

# Ficha de información de seguridad del producto

Según los requisitos en el Artículo 32 del Reglamento (CE) no 1907/2006

## productos contraibles en caliente utilizados en la telecomunicación

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

#### 1.1. Identificador del producto

<b>Nombre del producto</b>	: productos contraibles en caliente utilizados en la telecomunicación
<b>Sinónimos</b>	: 102K-CAPS; 102L-CAPS; BK; BOKT; CBSM; CECA; CFSM; CNSM; CWPT; CWRT; CWST; EPAF-WALL FEED THROUGH; FOSC; MWTM; PED-CAPS; PWT; RABC; RASK; RAYBLOCK-100; RCRS; RDRK; RFSM; RLSS; RPBS; RWGK; RWPS; SCOP; SMOUV; SVSM; TCS2; VASM; VCKT; WCSM; WRST; XAGA-1000; XAGA-1650; XAGA-500; XAGA-530; XAGA-550; XCSF; XCSM; XCST; XMD-4; XTAP
<b>Número de registro REACH</b>	: No aplicable (artículo)
<b>Tipo de producto REACH</b>	: Artículo

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

##### 1.2.1 Usos pertinentes identificados

Usos comunes de los productos poliméricos termocontraibles incluyen aislamiento eléctrico primario, blindaje EMI/RFI, recubrimiento y reparación de cables, pasacable, impermeabilización, identificación de cables y tubos, protección contra la corrosión, protección ambiental/mecánica, y unión, empalme y terminación de cables en aplicaciones de telecomunicación

##### 1.2.2 Usos desaconsejados

No se conocen usos desaconsejados

#### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de información de seguridad del producto:

##### Proveedor de la ficha de información de seguridad del producto

CommScope Connectivity Belgium bvba  
Diestsesteenweg 692  
B-3010  
Kessel-Lo  
☎ +32 16 35 16 85  
#ProductCompliance@commscope.com

#### 1.4. Teléfono de emergencia

24h/24h (Asesoramiento telefónico: inglés, francés, alemán, neerlandés):  
+32 14 58 45 45 (BIG)

### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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

No clasificado como peligroso según los criterios del Reglamento (CE) N° 1272/2008

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

El etiquetado no se aplica a los artículos

#### 2.3. Otros peligros

Producto calentado provoca quemaduras en la piel  
Producto calentado provoca quemaduras en los ojos

### SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

En uso normal, el artículo o preparado no puede, en la forma en que se comercializa, liberar sus componentes

### SECCIÓN 4. Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

##### Medidas generales:

En caso de malestar, acudir al médico.

##### En caso de inhalación:

Por inhalación de humo: Llevar a la víctima a un espacio ventilado. Problemas respiratorios: consultar médico/servicio médico.

##### En caso de contacto con la piel:

# productos contraibles en caliente utilizados en la telecomunicación

En caso de quemaduras: Lavar inmediatamente con abundante agua (15 min.)/duchar. Retirar la ropa mientras se lava. No arrancar el producto solidificado de la piel. No retire la ropa si está adherida a la piel. Cubrir las heridas con curas estériles. Consultar al médico/servicio médico. Superficie quemada > 10%: hospitalizar.

## En caso de contacto con los ojos:

Después del contacto con humo: Lavar con agua. Si la irritación persiste, consultar con un oftalmólogo. En caso de quemaduras: Lavar inmediatamente con abundante agua (15 min.). No utilizar productos neutralizantes. Hacer examinar por un oftalmólogo.

## En caso de ingestión:

Lavar la boca con agua. En caso de malestar, consultar al médico/servicio médico.

## 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

### 4.2.1 Síntomas agudos

#### En caso de inhalación:

POR SOBRECALENTAMIENTO: Vértigo. Cefaleas. Irritación de las vías respiratorias. Tos. Náusea.

#### En caso de contacto con la piel:

Producto en fusión: quemaduras.

#### En caso de contacto con los ojos:

POR SOBRECALENTAMIENTO: Irritación del tejido ocular. Producto en fusión: quemaduras.

#### En caso de ingestión:

No se conocen efectos crónicos.

