

# CP 679A Plus

## Ficha de Datos de Seguridad

Según el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10, 2023)

Fecha de emisión: 14/11/2025    Fecha de revisión: 14/11/2025    Reemplaza: 21/03/2024

Versión: 3.0

### 1.1. Identificador SGA del producto

|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| Forma del producto  | Mezcla             |
| Nombre del producto | CP 679A Plus       |
| 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

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| Uso de la sustancia/mezcla | Firestop coating |
|----------------------------|------------------|

### 1.4. Datos sobre el proveedor

| Proveedor   | Servicio que expide la ficha técnica   |
|---|--|
| Hilti Perú S.A.   | Hilti AG   |
| Av. Javier Prado Este Nro. 499 Int. 1103  | Feldkircher Strasse 100  |
| Golf los Inkas  | FL 9494 Schaan   |
| PE 15023 Santiago de Surco, Lima  | Liechtenstein  |
| Perú  | T +423 234 2111  |
| T +51 (0) 800 44 584  | <a href="mailto:product.compliance-fire.protection@hilti.com">product.compliance-fire.protection@hilti.com</a> |
| <a href="mailto:servicioalcliente.pe@hilti.com">servicioalcliente.pe@hilti.com</a> , <a href="http://www.hilti.com.pe">www.hilti.com.pe</a> |  |

### 1.5. Número de teléfono para emergencias

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

## SECCIÓN 2: Identificación del peligro o peligros

### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

#### Clasificación conforme con el SGA de Naciones Unidas

Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro agudo, categoría 3 H402

Método de cálculo

Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría H412

Método de cálculo

3

Texto completo de las frases H: véase la Sección 16

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

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### 2.2. Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia

#### Etiquetado conforme con el SGA de Naciones Unidas

Palabra de advertencia (SGA ONU)

-

Indicaciones de peligro (SGA ONU)

H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de prudencia (SGA ONU)

P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.

### 2.3. Otros peligros que no conducen a una clasificación

No se dispone de información adicional

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

No aplicable

### 3.2. Mezclas

Esta mezcla no contiene sustancias que deban mencionarse según la normativa aplicable

# CP 679A Plus

## Ficha de Datos de Seguridad

Según el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10, 2023)

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios necesarios

|   |   |
|---|---|
| Medidas de primeros auxilios general                          | No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia. En caso de malestar consultar a un médico (mostrarle la etiqueta siempre que sea posible).                    |
| 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  | Retirar la ropa afectada y lavar las zonas de piel expuestas con un jabón suave y agua; a continuación, enjuagar con agua caliente. Lavar la piel con abundante agua.                     |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos | Enjuagar inmediatamente con agua abundante. Consultese con el médico si persiste el dolor o la irritación. Aclarar los ojos con agua como medida de precaución.                           |
| Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión             | Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Acudir urgentemente al médico. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.                               |

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

|   |   |
|---|---|
| Síntomas/efectos  | No se considera peligroso en condiciones normales de utilización.   |
| Síntomas/efectos después de inhalación                    | Aunque no se dispone de datos acerca de una posible toxicidad para los seres humanos o los animales, la inhalación de este producto se considera peligrosa. |
| Síntomas/efectos después de contacto con la piel          | Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  |
| Síntomas/efectos después del contacto con el ojo          | Ninguno en condiciones normales.  |
| Síntomas/efectos después de ingestión                     | Ninguno en condiciones normales.  |
| Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.  |

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

Tratamiento sintomático.

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción apropiados

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

#### 5.2. Peligros específicos del producto químico

|  |  |
|--|--|
| Peligro de incendio  | Sin riesgos de incendio.   |
| Peligro de explosión                                       | Sin peligro directo de explosión.  |
| Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio | Possible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio. |

#### 5.3. Medidas especiales que deben tomar los equipos 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. No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria. |
| Protección durante la extinción de incendios | No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria. No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo.   |

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

#### 6.1. Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

|                   |  |
|-------------------|--|
| Medidas generales | Evitar el contacto con los ojos y la piel. Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua. Absorber el vertido para que no dañe otros materiales. |
|-------------------|--|

# CP 679A Plus

## Ficha de Datos de Seguridad

Según el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10, 2023)

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

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Equipo de protección         | Llevar el equipo de protección individual recomendado.         |
| Procedimientos de emergencia | Ventilar la zona de derrame. Evacuar el personal no necesario. |

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

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Equipo de protección         | No intervenir sin equipo de protección adecuado. Proporcionar una protección adecuada a los equipos de limpieza. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual". |
| Procedimientos de emergencia | Ventilar la zona. Evacuar el personal no necesario. Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo.   |

