

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO, DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1 Identificador del producto

Nombre de producto: PINZA METALICA Q-CONNECT REVERSIBLE N.2 24 MM CAJA DE 10 UNIDADES COLORES
SURTIDOS – Q-CONNECT FOLDBACK CLIP NO. 2 24 MM BOX OF 10 UNITS ASSORTED COLORS

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

Usos identificados: Producto diseñado para la sujeción de documentos y papeles en entornos de oficina, escolares o domésticos. Organización temporal de hojas sin perforación. Uso como complemento de papelería en tareas administrativas.

Usos desaconsejados: No utilizar para aplicaciones eléctricas o como conductor de corriente. No emplear en entornos con alta humedad o exposición prolongada al agua, ya que puede oxidarse. No usar como herramienta de presión o carga mecánica.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor: INTERACTION-CONNECT S.A.
Dirección: J-B De Ghellincklaan 23 Box 101 B-9051 Gent, Belgium
Teléfono: 902 510 210
e-mail: at.cliente@liderpapel.com
Web: q-connect.com

1.4 Teléfono de emergencia

País	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia	Comentario
España	Servicio de Información Toxicológica Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses, Departamento de Madrid	C/José Echegaray nº4 28232 Las Rozas de Madrid	+34 91 562 04 20	(solo emergencias toxicológicas), Información en español (24h/365 días)

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación del producto

Producto no clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 (CLP).

2.2 Riesgos físicos/químicos

- Riesgo de pellizco al manipular la pinza, especialmente al abrirla o cerrarla.
- Oxidación posible si se expone a ambientes húmedos durante períodos prolongados.
- No presenta riesgo de combustión, explosión ni reactividad química bajo condiciones normales de uso.

2.3 Riesgos para la salud

- No presenta riesgos para la salud en condiciones normales de uso.
- Riesgo mecánico leve: puede causar pequeñas lesiones en dedos si se manipula incorrectamente.
- No contiene materiales tóxicos, irritantes ni sensibilizantes.

2.4 Riesgos para el medio ambiente

- Producto no contaminante en condiciones normales.
- El metal puede oxidarse, pero no representa un riesgo ambiental significativo.
- No contiene sustancias peligrosas para organismos acuáticos ni para el suelo.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Producto fabricado con los siguientes componentes:

Componente	Identificación química	% aproximado	Clasificación CLP	Función en el producto
Acero laminado	Aleación de hierro con carbono	100%	No clasificado como peligroso	Pinza metálica

Ficha de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Fecha de emisión: 16/05/2024 Versión: 1.0

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Aunque el producto no es peligroso, cuando se utiliza en condiciones ambientales normales, el siguiente ejemplo puede ayudar en los casos en que el producto, como objeto extraño, entra en contacto con el cuerpo humano.

- **Contacto con la piel:** No se esperan efectos adversos. Si se producen lesiones por pellizco o corte leve limpiar la zona con agua y jabón. Aplicar desinfectante si hay herida superficial. Cubrir con apósito si es necesario.
- **Contacto con los ojos:** No aplicable en condiciones normales. Si se produce por manipulación accidental, enjuagar con abundante agua durante al menos 15 minutos. Consultar a un médico si persiste la irritación.
- **Inhalación:** No aplicable. El producto no emite vapores ni partículas bajo condiciones normales.
- **Ingestión:** No aplicable. No está destinado a ser ingerido. En caso de ingestión accidental, no inducir al vómito. Buscar atención médica inmediata.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción

El producto no es inflamable en condiciones normales.

En caso de incendio en el entorno, pueden utilizarse:

- Agua
- Espuma
- Dióxido de carbono (CO₂)
- Polvos (químicos secos).

Todos los medios estándar de extinción de incendios.

Riesgos específicos derivados del producto: En caso de incendio intenso, el recubrimiento de pintura puede emitir humos irritantes. El metal puede calentarse y causar quemaduras por contacto.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

Utilizar equipo de protección individual adecuado:

- Ropa ignífuga
- Guantes resistentes al calor
- Protección ocular
- Mascarilla en caso de humo

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

- No se requieren medidas especiales en caso de caída o rotura del producto.
- Manipular con cuidado para evitar lesiones por pellizco o cortes leves.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

- Recoger el producto manualmente.
- No desechar en el entorno natural.
- No arrojar al sistema de alcantarillado ni a cuerpos de agua.

