

## Ficha de Datos de Seguridad

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

#### 1.1. Identificador del producto

TA-CY

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

Impresión de inyección de tinta

#### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante: Roland DG Corporation

1-1-2 Shinmiyakoda, Hamana-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, 431-2103

TEL: + 81-53-484-1224

FAX: + 81-53-484-1226

Proveedor: ROLAND DG EMEA NV

BELL-TELEPHONELAAN 2G

B-2440 GEEL

BELGIUM

TEL: +32 14575911

#### 1.4. Teléfono de emergencia

<b>ES</b>	
Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (INTCF)	+34 91 768 9800
Servicio de Información Toxicológica	+34 91 562 0420

## 2. Identificación de los peligros

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

El producto no está clasificado como peligroso según los criterios de CLP.

### 2.2. Elementos de la etiqueta

Contiene 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one. Puede provocar una reacción alérgica.

### 2.3. Otros peligros: Efectos potenciales para la salud

Ocular:	El contacto con los ojos es irritante.
Piel:	El contacto con la piel puede causar irritación, hinchazón, enrojecimiento o sensibilización alérgica.
Inhalación:	La exposición a vapores (niebla) puede causar irritación respiratoria y somnolencia.
Ingestión:	Puede provocar lesiones en la boca, la garganta y el estómago.
Peligro para la salud crónica:	Un contacto repetido con la piel puede provocar una irritación o una dermatitis permanente.
Carcinogenicidad:	Ninguno de los componentes de esta tinta está clasificado como cancerígeno en las listas de la IARC. (1,2A y 2B)
Otros	Sin información

## 3. Composición/información sobre los componentes

Naturaleza química: mezcla

Composición	N.º CAS	CE N.º	numero de registro	% (p/p)	Clasificación CE N.º 1272/2008
Colorante	CBI	CBI	No disponible por el momento	1-5	—
Organic material	CBI	CBI	No disponible por el momento	25-45	—
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5	220-120-9	No disponible por el momento	<0.05	Acute Tox. 4: H302 Skin Irrit. 2: H315 Eye Dam. 1: H318

					Skin Sens. 1: H317 Aquatic Acute 1: H400
Water	7732-18-5	231-791-2	No disponible por el momento	55-75	—

† CBI: información comercial confidencial

‡ Para el texto completo de las Indicaciones de peligro mencionadas en esta Sección, consulte la Sección 16.

## 4. Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

- Ocular:** En caso de contacto, lávese los ojos inmediatamente con abundante agua durante varios minutos. Mantenga los ojos abiertos sujetando los párpados durante la operación. Llame a un médico.
- Piel:** En caso de contacto, lávese inmediatamente con abundante agua y quítese la ropa y los zapatos manchados. Lave la ropa sucia antes de volver a ponérsela. Si observa hinchazón o enrojecimiento, llame a un médico.
- Inhalación:** En caso de inhalación, acompañe a la persona a una zona con aire fresco. Si no respira, practíquela la respiración artificial. Si respira con dificultad, facilítele oxígeno. Llame a un médico.
- Ingestión:** En caso de ingestión, NO provoque el vómito. Acuda de inmediato a un centro médico.

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

- Ocular:** El contacto con los ojos es irritante.
- Piel:** El contacto con la piel puede causar irritación, hinchazón, enrojecimiento o sensibilización alérgica.
- Inhalación:** La exposición a vapores (niebla) puede causar irritación respiratoria y somnolencia.
- Ingestión:** Puede provocar lesiones en la boca, la garganta y el estómago.

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

Sin información

## 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados: Producto químico seco, espuma, dióxido de carbono, arena seca, chorro cargado en aerosol.
- Medios de extinción no apropiados: chorro de agua de alta presión

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

Productos de descomposición peligrosos: Monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno, vapores/gases tóxicos. Punto de inflamación: > 94 °C

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

Use indumentaria protectora resistente a los productos químicos y equipos de oxígeno de presión positiva (SCBA). Acérquese al fuego en dirección contraria al viento para evitar los vapores peligrosos y los productos de descomposición tóxicos. Descontamine o deseche la ropa que pueda contener residuos químicos. Aplicar agua directamente puede resultar peligroso, ya que el fuego se puede extender hacia los alrededores.