## 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 materiales para la contención y limpieza de vertidos

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Para retención             | Absorber todo el producto vertido con arena o tierra. Confinar todo tipo de fugas o derrames mediante diques o productos absorbentes para evitar el desplazamiento y la entrada en el alcantarillado o cursos de agua. Detener la fuga, a ser posible sin exponerse a riesgos. |
| Procedimientos de limpieza | Absorber el líquido derramado mediante un producto absorbente. Absorber inmediatamente el producto derramado mediante sólidos inertes como arcilla o tierra de diatomeas. Recoger el vertido.  |
| Otros datos                | Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.  |

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura

|   |  |
|---|--|
| Precauciones para una manipulación segura   | El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Llevar un equipo de protección individual. 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                          | No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.  |
| Temperatura de manipulación                 | 5 – 30 °C  |
| Peligros adicionales durante el tratamiento | No se considera peligroso en condiciones normales de utilización.  |

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

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Medidas técnicas              | Consérvese en lugar fresco, bien ventilado y lejos del calor.  |
| Condiciones de almacenamiento | Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado lejos de : Mantener los envases cerrados cuando no se estén utilizando. |
| Materiales incompatibles      | Fuentes de ignición. Luz directa del sol.  |
| Material de embalaje          | Conservar siempre el producto en un envase del mismo tipo que el envase de origen.   |

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

### 8.1. Parámetros de control

No se dispone de información adicional

### 8.2. Controles técnicos apropiados

|  |  |
|--|--|
| Controles técnicos apropiados          | El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. |
| Controles de exposición medioambiental | Evitar su liberación al medio ambiente.          |
| Otros datos                            | No comer, beber ni fumar durante la utilización. |

# CP 679A Plus

## Ficha de Datos de Seguridad

Según el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10, 2023)

### 8.3. Medidas de protección individual, como equipo de protección individual (EPI)

#### Equipo de protección individual:

Evitar toda exposición innecesaria. Guantes.

Protección de las manos

Llevar guantes de protección.

| Tipo  | Material                                 | Permeabilidad     | Espesor (mm) | Penetración | Norma |
|---|--|-------------------|--------------|-------------|-------|
| Guantes desechables,<br>Guantes de protección,<br>Guantes reutilizables | Caucho nitrílico (NBR),<br>Caucho butilo | 6 (> 480 minutos) | >4           |             |       |

Protección ocular

Gafas químicas o gafas de seguridad. Gafas de seguridad

Protección de la piel y del cuerpo

Ropa de protección

Protección respiratoria

Evitar la inhalación de vapores y las neblinas que se producen durante el pulverizado. En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. (FFP2)

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



### 8.4. Valores límite de exposición para los demás componentes

No se dispone de información adicional

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Propiedades físicas y químicas básicas

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| Estado físico                                     | Líquido                     |
| Apariencia  | Pastoso                     |
| Color   | Blanco.                     |
| Olor  | ligero. inodoro.            |
| Umbral olfativo                                   | No disponible               |
| Punto de fusión                                   | No aplicable                |
| Punto de congelación                              | No disponible               |
| Punto de ebullición                               | ≈ 100 °C                    |
| Inflamabilidad                                    | No inflamable.              |
| Límite inferior de explosividad                   | No disponible               |
| Límite superior de explosividad                   | No disponible               |
| Punto de inflamación                              | No disponible               |
| Temperatura de auto-inflamación                   | No disponible               |
| Temperatura de descomposición                     | No disponible               |
| pH  | 7 – 7.8                     |
| Concentración de la solución de pH                | 10 %                        |
| Viscosidad, cinemática (valor calculado) (40 °C)  | 16891.892 – 29850.746 mm²/s |
| Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) | No disponible               |
| Presión de vapor                                  | No disponible               |
| Presión de vapor a 50°C                           | No disponible               |
| Densidad  | 1.34 – 1.48 g/cm³           |
| Densidad relativa                                 | No disponible               |
| Densidad relativa de vapor a 20°C                 | No disponible               |
| Solubilidad                                       | No disponible               |
| Viscosidad, dinámica                              | 25000 – 40000 mPa·s         |
| Tamaño de las partículas                          | No aplicable                |

# CP 679A Plus

## Ficha de Datos de Seguridad

Según el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10, 2023)

### 9.2. Datos pertinentes en lo que respecta a las clases de peligro físico (suplemento)

|                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| Propiedades explosivas  | El producto no es explosivo |
| Propiedades comburentes | No aplicable                |
| Contenido de COV        | < 1 %                       |

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de utilización, almacenamiento y transporte.

### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguna en las condiciones de almacenamiento y de manipulación recomendadas (véase la sección 7).