6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza:

- Recoger las pinzas manualmente o con ayuda de herramientas (escoba, recogedor).
- Depositar en contenedor adecuado para residuos metálicos o reciclables.
- No requiere limpieza química ni descontaminación.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

- Manipular con cuidado para evitar pellizcos o cortes leves.
- No aplicar fuerza excesiva que pueda deformar la pinza o causar lesiones.
- Mantener fuera del alcance de niños pequeños sin supervisión.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Almacenar en lugar seco y fresco, protegido de la humedad para evitar oxidación.

Ficha de datos de seguridad
 según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878
 Fecha de emisión: 16/05/2024 Versión: 1.0

- Evitar exposición directa a la luz solar prolongada que pueda deteriorar el recubrimiento de color.
- Guardar en su envase original o en contenedores adecuados para productos metálicos.

7.3 Usos específicos finales

Ver sección 1.2

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control

Control de ingeniería: No aplicable. El producto no contiene sustancias peligrosas que requieran límites de exposición ocupacional.

Protección respiratoria: No necesaria. El producto no emite vapores, gases ni partículas.

Protección de las manos: No obligatoria. Se recomienda el uso de guantes si se manipula durante largos periodos o en tareas repetitivas para evitar molestias mecánicas.

Protección ocular: No necesaria en condiciones normales de uso. Se recomienda protección ocular si se manipula en entornos industriales o si existe riesgo de proyección accidental.

Protección de la piel y cuerpo: No se requiere ropa de protección especial. Manipular con precaución si el producto está roto o presenta bordes afilados.

Medidas de higiene

- Lavarse las manos después de manipular el producto si se ha producido contacto con partes metálicas o residuos.
- Mantener el área de trabajo limpia y ordenada.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

La información de esta sección se refiere al producto, a no ser que se especifiquen datos relativos a cada sustancia:

- | | |
|---|---|
| - Estado físico: Sólido | - Color: Negro |
| - Forma: Pinza metálica | - Dimensiones: 24 mm |
| - Olor: Inodoro | - Punto de inflamación: No inflamable en condiciones normales |
| - Punto de ebullición: N/A | - Punto de fusión: 1370–1540 °C |
| - pH: N/A | - Temperatura de descomposición: N/A |
| - Solubilidad en agua: Insoluble | - Viscosidad: N/A |
| - Densidad relativa: 7,85 g/cm ³ | - Presión de vapor: N/A |

9.2 Otros datos

Requisito de prueba	Conclusión
Directiva RoHS de la UE (UE) 2015/863 por la que se modifica el anexo II de la Directiva 2011/65/UE - Plomo, mercurio, cadmio, cromo hexavalente, bifenilos polibromados (PBB), éteres de difenilo polibromados (PBDE), ftalato de bis(2-etilhexilo) (DEHP), ftalato de butilbencilo (BBP), ftalato de dibutilo (DBP) y ftalato de diisobutilo (DIBP)	CONFORME

Resultado(s) de la prueba:

Descripción de la pieza de prueba:

SN ID	Muestra No.	ID de muestra de SGS	Descripción
SN1	A3	TAO25-0044230-0001. C003	metal gris plateado

Observaciones:

- (1) 1 mg/kg = 1 ppm = 0,0001%
- (2) MDL = Límite de detección de métodos
- (3) ND = No detectado (< MDL)
- (4) "-" = No regulado

Directiva RoHS de la UE (UE) 2015/863 por la que se modifica el anexo II de la Directiva 2011/65/UE - Plomo, mercurio, cadmio, cromo hexavalente, bifenilos polibromados (PBB), éteres de difenilo polibromados (PBDE), ftalato de bis(2-etilhexilo) (DEHP), ftalato de butilbencilo (BBP), ftalato de dibutilo (DBP) y ftalato de diisobutilo (DIBP)

Método de prueba: Con referencia a IEC 62321-4:2013+AMD1:2017, IEC 62321-5:2013, IEC 62321-7-1:2015 e IEC 62321-12:2023, el análisis se realizó mediante ICP-OES/AAS, UV-Vis y GC-MS.

