

## SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la empresa/proyecto

- **1.1. Identificación del producto**
- **Nombre comercial:** CT1 Transparente y Plata - Tecnología TRIBRID<sup>®</sup>
- **Número del artículo:** CT1 539506 y 535706
- **1.2. Usos identificados relevantes de sustancia o mezcla y usos desaconsejados**  
No hay más información disponible.
- **Aplicación de la sustancia/preparación** Sellante / Adhesivo
- **1.3. Información detallada del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- **Proveedor/Fabricante:**  
C-Tec N.I Limited  
Unit 6 Ashtree Enterprise Park,  
Rathfriland Road, Newry, Co. Down,  
Irlanda del Norte, BT34 1BY.  
**Correo electrónico:** [info@ct1.com](mailto:info@ct1.com)
- **Sitio web:** [www.ct1.com](http://www.ct1.com)
- **Más información disponible en:**  
Departamento de seguridad de productos.  
[info@ct1.com](mailto:info@ct1.com)
- **1.4. Número de teléfono de emergencia:**  
Tel.: +44(0)28 3083 4892 (de lunes a viernes 9 h - 5 h)
- **RU: Centro Nacional de Información sobre Intoxicaciones de NPIS Tel: +44(0)344 892 0111**

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### 2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

- **Clasificación conforme al Reglamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP].** Irritación ocular 2 – H319.

### 2.2. Elementos de la etiqueta

- **Etiquetado conforme al Reglamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP]**



- **Termino indicativo:** Advertencia

#### Indicaciones de peligro

H319: Causa irritación ocular grave.

#### Consejos de prudencia – Prevención;

P264: Lavarse bien las manos tras su uso.

P280: Usar guantes protectores/ropa protectora/protección ocular/protección facial.

#### Consejos de prudencia – Respuesta;

P305+P351+P338: SI ENTRA EN CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague con agua durante varios minutos.

Quítese las lentes de contacto, si las tiene y le resulta fácil hacerlo. Siga enjuagando. P337+P313: Si la irritación ocular persiste: solicite atención médica.

**Información adicional:** No consta

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.2. Caracterización química: Mezclas

- **Descripción:** Mezcla homogénea de polímero Tribrid, plastificante, relleno y auxiliares.

- **Componentes peligrosos:**



Ficha de datos de seguridad  
conforme al Reglamento REACH (CE) N.º 1907/2006  
N.º 453/2010/EG

2 / 6

Versión 1

Fecha de impresión: 22/2/2019

Revisión: 2/10/2019

CT1 Transparente y Plata - Tecnología TRIBRID®

(Continuación de la página 1)

CAS: 3068-78-8 EINECS: 221-329-8 N.º reg.: - 01-2120770726-45-xxxx	3-(Ciclohexilamino)propiltrimetoxisilano ----- Corr/Irrit cutánea 2; H315 Lesiones oculares 1; H318	<1 %
CAS: 13822-56-5 EINECS: 237-511-5 N.º reg.: - 01-2119510159-45-xxxx	3-(Trimetoxisilil)propilamina ----- Corr/Irrit cutánea 2; H315 Lesiones oculares 1; H318	<1 %

• **Información adicional:** Consultar la redacción de las frases de peligro (H)/precaución (P) en la sección 16.

#### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

- **4.1. Descripción de primeros auxilios**
- **Tras la inhalación:** Suministrar aire fresco.
- **Tras el contacto con la piel:** Lavar con mucha agua y jabón durante 10 o 15 minutos. Solicitar asistencia médica en caso de irritación.
- **Tras el contacto ocular:** Enjuague con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto, si las tiene y le resulta fácil hacerlo. Siga enjuagando. Si la irritación ocular persiste: solicite atención médica.
- **Tras la ingestión:** Enjuagarse la boca inmediatamente y luego beber mucha agua, solicitar atención médica en caso de irritación.
- **4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**  
No hay más información relevante disponible.
- **4.3. Indicación de primeros auxilios y tratamientos específicos necesarios**  
En la sección 11 se ofrece más información sobre toxicología.

#### SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

- **5.1. Medios de extinción**
- **Agentes extintores adecuados:** Agua nebulizada, polvo seco, espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono o arena.
- **Agentes extintores inadecuados:** Pulverizador de agua o chorro de agua.
- **5.2. Riesgos específicos derivados de la sustancia o la mezcla**
- **Productos de combustión peligrosos:** Gases nitrosos
- **5.3. Aviso para bomberos**
- **Equipo de protección:** Usar equipo de protección respiratoria independiente del aire recirculado.

#### SECCIÓN 6: Medidas en caso de liberación accidental

- **6.1. Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia**
- **6.1.1. Para el personal ajeno a las emergencias.**  
**Equipo de protección:** Llevar puesto un equipo de protección personal (véase la SECCIÓN 8).  
**Procedimientos de emergencia:** Mantener alejadas a las personas sin protección. Evitar el contacto con la piel y los ojos. Evitar la inhalación de aerosoles y vapores.
- **6.2. Precauciones medioambientales:** Evitar que el material penetre en áreas con agua superficial, drenajes o alcantarillas y en la tierra. Controlar la salida de los líquidos con un material adecuado (p. ej., tierra). Retener el agua contaminada/agua residual. Desechar las sustancias en los contenedores marcados y autorizados.
- **6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza:**
- **6.3.1. Para contención:** No enjuagar con agua. Para pequeñas cantidades: Absorber con un material aglutinante líquido como la tierra infusoria y deshacerse de las sustancias conforme a las normas locales/estatales/federales. Mantener grandes cantidades y cargarlas en contenedores adecuados. Limpiar las capas resbaladizas que queden con una solución de detergente/jabón u otro limpiador biodegradable.

(Continuación en la página 3)



**Ficha de datos de seguridad**  
conforme al Reglamento REACH (CE) N.º 1907/2006  
N.º 453/2010/EG

3 / 6

Versión 1

Fecha de impresión: 22/2/2019

Revisión: 2/10/2019

**CT1 Transparente y Plata - Tecnología TRIBRID®**

(Continuación de la página 2)

- **6.3.2. Para la limpieza:** No hay más información disponible.
- **6.3.3. Otra información:**
- 6.4. Referencia a otras secciones  
Véase las SECCIONES 8 y 13.

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

- **7.1. Precauciones para una manipulación segura**  
**Medidas de prevención de incendios:** Alejar de las fuentes de ignición y no fumar.  
**Medidas para prevenir la formación de aerosoles y polvo:** No requeridas.  
**Medidas de protección del medioambiente:** No hay más información disponible.
- **7.2. Condiciones para un almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad:**  
Proteger contra la humedad. Almacenar solamente en el envase original. Mantener el envase bien cerrado y almacenarlo en un lugar fresco y con buena ventilación.
- **7.3. Usos finales específicos:** Sellante y adhesivo de aplicación en cartuchos.

**SECCIÓN 8: Controles de la exposición/protección personal**

- **8.1. Parámetros de control**  
Concentraciones máximas en el aire en el lugar de trabajo:

Nombre	CAS N.º	Tipo	Mg/m3	ppm
Metanol	67-56-1	TWA	260	200

- **Información adicional:** Se usaron como base las listas válidas durante la fabricación.
- **8.2. Controles de la exposición**
  - **8.2.1. Controles de ingeniería apropiados:** Evitar el contacto con los ojos y la piel. No inhalar gases/vapores/aerosoles.  
No comer, beber ni fumar al manipularlo. Lavarse las manos al finalizar el trabajo y antes de comer.
  - **8.2.2. Equipo de protección personal**
    - **8.2.2.1. Protección para los ojos:** Llevar puesta protección ocular/facial
    - **8.2.2.2. Protección para la piel:** Use guantes y ropa protectora.
    - **8.2.2.3. Protección respiratoria:** En caso de una fuerte exposición: filtro de máscara antigás AX
    - **8.2.2.4. Peligros térmicos:** No consta
  - **8.2.3. Controles de exposición ambiental:** Evitar que el material penetre en áreas con agua superficial o en la tierra.

