emergencias Toxicológicas: +562 2635 3800 Emergencias Químicas: +562 2247 3600	

### SECCIÓN 2 Identificación de los peligros

#### Clasificación según GHS-CL

Toxicidad aguda (inhalación:polvo,niebla), Categoría 4  
Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2  
Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2  
Sensibilización respiratoria, categoría 1  
Sensibilización cutánea, categoría 1  
Carcinogenicidad, categoría 2  
Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias  
Toxicidad específica en determinados órganos – Exposiciones repetidas, categoría 2

#### Etiquetado SGA CL

Pictogramas de peligro (SGA CL)



Palabra de advertencia (SGA CL)

Peligro

Indicaciones de peligro (SGA CL)

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

# CP 620, B

## Fichas de Datos de Seguridad

Conforme D.S. 57/2019

### Consejos de prudencia (SGA CL)

H351 - Se sospecha que provoca cáncer  
 H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas  
 P260 - No respirar los vapores  
 P280 - Llevar gafas de protección, prendas de protección, guantes de protección  
 P284 - [En caso de ventilación insuficiente,] llevar equipo de protección respiratoria  
 P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua/...  
 P305+P351+P338 - 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  
 P342+P311 - En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico

### Otros efectos adversos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 3 Composición/información de los componentes

### Sustancias

No aplicable

### Mezclas

Nombre	Identificador de producto	%
Ácido isocianico, polimetilenopolifenileno éster	Nº CAS: 9016-87-9	75-100
Diisocianato de 4,4'-metilen-difenilo; 4,4'-diisocianato de difenilmetano	Nº CAS: 101-68-8	25 – 60
2-Propanol, 1-cloro-, 2,2',2'' -fosfato	Nº CAS: 13674-84-5	5-15

## SECCIÓN 4 Primeros auxilios

### Descripción de las medidas necesarias

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. 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. 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: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
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. Lavar con abundante agua/.... Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. Se necesita un tratamiento específico (ver las instrucciones adicionales de primeros auxilios en esta etiqueta). En caso de irritación o erupción cutánea:
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. 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. Acudir urgentemente al médico.

### Síntomas/efectos más importantes, 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. Riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
--	--

# CP 620, B

## Fichas de Datos de Seguridad

Conforme D.S. 57/2019

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.

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

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

## SECCIÓN 5 Medidas para lucha contra incendios

### Agentes 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.

### Peligros específicos de los productos químicos

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	Posible emisión de humos tóxicos.
--	-----------------------------------

### Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos

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 intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo. No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

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

### 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 respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Evacuar el personal no necesario.
------------------------------	---

#### 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". Proporcionar una protección adecuada a los equipos de limpieza.
Procedimientos de emergencia	Ventilar la zona.

### Precauciones medioambientales y medidas adicionales de prevención de desastres

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
--	--

### Métodos y materiales de contención y limpieza

Procedimientos de limpieza	Absorber el líquido derramado mediante un producto absorbente. Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua. 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.

# CP 620, B

## Fichas de Datos de Seguridad

Conforme D.S. 57/2019

### SECCIÓN 7 Manipulación y almacenamiento

#### Manipulación

Precauciones para una manipulación segura

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. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Evitar el contacto con los ojos y la piel. 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 polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

Medidas de higiene

Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. 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.

#### Almacenamiento

Condiciones de almacenamiento

Guardar bajo llave. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado lejos de :

Productos incompatibles

Bases fuertes. Ácidos fuertes.

Materiales incompatibles

Fuentes de ignición. Luz directa del sol.

Temperatura de almacenamiento

5 – 25 °C

### SECCIÓN 8 Controles de exposición/protección personal

#### Parámetros de control

No se dispone de más información

#### Controles de exposición

Controles técnicos apropiados

El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

Control de la exposición ambiental

Evitar su liberación al medio ambiente.

#### Elementos de protección personal apropiados

##### Equipo de protección individual:

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

Protección de las manos:					
Llevar guantes de protección.					
Tipo	Material	Permeabilidad	Espesor (mm)	Penetración	Norma
Guantes desechables	Caucho nitrílico (NBR)	3 (> 60 minutos)			EN ISO 374

Protección ocular:			
Gafas químicas o gafas de seguridad			
Tipo	Campo de aplicación	Características	Norma
Gafas de seguridad	Gotas		EN 166, EN 170

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

# CP 620, B

## Fichas de Datos de Seguridad

Conforme D.S. 57/2019

Protección de las vías respiratorias:			
[En caso de ventilación insuficiente,] llevar equipo de protección respiratoria. En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.			
Aparato	Tipo de filtro	Condición	Norma
	Tipo A: Compuestos orgánicos con punto de ebullición elevado (>65°C)		