### 4.2.2 Síntomas retardados

No se conocen efectos crónicos.

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

Figura más abajo, cuando se disponga de ello y sea aplicable.

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

#### 5.1.1 Medios de extinción apropiados:

Agua pulverizada. Espuma multiaplicaciones. Polvo ABC. Anhídrido carbónico.

#### 5.1.2 Medios de extinción no apropiados:

No se conocen medios de extinción a evitar.

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En combustión: liberación de gases/vapores tóxicos y corrosivos (óxidos de nitrógeno, ácido clorhídrico, óxidos de azufre, monóxido de carbono - dióxido de carbono) y liberación de vapores metálicos. A temperatura muy alta: liberación de gases/vapores irritantes.

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

#### 5.3.1 Instrucciones:

Diluir el gas tóxico con agua pulverizada. Agua precipitada puede ser tóxica/corrosiva.

#### 5.3.2 Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:

Guantes. Ropa de seguridad. Calentamiento/fuego: aparato aire comprimido/oxígeno.

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Evitar llamas descubiertas.

#### 6.1.1 Equipo de protección para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Véase sección 8.2

#### 6.1.2 Equipo de protección para el personal de emergencia

Guantes. Ropa de seguridad.

Ropa de protección adecuada

Véase sección 8.2

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No hay información disponible

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Producto en fusión: dejar solidificar y recoger. Dejar enfriar enteramente el producto antes de recogerlo. Recoger producto. Limpiar material y ropa al terminar el trabajo.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Véase sección 13.

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

Fecha de emisión: 2016-03-24

Número de referencia: COMM076

Número de producto: 22588

Número de la revisión: 0000

2 / 8

# productos contraibles en caliente utilizados en la telecomunicación

## 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Parar el calentamiento si ampollas, carbonización u otros signos de degradación ocurren. Para los productos que contienen un indicador de temperatura termocrómico, dejar la calefacción después del cambio de color de verde a incoloro. Observar higiene normal.

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

### 7.2.1 Requisitos para el almacenamiento seguro:

Temperatura de almacenamiento: -30 - 60 °C. Conservar en un lugar seco. Cumple las normas aplicables.

### 7.2.2 Conservar el producto alejado de:

Fuentes de calor.

### 7.2.3 Material de embalaje adecuado:

No hay información disponible

### 7.2.4 Material de embalaje no adecuado:

No hay información disponible

## 7.3. Usos específicos finales

Los escenarios de exposición figuran en el anexo, cuando se disponga de ellos y sean aplicables. Véase la información facilitada por el fabricante.

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

#### 8.1.1 Exposición profesional

##### a) Valores límite de exposición profesional

Los valores límite figuran más abajo, cuando se disponga de ellos y sean aplicables.

##### b) Valores límite biológicos nacionales

Los valores límite figuran más abajo, cuando se disponga de ellos y sean aplicables.

#### 8.1.2 Métodos de muestreo

Figura más abajo, cuando se disponga de ello y sea aplicable.

#### 8.1.3 Valores límite aplicables al uso previsto

Los valores límite figuran más abajo, cuando se disponga de ellos y sean aplicables.

#### 8.1.4 Valores DNEL/PNEC

Figura más abajo, cuando se disponga de ello y sea aplicable.

#### 8.1.5 Control banding

Figura más abajo, cuando se disponga de ello y sea aplicable.

### 8.2. Controles de la exposición

#### 8.2.1 Controles técnicos apropiados

Parar el calentamiento si ampollas, carbonización u otros signos de degradación ocurren. Para los productos que contienen un indicador de temperatura termocrómico, dejar la calefacción después del cambio de color de verde a incoloro. Trabajar al aire libre/con aspiración/ventilación.

#### 8.2.2 Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Observar higiene normal. No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo.

##### a) Protección respiratoria:

Ventilación insuficiente: utilizar equipo respiratorio.

##### b) Protección de las manos:

Guantes aislantes.

- selección del material (buena resistencia)

Caucho natural.

##### c) Protección de los ojos:

Gafas de seguridad.