## 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Evacue el personal hacia una zona ventilada, utilice equipos individuales de respiración e indumentaria de protección personal adecuada.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Limpie el líquido derramado. Evite que el líquido se vierta en alcantarillas, canales o zonas bajas.

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

Recoja el material y deséchelo siguiendo la normativa local sobre residuos.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Consulte la “Sección 8 Controles de exposición/protección individual” y la “Sección 13 Consideraciones relativas a la eliminación”, según corresponda.

## 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Utilícese en zonas bien ventiladas y sin fuego. Utilice ropa de protección que tenga conductividad eléctrica en caso de que tenga que realizar trabajos. Mantener fuera del alcance de los niños y no beber.

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

Mantenga los contenedores sellados. No guarde el producto en lugares expuestos a temperaturas demasiado altas o bajas. Mantenga el producto alejado de la luz solar directa. No almacene el producto con metales, aminas, iniciadores de radicales libres, agentes oxidantes.

### 7.3. Usos específicos finales:

Impresión de inyección de tinta

## 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

Límites de exposición profesional:  
Nivel sin efecto derivado (DNEL)

## 8.2. Controles de la exposición

### Controles técnicos apropiados

Facilite una ventilación general y/o local adecuada.

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

#### Protección respiratoria:

No se requiere cuando se proporciona ventilación suficiente. En caso de ventilación inadecuada y que se excedan los límites de exposición o si se experimenta irritación u otros síntomas, use un respirador aprobado por NIOSH/MSHA o que cumpla con la Norma Europea EN149 (con capa de carbón activado para vapor orgánico).

#### Protección de las manos:

#### Protección ocular:

No necesaria si el uso es adecuado, como al colocar la tinta en la impresora. Sin embargo, en caso de contacto directo con la tinta, utilice gafas de seguridad o gafas protectoras que cumplan con la norma EN166.

#### Protección cutánea:

No necesaria si el uso es adecuado, como al colocar la tinta en la impresora. Sin embargo, en caso de contacto directo con la tinta, utilice ropa de protección.

### Controles de exposición medioambiental:

Evitar su liberación al medio ambiente.

## 9. Propiedades físicas y químicas

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

Aspecto:-----	Estado físico: líquido	Color: azul
Olor:-----	ligero olor	
Umbral olfativo:-----	No definido	
pH:-----	7-9	
Punto de fusión/punto de congelación:-----	Datos no disponibles	
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:-----	Datos no disponibles	
Punto de inflamación:-----	> 94 °C	
Tasa de evaporación:-----	Datos no disponibles	
Inflamabilidad (sólido, gas):-----	No aplicable	
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad:-----	Datos no disponibles	
Presión de vapor:-----	Datos no disponibles	
Densidad de vapor:-----	Datos no disponibles	
Densidad relativa:-----	1.0-1.1	
Solubilidad(es):-----	Solubilidad en agua: Ligeramente soluble	
Coefficiente de reparto, n-octanol/agua:-----	Datos no disponibles	
Temperatura de auto-inflamación:-----	Datos no disponibles	
Temperatura de descomposición:-----	Datos no disponibles	

**Viscosidad:**----- Datos no disponibles

**Propiedades explosivas:**----- Datos no disponibles

**Propiedades comburentes:**----- Datos no disponibles

**9.2. Otros datos**----- Datos no disponibles

## 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad:

Sin reactividad en temperaturas normales.

### 10.2. Estabilidad química:

Estable en temperaturas normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas:

No previsto.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse:

Temperaturas elevadas/calor, luz UV, cuando no se utilice.

### 10.5. Materiales incompatibles:

Evite el contacto con ácidos, aminas, iniciadores de radical libre y agentes oxidantes.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos:

Monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno, vapores/gases tóxicos.