Ficha de datos de seguridad
 según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878
 Fecha de emisión: 16/05/2024 Versión: 1.0

Artículo(s) de prueba	Límite	Unidad(es)	MDL	A3
Plomo (Pb)	1000	mg/kg	2	ND
Mercurio (Hg)	1000	mg/kg	2	ND
Cadmio (Cd)	100	mg/kg	2	ND
Cromo hexavalente (Cr(VI)) ▼	-	µg/cm ²	0.10	ND
Bifenilos polibromados (PBB)	1000	mg/kg	-	ND
Bifenilo monobromado (MonoBB)	-	mg/kg	25	ND
Bifenilo dibromado (DiBB)	-	mg/kg	25	ND
Bifenilo tribromado (TriBB)	-	mg/kg	25	ND
Bifenilo tetrabromado (TetraBB)	-	mg/kg	25	ND
Bifenilo pentabromado (PentaBB)	-	mg/kg	25	ND
Bifenilo hexabromado (HexaBB)	-	mg/kg	25	ND
Bifenilo heptabrominado (HeptaBB)	-	mg/kg	25	ND
Bifenilo octabromado (OctaBB)	-	mg/kg	25	ND
Bifenilo no abromado (NonaBB)	-	mg/kg	25	ND
Bifenilo descabrominado (DecaBB)	-	mg/kg	25	ND
Éteres de difenilo polibromados (PBDE)	1000	mg/kg	-	ND
Éter de difenilo monobromado (MonoBDE)	-	mg/kg	25	ND
Éter de difenilo dibromado (DiBDE)	-	mg/kg	25	ND
Éter de difenilo tribromado (TriBDE)	-	mg/kg	25	ND
Éter de difenilo tetrabromado (tetraBDE)	-	mg/kg	25	ND
Éter de difenilo pentabromado (PentaBDE)	-	mg/kg	25	ND
Éter de difenilo hexabromado (hexaBDE)	-	mg/kg	25	ND
Éter de difenilo heptabrominado (HeptaBDE)	-	mg/kg	25	ND
Éter de difenilo octabromado (octaBDE)	-	mg/kg	25	ND
Éter de difenilo no abromado (NonaBDE)	-	mg/kg	25	ND
Éter de difenilo descabrominado (DecaBDE)	-	mg/kg	25	ND
Ftalato de bis(2-etilhexilo) (DEHP)	1000	mg/kg	50	ND
Ftalato de butilbencilo (BBP)	1000	mg/kg	50	ND
Ftalato de dibutilo (DBP)	1000	mg/kg	50	ND
Ftalato de diisobutilo (DIBP)	1000	mg/kg	50	ND

Notas:

- (1) El límite máximo permisible se cita en la Directiva RoHS (UE) 2015/863.
- (2) La serie IEC 62321 es equivalente a la serie EN 62321.
- (3) ▼ = a. La muestra es positiva para Cr(VI) si la concentración de Cr(VI) es superior a 0,13 µg/cm². Se considera que el recubrimiento de la muestra contiene Cr(VI).
 b. La muestra es negativa para Cr(VI) si Cr(VI) es ND (concentración inferior a 0,10 µg/cm²). El recubrimiento se considera un recubrimiento no basado en Cr (VI).
 c. El resultado entre 0,10 µg/cm² y 0,13 µg/cm² se considera no concluyente: las variaciones inevitables del recubrimiento pueden influir en la determinación.

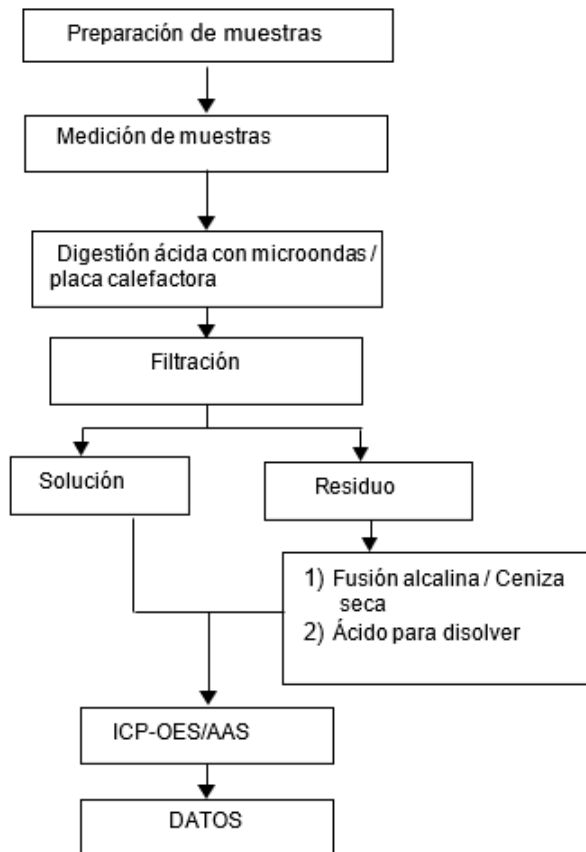
La información sobre las condiciones de almacenamiento y la fecha de producción de la muestra analizada no está disponible y, por lo tanto, los resultados de Cr(VI) representan el estado de la muestra en el momento de la prueba.