##### d) Protección de la piel:

Ropa de seguridad.

#### 8.2.3 Controles de exposición medioambiental:

Véase secciones 6.2, 6.3 y 13

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

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

Forma física	Sólido en diversas formas
Olor	Inodoro
Umbral de olor	No aplicable
Color	Colores diferentes según la composición
Tamaño de las partículas	No hay información disponible
Límites de explosión	No aplicable

Fecha de emisión: 2016-03-24

Número de referencia: COMM076

Número de producto: 22588

Número de la revisión: 0000

3 / 8

## productos contraibles en caliente utilizados en la telecomunicación

Inflamabilidad	No inflamable
Log Kow	No aplicable
Viscosidad dinámica	No aplicable
Viscosidad cinemática	No aplicable
Punto de fusión	No determinado
Punto de ebullición	No aplicable
Punto de inflamación	No aplicable
Tasa de evaporación	acetato de butilo ; No aplicable
Densidad de vapor relativa	No aplicable
Presión de vapor	No aplicable
Solubilidad	agua ; insoluble
Densidad relativa	No aplicable
Temperatura de descomposición	No determinado
Temperatura de inflamación espontánea	No aplicable
Propiedades explosivas	Ningún grupo químico asociado con propiedades explosivas
Propiedades comburentes	Ningún grupo químico asociado con propiedades oxidantes
pH	No aplicable

### 9.2. Otros datos

Punto de solidificación (congelación)	No aplicable
---------------------------------------	--------------

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

No hay información disponible.

### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay información disponible.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Parar el calentamiento si ampollas, carbonización u otros signos de degradación ocurren. Para los productos que contienen un indicador de temperatura termocrómico, dejar la calefacción después del cambio de color de verde a incoloro.

### 10.5. Materiales incompatibles

No hay información disponible.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

En combustión: liberación de gases/vapores tóxicos y corrosivos (óxidos de nitrógeno, ácido clorhídrico, óxidos de azufre, monóxido de carbono - dióxido de carbono) y liberación de vapores metálicos.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

#### 11.1.1 Resultados de prueba

#### Toxicidad aguda

[productos contraibles en caliente utilizados en la telecomunicación](#)

No hay datos (experimentales) disponibles

#### Corrosión o irritación

[productos contraibles en caliente utilizados en la telecomunicación](#)

No hay datos (experimentales) disponibles

#### Sensibilización respiratoria o cutánea

[productos contraibles en caliente utilizados en la telecomunicación](#)

No hay datos (experimentales) disponibles

#### Toxicidad específica en determinados órganos

[productos contraibles en caliente utilizados en la telecomunicación](#)

No hay datos (experimentales) disponibles

#### Mutagenicidad en células germinales (in vitro)

Fecha de emisión: 2016-03-24

Número de referencia: COMM076

Número de producto: 22588

Número de la revisión: 0000

4 / 8

## productos contraibles en caliente utilizados en la telecomunicación

productos contraibles en caliente utilizados en la telecomunicación

No hay datos (experimentales) disponibles

### Mutagenicidad (in vivo)

productos contraibles en caliente utilizados en la telecomunicación

No hay datos (experimentales) disponibles

### Carcinogenicidad

productos contraibles en caliente utilizados en la telecomunicación

No hay datos (experimentales) disponibles

### Toxicidad para la reproducción

productos contraibles en caliente utilizados en la telecomunicación

No hay datos (experimentales) disponibles

### Toxicidad otros efectos

productos contraibles en caliente utilizados en la telecomunicación

No hay datos (experimentales) disponibles

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

productos contraibles en caliente utilizados en la telecomunicación

No hay datos (experimentales) disponibles

#### Conclusión

No hay datos sobre ecotoxicidad

No clasificado como peligroso para el medio ambiente según los criterios del Reglamento (CE) N° 1272/2008

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay información sobre biodegradabilidad en el agua

### 12.3. Potencial de bioacumulación

productos contraibles en caliente utilizados en la telecomunicación

#### Log Kow

Método	Observación	Valor	Temperatura	Determinación de valor
	No aplicable			

#### Conclusión

No hay información disponible sobre bioacumulación

### 12.4. Movilidad en el suelo

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la movilidad de los componentes

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Los datos disponibles son insuficientes para poder declarar si el/los componente(s) cumple(n) o no los criterios PBT y mPmB según el Anexo XIII del Reglamento (CE) N° 1907/2006.