### 10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Bases fuertes.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

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

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| Toxicidad aguda (oral)   | No clasificado                |
| Toxicidad aguda (cutánea)  | No clasificado                |
| Toxicidad aguda (inhalación)   | No clasificado                |
| Corrosión/irritación cutánea   | No clasificado<br>pH: 7 – 7.8 |
| Lesiones oculares graves/irritación ocular                               | No clasificado<br>pH: 7 – 7.8 |
| Sensibilización respiratoria o cutánea                                   | No clasificado                |
| Mutagenicidad en células germinales                                      | No clasificado                |
| Carcinogenicidad   | No clasificado                |
| Toxicidad para la reproducción   | No clasificado                |
| Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única       | No clasificado                |
| Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas | No clasificado                |
| Peligro por aspiración   | No clasificado                |

### CP 679A Plus

|                        |  |
|------------------------|--|
| Viscosidad, cinemática | 16891.892 – 29850.746 mm <sup>2</sup> /s |
|------------------------|--|

Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

## SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

### 12.1. Toxicidad

Ecología - general Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

# CP 679A Plus

## Ficha de Datos de Seguridad

Según el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10, 2023)

|   |  |
|---|--|
| Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático                             | Nocivo para los organismos acuáticos.                                |
| Método de clasificación (Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático)   | Método de cálculo  |
| Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático                           | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| Método de clasificación (Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático) | Método de cálculo  |

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

| CP 679A Plus                  |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Persistencia y degradabilidad | No establecido. |

### 12.3. Potencial de bioacumulación

| CP 679A Plus                |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| Potencial de bioacumulación | No establecido. |

### 12.4. Movilidad en el suelo

| CP 679A Plus          |  |
|-----------------------|--|
| Movilidad en el suelo | No se dispone de información adicional |

### 12.5. Otros efectos adversos

|                        |   |
|------------------------|---|
| Ozono                  | No clasificado                          |
| Otros efectos adversos | No se dispone de información adicional  |
| Otros datos            | Evitar su liberación al medio ambiente. |

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

### 13.1. Métodos de eliminación

|   |   |
|---|---|
| Normativa regional sobre residuos                           | Eliminar de acuerdo con la normativa oficial.   |
| 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 las aguas residuales | Eliminar de acuerdo con la normativa oficial.   |
| Recomendaciones para la eliminación de productos/envases    | Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.              |
| Información sobre residuos ecológicos                       | Eliminar de acuerdo con la normativa oficial.   |
| Información adicional                                       | Evitar su liberación al medio ambiente.   |
|   | No reutilizar los recipientes vacíos.   |

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con ADR / IMDG / IATA / RID /

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



# CP 679A Plus

## Ficha de Datos de Seguridad

Según el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10, 2023)

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

## 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

### Transporte por vía terrestre

No aplicable

### Transporte marítimo

No aplicable

### Transporte aéreo

No aplicable

### Transporte ferroviario

No aplicable

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

No aplicable

## SECCIÓN 15: Información sobre la reglamentación

### 15.1. Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate

No se dispone de información adicional

## SECCIÓN 16: Otras informaciones

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Fecha de emisión  | 14/11/2025 |
| Fecha de revisión | 14/11/2025 |
| Reemplaza         | 21/03/2024 |

| Sección | ítem modificado | Observaciones             |
|---------|-----------------|---------------------------|
| 3       |                 | <b>Modificado</b><br>TiO2 |

### Abreviaturas y acrónimos

- 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)  
DQO - Demanda química de oxígeno (DQO)  
DMEL - Nivel derivado con efecto mínimo  
DNEL - Nivel sin efecto derivado  
N° CE - número CE

# CP 679A Plus

## Ficha de Datos de Seguridad

Según el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10, 2023)

CE50 - Concentración efectiva media  
EN - Norma europea  
CIIC - Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer  
IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo  
IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas  
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  
NOAEC - Concentración sin efecto adverso observado  
NOAEL - Nivel sin efecto adverso observado  
NOEC - Concentración sin efecto observado  
OCDE - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos  
VLA - Límite de exposición profesional  
PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica  
PNEC - Concentración prevista sin efecto  
RID - Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril  
FDS - Ficha de Datos de Seguridad  
STP - Estación depuradora  
DTO - Necesidad teórica de oxígeno (BThO)  
TLM - Tolerancia media límite  
COV - Compuestos orgánicos volátiles  
Nº CAS - Número del Servicio de resúmenes químicos (CAS)  
N.E.P - No especificado en otra parte  
mPmB - Muy persistente y muy bioacumulable  
AE - Alterador endocrino  
Ninguno(a).

Otros datos

| Texto completo de las frases H: |  |
|---------------------------------|--|
| Aquatic Acute 3                 | Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro agudo, categoría 3   |
| Aquatic Chronic 3               | Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 3 |
| H402                            | Nocivo para los organismos acuáticos                                     |
| H412                            | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos      |

SDS\_UN\_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.