Símbolo/s del equipo de protección personal:



## SECCIÓN 9 Propiedades físicas y químicas

### Información sobre el producto químico

Estado físico	Líquido
Color	Ambarino
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
Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	No disponible
Inflamabilidad	No disponible
Límites de explosión	No disponible
Presión de vapor	No disponible
Densidad relativa de vapor a 20°C	No disponible
Densidad relativa	No disponible
Solubilidad	No disponible
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	No disponible
Temperatura de auto-inflamación	No disponible
Temperatura de descomposición	No disponible
Viscosidad, cinemática	No disponible
Viscosidad, dinámica	No disponible

### Otros datos

Contenido de COV	15 g/l EPA method 24 (CP 620, Comp. A + B)
------------------	--

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad química	Estable en condiciones normales. No establecido.
Condiciones que deben evitarse	Ninguna en las condiciones de almacenamiento y de manipulación recomendadas (véase la sección 7). Luz directa del sol. Temperaturas extremadamente elevadas o extremadamente bajas.
Productos de descomposición peligrosos	En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían de generarse productos de descomposición peligrosos. humo. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.
Materiales incompatibles	Ácidos fuertes. Bases fuertes.
Posibilidad de reacciones peligrosas	No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización. No establecido.

# CP 620, B

## Fichas de Datos de Seguridad

Conforme D.S. 57/2019

Reactividad	El producto no es reactivo en condiciones normales de utilización, almacenamiento y transporte.
Temperatura de manipulación	No se dispone de más información

### SECCIÓN 11 Información toxicológica

#### Toxicidad aguda

Toxicidad aguda (oral)	No hay datos disponibles
Toxicidad aguda (cutánea)	No hay datos disponibles
Toxicidad aguda (inhalación)	Nocivo en caso de inhalación.

<b>CP 620, B</b>	
ETA CL (polvos, niebla)	1,5 mg/l/4h

<b>Diisocianato de 4,4'-metilen-difenilo; 4,4'-diisocianato de difenilmetano (101-68-8)</b>	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 9400 mg/kg
CL50 Inhalación - Rata	> 0,354 g/m <sup>3</sup>

<b>Ácido isocianico, polimetilenopolifenileno éster (9016-87-9)</b>	
DL50 oral rata	> 10000 mg/kg (Rata, Estudio de literatura, Oral)
DL50 oral	10000 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 5000 mg/kg (Conejo, Estudio de literatura, Dérmico)
DL50 vía cutánea	9400 mg/kg

<b>2-Propanol, 1-cloro-, 2,2',2''-fosfato (13674-84-5)</b>	
DL50 oral rata	1101 mg/kg de peso corporal (Equivalente o similar a OCDE 401, Rata, Masculino / femenino, Valor experimental, Oral)
DL50 oral	1150 – 1750
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg de peso corporal (OCDE 402, 24 h, Conejo, Masculino / femenino, Valor experimental, Dérmico, 14 día(s))
CL50 Inhalación - Rata	> 5 mg/l air (Equivalente o similar a OCDE 403, 4 h, Rata, Masculino / femenino, Valor experimental, Inhalación (aerosol), 14 día(s))

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 hay datos disponibles
Carcinogenicidad	Se sospecha que provoca cáncer.

<b>Diisocianato de 4,4'-metilen-difenilo; 4,4'-diisocianato de difenilmetano (101-68-8)</b>	
Grupo ClIC	3 - Inclasificable

<b>Ácido isocianico, polimetilenopolifenileno éster (9016-87-9)</b>	
Grupo ClIC	3 - Inclasificable

Toxicidad para la reproducción	No hay datos disponibles
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	Puede irritar las vías respiratorias.

# CP 620, B

## Fichas de Datos de Seguridad

Conforme D.S. 57/2019

<b>Diisocianato de 4,4'-metilen-difenilo; 4,4'-diisocianato de difenilmetano (101-68-8)</b>	
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	Puede irritar las vías respiratorias.
<b>Ácido isocianúico, polimetilenopolifenileno éster (9016-87-9)</b>	
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.
<b>Diisocianato de 4,4'-metilen-difenilo; 4,4'-diisocianato de difenilmetano (101-68-8)</b>	
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
<b>Ácido isocianúico, polimetilenopolifenileno éster (9016-87-9)</b>	
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Peligro de inhalación	No hay datos disponibles
Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana	Nocivo en caso de inhalación.
Síntomas/efectos después de inhalación	Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. Riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por 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.