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

- **9.1. Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas.**

· <b>Apariencia:</b>	Pasta
· <b>Olor:</b>	Característico/bajo.
· <b>Umbral de olor:</b>	No hay información disponible
· <b>pH:</b>	No hay información disponible
· <b>Punto de fusión/punto de congelación:</b>	No hay información disponible
· <b>Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición:</b>	No hay información disponible
· <b>Punto de ignición:</b>	>200 °C

(Continuación en la página 4)



Ficha de datos de seguridad  
conforme al Reglamento REACH (CE) N.º 1907/2006  
N.º 453/2010/EG

4 / 6

Versión 1

Fecha de impresión: 22/2/2019

Revisión: 2/10/2019

CT1 Transparente y Plata - Tecnología TRIBRID®

(Continuación de la página 3)

· Tasa de evaporación:	No hay información disponible
· Inflamabilidad (sólido, gas):	No hay información disponible
· Límites superiores/inferiores de inflamabilidad o explosividad:	No hay información disponible
· Presión del vapor:	No hay información disponible
· Densidad del vapor:	No hay información disponible
· Densidad relativa:	1,04 Kg/L (agua = 1)
· Solubilidad (agua):	No hay información disponible
· Coeficiente de reparto: octanol/agua:	No hay información disponible
· Temperatura de ignición automática:	No hay información disponible
· Temperatura de descomposición:	No hay información disponible
· Viscosidad:	No hay información disponible
· Propiedades de explosión:	No hay información disponible
· Propiedades de oxidación:	Ninguna

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- 10.1. Reactividad
- 10.2. Estabilidad química: Estable cuando se almacena en envases sellados.
- 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas: Reacciona con agua y humedad en el aire liberando metanol
- 10.4. Condiciones por evitar: Humedad durante el almacenamiento.
- 10.5. Materiales incompatibles: Agentes oxidantes, peróxidos, alcoholes, ácidos, humedad, agua
- 10.6. Productos de descomposición peligrosos: Metanol.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

- 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos: (N-ciclohexilaminopropil)trimetoxisilano  
LD50 oral RT; > 2000 mg/kg
- Toxicidad aguda: Sin clasificar.
- Corrosión/irritación cutánea: Causa irritación ocular
- Daño/irritación ocular grave: Causa lesiones oculares graves
- Sensibilización respiratoria o cutánea: Sin clasificar.
- Mutagenicidad en células germinales: Sin clasificar.
- Carcinogenicidad: Sin clasificar.
- Toxicidad reproductiva: Sin clasificar.
- STOT – exposición única: Sin clasificar.
- STOT – exposiciones repetidas: Sin clasificar.
- Peligro de aspiración: Sin clasificar.
- Síntomas/efectos tras la inhalación: Puede causar irritación en el tracto respiratorio. La sobreexposición puede causar: tos, dolor de cabeza, náuseas.
- Síntomas/efectos tras el contacto con la piel: Causa irritación ocular.
- Síntomas/efectos tras el contacto con los ojos: Causa lesiones oculares graves.

(Continuación en la página 5)



Ficha de datos de seguridad  
conforme al Reglamento REACH (CE) N.º 1907/2006  
N.º 453/2010/EG

5 / 6

Versión 1

Fecha de impresión: 22/2/2019

Revisión: 2/10/2019

CT1 Transparente y Plata - Tecnología TRIBRID®

(Continuación de la página 4)

- **Síntomas/efectos tras la ingesta:** La toxicidad oral se asocia con el metanol, el disolvente y un producto de hidrólisis que causa náuseas, vómitos, dolores de cabeza y efectos visuales como la ceguera. El inicio de los síntomas puede retrasarse hasta 48 horas.
- **Síntomas crónicos:** En contacto con el agua, este compuesto libera metanol que se sabe que tiene un efecto crónico sobre el sistema nervioso central. El metanol puede afectar al sistema nervioso central, lo que puede dar lugar a dolores de cabeza persistentes o recurrentes o a la pérdida de la visión.