### 12.6. Otros efectos adversos

productos contraibles en caliente utilizados en la telecomunicación

#### Gases fluorados de efecto invernadero (Reglamento (UE) n° 517/2014)

Ninguno de los componentes conocidos se encuentra recogido en la lista de gases fluorados de efecto invernadero (Reglamento (UE) n° 517/2014)

#### Potencial de agotamiento del ozono (PAO)

No clasificado como peligroso para la capa de ozono (Reglamento (CE) n° 1005/2009)

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

#### 13.1.1 Disposiciones sobre los residuos

Fecha de emisión: 2016-03-24

Número de referencia: COMM076

Número de producto: 22588

Número de la revisión: 0000

5 / 8

## productos contraibles en caliente utilizados en la telecomunicación

Puede ser considerado como residuo no peligroso según Directiva 2008/98/CE.

Código de residuos (Directiva 2008/98/CE, decisión 2000/0532/CE).

07 02 13 (Residuos de la FFDU de plásticos, caucho sintético y fibras artificiales: Residuos de plástico). Según la rama industrial y el proceso de producción, también otros códigos de residuos pueden ser aplicables.

### 13.1.2 Métodos de eliminación

Reciclar/reutilizar. Llevar a descarga de residuos homologada (Clase II). Quemar en horno de incineración para residuos clorados con recuperación de energía. Eliminar los residuos de acuerdo con las prescripciones locales y/o nacionales. No eliminar en estación de tratamiento de aguas.

### 13.1.3 Envases/Contenedor

No hay información disponible.

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

### Carretera (ADR)

#### 14.1. Número ONU

Transporte	No sujeto
------------	-----------

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

#### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Número de identificación de peligro	
Clase	
Código de clasificación	

#### 14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje	
Etiquetas	

#### 14.5. Peligros para el medio ambiente

Marca para las materias peligrosas para el medio ambiente	no
---	----

#### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Disposiciones especiales	
Cantidades limitadas	

### Ferrocarril (RID)

#### 14.1. Número ONU

Transporte	No sujeto
------------	-----------

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

#### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Número de identificación de peligro	
Clase	
Código de clasificación	

#### 14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje	
Etiquetas	

#### 14.5. Peligros para el medio ambiente

Marca para las materias peligrosas para el medio ambiente	no
---	----

#### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Disposiciones especiales	
Cantidades limitadas	

### Vías navegables interiores (ADN)

#### 14.1. Número ONU

Transporte	No sujeto
------------	-----------

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

#### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase	
Código de clasificación	

#### 14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje	
Etiquetas	

#### 14.5. Peligros para el medio ambiente

Marca para las materias peligrosas para el medio ambiente	no
---	----

#### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Disposiciones especiales	
Cantidades limitadas	

### Mar (IMDG/IMSBC)

#### 14.1. Número ONU

Fecha de emisión: 2016-03-24

Número de referencia: COMM076

Número de producto: 22588

Número de la revisión: 0000

6 / 8

## productos contraíbles en caliente utilizados en la telecomunicación

Transporte	No sujeto
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	
Clase	
14.4. Grupo de embalaje	
Grupo de embalaje	
Etiquetas	
14.5. Peligros para el medio ambiente	
Contaminador marino	-
Marca para las materias peligrosas para el medio ambiente	no
14.6. Precauciones particulares para los usuarios	
Disposiciones especiales	
Cantidades limitadas	
14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC	
Anexo II del Convenio MARPOL 73/78	

### Aire (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Número ONU	
Transporte	No sujeto
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	
Clase	
14.4. Grupo de embalaje	
Grupo de embalaje	
Etiquetas	
14.5. Peligros para el medio ambiente	
Marca para las materias peligrosas para el medio ambiente	no
14.6. Precauciones particulares para los usuarios	
Disposiciones especiales	
Transporte de pasajeros y cargas: cantidades limitadas: cantidad neta máxima por envase	