## SECCIÓN 12 Información ecológica

### 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
Otros datos	Evitar su liberación al medio ambiente.

<b>Ácido isocianúico, polimetilenopolifenileno éster (9016-87-9)</b>	
CL50 - Otros organismos acuáticos [1]	> 1000 mg/l (96 h, Estudio de literatura)
<b>2-Propanol, 1-cloro-, 2,2',2''-fosfato (13674-84-5)</b>	
CL50 - Peces [1]	51 mg/l (OCDE 203, 96 h, Pimephales promelas, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, Letal)
CE50 - Crustáceos [1]	131 mg/l (OCDE 202, 48 h, Daphnia magna, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, Locomoción)
CEr50 algas	82 mg/l (OCDE 201, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, Concentración nominal)

### Persistencia y degradabilidad

<b>Ácido isocianúico, polimetilenopolifenileno éster (9016-87-9)</b>	
No fácilmente degradable	
Persistencia y degradabilidad	No fácilmente biodegradable en agua.

# CP 620, B

## Fichas de Datos de Seguridad

Conforme D.S. 57/2019

<b>2-Propanol, 1-cloro-, 2,2',2'' -fosfato (13674-84-5)</b>	
Persistencia y degradabilidad	No fácilmente biodegradable en agua.

### Potencial de bioacumulación

<b>CP 620, B</b>	
Potencial de bioacumulación	No establecido.

<b>Ácido isociánico, polimetilenopolifenileno éster (9016-87-9)</b>	
FBC - Peces [1]	268,1 l/kg (BCFBAF v3.01, Valor estimativo, Peso fresco)
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	10,46 (Calculado, KOWWIN)
Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación (FCB < 500).

<b>2-Propanol, 1-cloro-, 2,2',2'' -fosfato (13674-84-5)</b>	
FBC - Peces [1]	0,8 – 2,8 (OCDE 305, 6 semana(s), Peces, Sistema con corriente, Valor experimental)
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	2,68 (Valor experimental, Equivalente o similar a OCDE 117)
Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación (FCB < 500).

### Movilidad en suelo

<b>Ácido isociánico, polimetilenopolifenileno éster (9016-87-9)</b>	
Tensión superficial	No hay información disponible en la literatura
Coeficiente 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.

<b>2-Propanol, 1-cloro-, 2,2',2'' -fosfato (13674-84-5)</b>	
Tensión superficial	No hay información disponible en la literatura
Coeficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc)	2,24 (log Koc, OCDE 106, Read-across)
Ecología - suelo	Bajo potencial de adsorción en el suelo.

### Otros efectos adversos

Peligro para la capa de ozono	No hay datos disponibles
Otros datos	Evitar su liberación al medio ambiente.

## SECCIÓN 13 Información sobre la disposición final

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	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.
Ecología - residuos	Evitar su liberación al medio ambiente.

## SECCIÓN 14 Información sobre el transporte

En conformidad con ADR / IMDG / IATA / RID /

# CP 620, B

## Fichas de Datos de Seguridad

Conforme D.S. 57/2019

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.1. Número ONU</b>			
No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>			
No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>			
No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
<b>14.4. Grupo de embalaje</b>			
No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
<b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>			
No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
No se dispone de información adicional			

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

#### Transporte por vía terrestre

No regulado

#### Transporte marítimo

No regulado

#### Transporte aéreo

No regulado

#### Transporte ferroviario

No regulado

### 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

No aplicable

## SECCIÓN 15 Información reglamentaria

Reglamento local de Chile

Decreto 298 de 2 de febrero de 2002 - 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 de 23 de julio de 2015 - 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 1411/4:1978 - Prevención de riesgos - Parte 4: Identificación de riesgos de materiales  
NCh 2190:2003 - Transporte de sustancias peligrosas - Distintivos para identificación de riesgos

NCh 2245:2015 - Hoja de datos de seguridad para productos químicos - Contenido y orden de las secciones

NCh 382:2017 - Mercancías peligrosas – Clasificación

D.S. 57/2019 Reglamento de clasificación, etiquetado y notificación de sustancia químicas y mezclas peligrosas

El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico



# CP 620, B

## Fichas de Datos de Seguridad

Conforme D.S. 57/2019

### SECCIÓN 16 Otras informaciones

Otros datos

Ninguno(a).

Fuentes de los datos

REGLAMENTO (CE) N° 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO, de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) n° 1907/2006.

#### Indicación de modificaciones

Sección	Ítem modificado	Modificación	Observaciones
			update to D.S. 57/2019

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.