### SECCIÓN 12: Información ecológica

- **12.1. Toxicidad:** No hay información disponible
- **12.2. Persistencia y degradabilidad:** No es biológicamente biodegradable.
- **12.3. Potencial de bioacumulación:** No hay información disponible
- **12.4. Movilidad en el suelo:** No hay información disponible
- **12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB:** No hay información disponible
- **12.6. Otros efectos adversos:** No se conoce ninguno
- **12.7. Información adicional:** No hay información disponible

### SECCIÓN 13: Consideraciones sobre eliminación

- **13.1. Métodos de tratamiento de residuos:** Tenga en cuenta las normativas locales.
- **13.1.1. Eliminación del producto/embalaje:**  
**Códigos de residuos/denominaciones de residuos según la lista de residuos:**  
Eliminación de residuos conforme a las normativas locales. No verter productos en desagües. Según el Catálogo Europeo, los códigos de residuos no son un producto específico sino una aplicación específica. El usuario debería asignar códigos de residuos, preferentemente conforme a las autoridades de eliminación de residuos.
- **13.1.2. Información relevante para el tratamiento de residuos:** No hay información disponible
- **13.1.3. Información relevante para la eliminación de aguas residuales:** No hay información disponible
- **13.1.4. Otras recomendaciones de eliminación:** No hay información disponible

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

· 14.1. Número ONU · ADR, ADN, IMDG, ICAO/IATA, RID	no regulado
· 14.2. Nombre de envío ONU correcto · ADR, ADN, IMDG, ICAO/IATA, RID	no regulado
· 14.3. Clases de peligros para el transporte · ADR, ADN, IMDG, ICAO/IATA, RID	no regulado
· 14.4. Grupo de embalaje · ADR, ADN, IMDG, ICAO/IATA, RID	no regulado
· 14.5. Peligros medioambientales	no regulado
· 14.6. Precauciones particulares para los usuarios	no regulado
· 14.7. Transporte a granel conforme al Anexo II de Marpol 73/78 y al Código IBC	no regulado



# Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento REACH (CE) N.º 1907/2006  
N.º 453/2010/EG

6 / 6

Versión 1

Fecha de impresión: 22/2/2019

Revisión: 2/10/2019

## CT1 Transparente y Plata - Tecnología TRIBRID®

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

- **15.1. Reglamentos/legislación específicos sobre seguridad, salud y medioambiente para la sustancia o mezcla**  
El producto está evaluado según el Reglamento CLP.
- **15.2. Valoración de la seguridad química:** No se ha llevado a cabo ninguna evaluación de la seguridad química.

### SECCIÓN 16: Otra información

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual. Sin embargo, ello no constituye garantía alguna de las características específicas del producto y no establece una relación contractual válida a efectos legales.

#### • Frases importantes de peligro (H)/precaución (P)

H315: Causa irritación ocular.

H318: Causa lesiones oculares graves.

H319: Causa irritación ocular grave.

P264: Lavarse bien las manos tras su uso.

P280: Usar guantes protectores/ropa protectora/protección ocular/protección facial.

P305+P351+P338: SI ENTRA EN CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague con agua durante varios minutos.

Quítese las lentes de contacto, si las tiene y le resulta fácil de hacer. Siga enjuagando.

P337+P313: Si la irritación ocular persiste: solicite atención médica.

• **Departamento que emite MSDS:** Departamento de seguridad de productos.

• **Contacto:** msds@ct1.com

#### • Abreviaturas y acrónimos:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera)

ADN: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vías de Navegación Interior)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas)

OACI: Organización de Aviación Civil Internacional

IATA International Air Transport Association (Asociación de Transporte Aéreo Internacional)

RID - Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Sistema Mundialmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas Existentes)

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances (Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas)

CLP - Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado; Reglamento (CE) n.º 1272/2008.

CAS - Chemical Abstracts Service (división de American Chemical Society)

PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica.

MPmB - Muy persistente y muy bioacumulativo.

ONU - Naciones Unidas.

REACH - Reglamento (EC) N.º 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos.