

## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### ZytoFast CISH DNA Probe

Fecha de revisión: 16.05.2019

Código del producto: T-1dig

Página 1 de 9

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

### 1.1. Identificador del producto

ZytoFast CISH DNA Probe

#### Otros nombres comerciales

T-1053, T-1054, T-1055, T-1056, T-1057, T-1113, T-1140, T-1144

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

#### Uso de la sustancia o de la mezcla

El producto es para uso profesional.

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

Compañía: ZytoVision GmbH  
 Calle: Fischkai 1  
 Población: D-27572 Bremerhaven  
 Teléfono: +49 (0) 471/4832-300  
 Correo elect.: info@zytovision.com  
 Página web: www.zytovision.com

Fax: +49 (0) 471/4832-509

**1.4. Teléfono de emergencia:** +49 (0) 471/4832-300  
 9am - 5pm (CET)

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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

#### Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Categorías del peligro:  
 Carcinogenicidad: Carc. 2  
 Toxicidad para la reproducción: Repr. 1B  
 Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas): STOT repe. 2  
 Indicaciones de peligro:  
 Se sospecha que provoca cáncer.  
 Puede perjudicar la fertilidad. Puede dañar al feto.  
 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

### 2.2. Elementos de la etiqueta

#### Reglamento (CE) n.º 1272/2008

#### Componentes determinantes del peligro para el etiquetado

Formamida

**Palabra de advertencia:** Peligro

**Pictogramas:**



#### Indicaciones de peligro

H351 Se sospecha que provoca cáncer.  
 H360FD Puede perjudicar la fertilidad. Puede dañar al feto.  
 H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

#### Consejos de prudencia

P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.  
 P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**ZytoFast CISH DNA Probe**

Fecha de revisión: 16.05.2019

Código del producto: T-1dig

Página 2 de 9

P260	seguridad.
P280	No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P308+P313	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P405	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico. Guardar bajo llave.

**Etiquetado especial de determinadas mezclas**

Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

**Etiquetado de los envases cuyo contenido no excede de 125 ml**
**Palabra de advertencia:** Peligro

**Pictogramas:**

**Indicaciones de peligro**

H351-H360FD

**Consejos de prudencia**

P201-P202-P280-P308+P313-P405-P501

**2.3. Otros peligros**

No hay información disponible.

**SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes**
**3.2. Mezclas**
**Componentes peligrosos**

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación SGA			
75-12-7	Formamida			40 - < 60 %
	200-842-0	616-052-00-8		
	Carc. 2, Repr. 1B, STOT RE 2; H351 H360FD H373			

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios**
**4.1. Descripción de los primeros auxilios**
**En caso de inhalación**

Proporcionar aire fresco. Es necesario un tratamiento médico.

**En caso de contacto con la piel**

Lavar abundantemente con agua. Cambiar la ropa empapada inmediatamente. Es necesario un tratamiento médico.

**En caso de contacto con los ojos**

En caso de contacto con los ojos: Inmediatamente y con cuidado aclarar bien con la ducha para los ojos o con agua. Consultar al oculista.

**En caso de ingestión**

Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber agua en abundancia. Provocar el vómito si la víctima está consciente. Es necesario un tratamiento médico.

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

No hay información disponible.

## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### ZytoFast CISH DNA Probe

Fecha de revisión: 16.05.2019

Código del producto: T-1dig

Página 3 de 9

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

Tratamiento sintomático. No son necesarias medidas especiales.

### **SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios**

#### **5.1. Medios de extinción**

##### **Medios de extinción adecuados**

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

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

No inflamable.

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

Utilizar aparato respiratorio autónomo y una combinación de protección contra las sustancias químicas. Traje protección total.

#### **Información adicional**

Reducir con agua pulverizada los gases/vapores/nieblas liberados. Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

### **SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental**

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

Asegurar una ventilación adecuada. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Usar equipamiento de protección personal.

#### **6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. No son necesarias medidas especiales.

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

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.

#### **6.4. Referencia a otras secciones**

Manejo seguro: véase sección 7  
 Protección individual: véase sección 8  
 Eliminación: véase sección 13

### **SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**

#### **7.1. Precauciones para una manipulación segura**

##### **Indicaciones para la manipulación segura**

En tratamiento abierto hay que utilizar los dispositivos con aspiración local. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

##### **Indicaciones para prevenir incendios y explosiones**

No son necesarias medidas especiales.

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

##### **Condiciones necesarias para almacenes y depósitos**

Manténgase el recipiente bien cerrado. Consérvese bajo llave. Depositar en un lugar accesible sólo para personas autorizadas. Ventilar suficiente y aspiración puntual en puntos críticos.

##### **Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto**

Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado.

##### **Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento**

Almacenar, bien cerrado, en el envase original y en las condiciones indicadas en la etiqueta.