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

#### Legislación europea:

Contenido de COV Directiva 2010/75/UE

Contenido de COV	Observación
	No aplicable

#### Legislación nacional Países Bajos

Identificación de residuos (Países Bajos)	LWCA (los Países Bajos): KGA categoría 04
Waterbevaarlijkheid	No aplicable (artículo)

#### Legislación nacional Alemania

WGK	nwg; Clasificación no contaminante del agua de acuerdo con Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVWS) de 27 de julio de 2005 (Anhang 1)
-----	--

#### Otros datos pertinentes

No hay información disponible

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se requiere ninguna evaluación de la seguridad química.

## SECCIÓN 16. Otra información

(\*) = CLASIFICACIÓN INTERNA POR BIG

Sustancias PBT = sustancias persistentes, bioacumulativas y tóxicas

CLP (EU-GHS) Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System en Europa)

La presente ficha de información de seguridad del producto proporciona información sobre las propiedades de ciertas sustancias, preparados y mezclas incorporados al artículo. No ofrece especificaciones de calidad o instrucciones de uso. La aplicación de las indicaciones contenidas en la presente ficha de información de seguridad del producto no exime al usuario de la obligación de actuar

Fecha de emisión: 2016-03-24

Número de referencia: COMM076

Número de producto: 22588

Número de la revisión: 0000

7 / 8

## productos contraibles en caliente utilizados en la telecomunicación

conforme al sentido común, a las normativas, a las pautas del fabricante y a las recomendaciones pertinentes, o de llevar a cabo las actuaciones necesarias y/o oportunas, teniendo en cuenta las circunstancias concretas en las cuales se aplican las instrucciones. Esta ficha de información de seguridad del producto sólo da unas pautas y recomendaciones. La información que contiene esta ficha de información de seguridad del producto ha sido redactada a base de datos y muestras proporcionados a BIG con la máxima diligencia y conforme a los conocimientos científicos vigentes en su momento. Con cierta regularidad, se redactan nuevas fichas de información de seguridad; por ello se deben usar únicamente las versiones más recientes y destruir los ejemplares anteriores. A menos que lo indique expresamente, la información proporcionada no es aplicable a otros artículos, ni siquiera a artículos similares. BIG no garantiza que la información proporcionada sea correcta ni completa, y no es responsable de las modificaciones realizadas por terceros. Esta ficha de información de seguridad del producto ha sido redactada únicamente para ser usada en el seno de la Unión Europea, Suiza, Islandia, Noruega y Liechtenstein. Su uso en otros países es por cuenta y riesgo propios. El uso de la presente ficha está sujeto a las cláusulas que limitan la licencia y la responsabilidad, tal como constan en el contrato entre BIG y el fabricante de este artículo o, a falta de éste, en las condiciones generales de BIG. Todos los derechos de propiedad intelectual respecto a la presente ficha pertenecen a BIG. Queda limitado el derecho de distribución y de reproducción. Consulte el contrato/las condiciones mencionado/-as para más detalles.

**Se advierte a los usuarios de que, según las leyes locales o nacionales, pueden tener obligaciones de información adicionales. Los usuarios deberán garantizar que esta información se proporcione a todos los empleados, agentes y contratistas que manipulen este producto. Los usuarios de los productos CommScope deberán realizar su propia evaluación para determinar la idoneidad de cada producto para la aplicación específica y para determinar procesos de instalación y manipulación seguros. Los distribuidores de este producto deberán remitir este documento o la información que contiene a cada persona que lo adquiera. CommScope no ofrece garantías sobre la exactitud o integridad de esta información ni asume ninguna responsabilidad en relación con su uso. Las obligaciones de CommScope serán exclusivamente las que se definen en las condiciones estándar de este producto. CommScope no será en ningún caso responsable de los daños incidentales, indirectos o consecuentes de la venta, reventa, uso o abuso de este producto.**

Fecha de emisión: 2016-03-24

Número de referencia: COMM076

Número de producto: 22588