A menos que se indique lo contrario, la regla de decisión para la notificación de conformidad se basa en la Declaración Binaria para la Regla de Aceptación Simple ($w = 0$) establecida en ILAC-G8: 09/2019.

Ficha de datos de seguridad
según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878
Fecha de emisión: 16/05/2024 Versión: 1.0

Diagrama de flujo de prueba de elementos

Estas muestras se disolvieron totalmente mediante el método de preacondicionamiento de acuerdo con el siguiente diagrama de flujo.



Ficha de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Fecha de emisión: 16/05/2024 Versión: 1.0

Diagrama de flujo de pruebas de cromo hexavalente (Cr(VI))

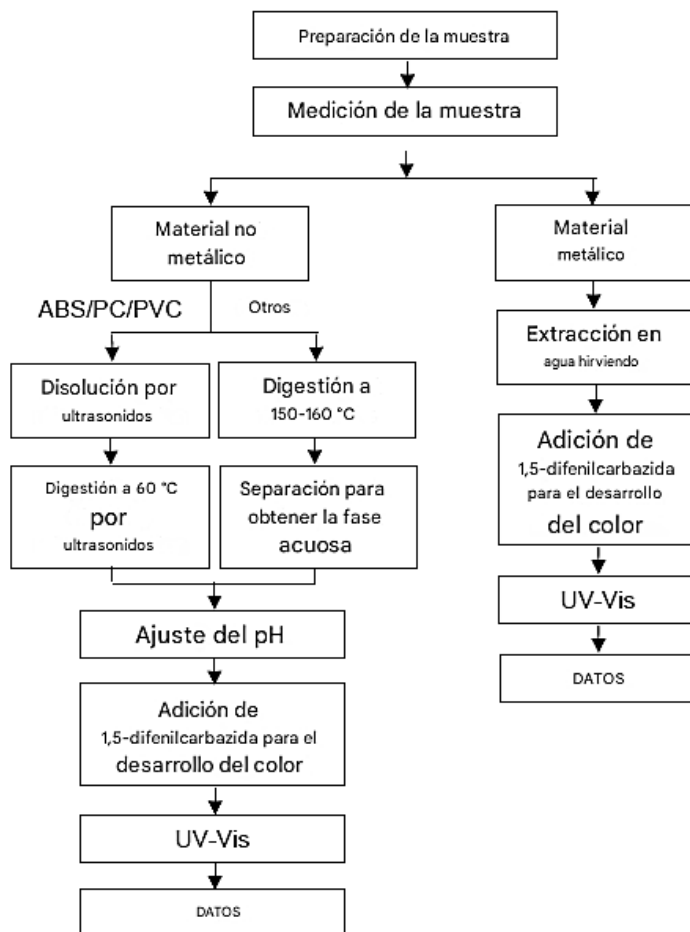
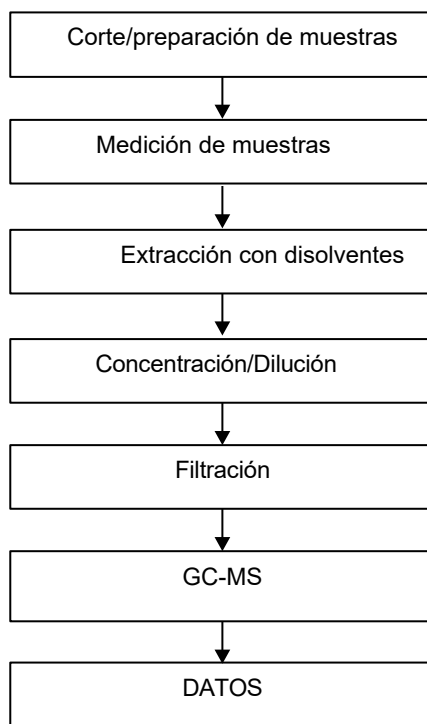


Diagrama de flujo de pruebas de PBB / PBDE / ftalatos



SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

- En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se conocen peligros de reactividad.

10.2 Estabilidad química

- Estable en condiciones normales de temperatura, humedad y almacenamiento.
- Puede oxidarse si se expone a humedad prolongada.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas o productos de descomposición peligrosos

- No se conocen reacciones peligrosas con otros materiales en condiciones normales.
- No reacciona con agua, aire ni productos de limpieza comunes.

10.4 Condiciones que deben evitarse

- Humedad excesiva: puede provocar oxidación del acero.
- Temperaturas extremas: pueden deformar el producto o afectar el recubrimiento de pintura.

10.5 Materiales incompatibles

- No se conocen materiales incompatibles en condiciones normales de uso.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) no 1272/2008

· 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

- **Toxicidad aguda:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Corrosión o irritación cutánea:** No se espera irritación por contacto con la piel o los ojos. En caso de contacto con fragmentos rotos o bordes metálicos, puede producirse irritación mecánica leve.
- **Lesiones o irritación ocular graves:** No se espera exposición directa. En caso de rotura, partículas o fragmentos podrían causar irritación mecánica.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea:** No aplicable en condiciones normales.
- **Mutagenicidad en células germinales:** No contiene componentes con efectos mutagénicos conocidos.
- **Carcinogenicidad:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad para la reproducción:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

Este producto no contiene sustancias peligrosas para el medio ambiente en condiciones normales de uso. No se espera toxicidad aguda ni crónica en organismos acuáticos o terrestres.

12.2 Persistencia y degradabilidad

El acero es persistente en el medio ambiente y no biodegradable. El recubrimiento de pintura puede tardar en degradarse, pero no se considera contaminante significativo.

12.3 Potencial de bioacumulación

No se espera bioacumulación, ya que el producto no contiene compuestos orgánicos ni metales pesados.

12.4 Movilidad en el suelo

Producto sólido, no soluble en agua. Baja movilidad.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

- PBT: No aplicable.
- mPmB: No aplicable.

12.6 Otros efectos adversos

No se dispone de más información relevante.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos de tratamiento de residuos

- **Recomendación:** Puede eliminarse como residuo no peligroso. Se recomienda su reciclaje siempre que sea posible.
- **Envases sin limpiar**
- Recomendación: La eliminación debe realizarse conforme a la normativa oficial.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1 Número ONU	
• ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	N/A
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	
• ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	N/A
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	
• ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	N/A
• Clase	
• Etiqueta	N/A
14.4 Grupo de embalaje	
• ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	N/A
14.5 Peligros para el medio ambiente	N/A
14.6 Precauciones particulares para el usuario	N/A
14.7 Transporte a granel según el Anexo II de Marpol y el Código IBC	N/A
14.8 Transporte/Información adicional:	No peligroso según las especificaciones anteriores.
"Reglamento Modelo" de las Naciones Unidas	N/A

Producto clasificado como no peligroso para el transporte

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

- No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de restricciones del Anexo XVII del reglamento REACH.
- No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH.
- No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH.
- No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) n° 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 4 de julio de 2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.
- No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) n° 2019/1021 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 20 de junio de 2019, sobre contaminantes orgánicos persistentes.
- No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) 2019/1148 del Parlamento Europeo y del Consejo de 20 de junio de 2019 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos.
- Exento de los requisitos de inclusión en el inventario TSCA.

15.2 Evaluación de la seguridad química

El proveedor no ha llevado a cabo evaluación de seguridad química.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Hasta donde sabemos, la información contenida en este documento es precisa. Sin embargo, ni el proveedor mencionado anteriormente ni ninguna de sus subsidiarias asumen responsabilidad alguna por la exactitud o integridad de la información contenida en este documento.

La determinación final de la idoneidad de cualquier material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con precaución. Aunque aquí se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que sean los únicos peligros que existen.

-Fin de la Ficha de datos de Seguridad-