## 11. Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda:

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

LD50 (oral) : Datos no disponibles, LD50 (dermal): Datos no disponibles, LD50 (Inhal.): Datos no disponibles

#### Lesiones oculares graves o irritación ocular:

Provoca lesiones oculares graves.

- 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

#### Corrosión o irritación cutáneas:

Provoca irritación cutánea.

- 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

#### Sensibilización respiratoria o cutánea:

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

- 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

**Mutagenicidad en células germinales:**

Datos no disponibles.

**Toxicidad para la reproducción:**

Datos no disponibles.

**Carcinogenicidad:**

Ninguno de los componentes de esta tinta está clasificado como cancerígeno en las listas de la IARC. (1, 2A y 2B)

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) — exposición única:**

Datos no disponibles.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) — exposición repetida:**

Datos no disponibles.

**Peligro por aspiración:**

Datos no disponibles.

## 12. Información ecológica

### 12.1. Toxicidad:

Muy tóxico para los organismos acuáticos.

- 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

### 12.2. Persistencia y degradabilidad:

Datos no disponibles

### 12.3. Potencial de bioacumulación:

Datos no disponibles

### 12.4. Movilidad en el suelo:

Datos no disponibles

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

No se ha llevado a cabo la prueba de PBT y mPmB.

### 12.6. Propiedades de alteración endocrina:

Datos no disponibles

### 12.7. Other adverse effects:

Datos no disponibles

### 13. Consideraciones relativas a la eliminación

#### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

- Producto: Eliminar como residuo peligroso. El envase con residuos del producto debe eliminarse en las mismas condiciones que el producto en sí.
- Códigos de residuo recomendado: 08 03 13 (Residuos de tintas distintos de los especificados en el código 08 03 12)
- Envase sin limpiar: 15 01 02 (Envases de plástico)
- Se recomienda: Los envases no contaminados pueden reciclarse. Los envases no lavables deben eliminarse de la misma forma que la sustancia.

### 14. Información relativa al transporte

#### 14.1 Número ONU

ADR/ADG/DOT, IMDG o IATA : No regulado

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

ADR/ADG/DOT, IMDG o IATA : No regulado

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

ADR/ADG/DOT, IMDG o IATA : No regulado

#### 14.4 Grupo de embalaje

ADR/ADG/DOT, IMDG o IATA : No regulado

#### 14.5 Peligros para el medio ambiente

ADR/ADG/DOT, IMDG o IATA : No regulado

#### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

ADR/ADG/DOT, IMDG o IATA : Transporte y almacenamiento del producto siguiendo las instrucciones y precauciones generales mencionadas en esta FDS.

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

No regulado

### 15. Información reglamentaria

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

- (CE) N.º 1907/2006 Autorización: No regulado
- (CE) N.º 1907/2006 SVHC: No regulado
- (CE) N.º 1005/2009: No regulado



---

(CE) N.º 850/2004:	No regulado
(UE) N.º 649/2012:	No regulado

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

Aún no se ha realizado ninguna valoración de la seguridad química de este producto.

## 16. Otra información

La lista de advertencias de peligro:

(Referencia para la Sección 3. "Composición/información sobre los componentes")

- H302: Nocivo en caso de ingestión.
- H315: Provoca irritación cutánea.
- H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H318: Provoca lesiones oculares graves.
- H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

A nuestro entender, la información de esta "Ficha de datos de seguridad" (FDS) es correcta y se corresponde con la información de que disponemos en la fecha de su publicación. La información facilitada está dirigida únicamente a servir de orientación para conseguir la máxima seguridad en la manipulación, uso, proceso, almacenaje, transporte, eliminación de residuos y entrega, y no debe considerarse una garantía ni una especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material concreto especificado, y puede no ser aplicable si dicho material se utiliza juntamente con algún otro material o en algún proceso, excepto si así lo especifica el propio texto. La información puede revisarse siempre que los conocimientos y la experiencia adquiridos así lo requieran. Roland DG no garantiza la integridad ni la exactitud de la información aquí contenida.