#### **7.3. Usos específicos finales**

## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### ZytoFast CISH DNA Probe

Fecha de revisión: 16.05.2019

Código del producto: T-1dig

Página 4 de 9

El producto es para uso profesional.

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

#### Valores límite de exposición profesional

N.º CAS	Agente químico	ppm	mg/m³	fib/cc	Categoría
75-12-7	Formamida	10	19		VLA-ED

#### Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Agente químico			
DNEL tipo		Vía de exposición	Efecto	Valor
75-12-7	Formamida			
Trabajador DNEL, agudo		por inhalación	local	6,66 mg/m³
Trabajador DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	0,952 mg/kg pc/día
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	0,66 mg/m³

### 8.2. Controles de la exposición

#### Controles técnicos apropiados

En tratamiento abierto hay que utilizar los dispositivos con aspiración lokal. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles.

#### Medidas de higiene

Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. Elaborar y seguir el plan de protección de piel! Antes de hacer pausas y terminar de trabajar lavar bien las manos y la cara, si es necesario ducharse. No comer ni beber durante su utilización. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Utilizar el propio equipo de protección.

#### Protección de los ojos/la cara

Llevar gafas/máscara de protección.

#### Protección de las manos

Para tratar con materiales químicos solo se pueden utilizar guantes de protección resistente a los agentes químicos con la señal CE y las cuatro cifras del número de control. Dependiendo de la concentración de materiales y la cantidad de sustancias peligrosas y el puesto de trabajo específico hay que escoger el tipo de guantes resistentes a agentes químicos. Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados. Material adecuado:  
NR (Caucho natural, Látex natural)  
NBR (Goma de nitrilo)  
Caucho de butilo

#### Protección cutánea

Úsese indumentaria protectora adecuada.

#### Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

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

Estado físico:

Líquido

Color:

pH:

no determinado

## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### ZytoFast CISH DNA Probe

Fecha de revisión: 16.05.2019

Código del producto: T-1dig

Página 5 de 9

#### Cambio de estado

Punto de fusión:	no determinado
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	no determinado
Punto de inflamación:	no determinado

#### Inflamabilidad

Sólido:	no determinado
Gas:	no determinado

#### Propiedades explosivas

no determinado

Límite inferior de explosividad:	no determinado
Límite superior de explosividad:	no determinado

#### Temperatura de ignición espontánea

Sólido:	no determinado
Gas:	no determinado

Temperatura de descomposición:	no determinado
--------------------------------	----------------

#### Propiedades comburentes

no determinado

Presión de vapor:	no determinado
Densidad:	no determinado
Solubilidad en agua:	no determinado

#### Solubilidad en otros disolventes

no determinado

Coefficiente de reparto:	no determinado
Densidad de vapor:	no determinado
Tasa de evaporación:	no determinado

#### 9.2. Otros datos

Contenido sólido:	no determinado
-------------------	----------------

### SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad

El producto no fue examinado.

#### 10.2. Estabilidad química

Si se almacena correctamente, el producto es estable como mínimo hasta la caducidad impresa en su etiqueta.

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

El producto no fue examinado.

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse

No hay datos disponibles.

#### 10.5. Materiales incompatibles

El producto no fue examinado.

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

El producto no fue examinado.

### SECCIÓN 11. Información toxicológica

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**ZytoFast CISH DNA Probe**

Fecha de revisión: 16.05.2019

Código del producto: T-1dig

Página 6 de 9

**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**
**Toxicidad aguda**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

N.º CAS	Nombre químico		Vía de exposición		Dosis	Especies	Fuente	Método
75-12-7	Formamida							
	oral	DL50	5325	Rata		ECHA		
	cutánea	DL50	>3000	Rata		ECHA		
	inhalación (4 h) vapor	CL50	>21 mg/l	Rata				

**Irritación y corrosividad**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Efectos sensibilizantes**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción**

Se sospecha que provoca cáncer. (Formamida)

Puede perjudicar la fertilidad. Puede dañar al feto. (Formamida)

Mutagenicidad en células germinales: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. (Formamida)

**Peligro de aspiración**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Consejos adicionales referente a las pruebas**

La mezcla está clasificada como peligrosa según el reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla!

**SECCIÓN 12. Información ecológica**
**12.1. Toxicidad**

El producto no fue examinado.

N.º CAS	Nombre químico		Toxicidad acuática		Dosis	[h]   [d]	Especies	Fuente	Método
75-12-7	Formamida								
	Toxicidad aguda para los peces	CL50	6569	96 h			pescados	ECHA	
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50	>500	48 h			invertebrados acuáticos	ECHA	
	Toxicidad aguda para las bacterias	(>1000 mg/l)		0,5 h			microorganismo	ECHA	

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

El producto no fue examinado.

**12.3. Potencial de bioacumulación**

El producto no fue examinado.

## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### ZytoFast CISH DNA Probe

Fecha de revisión: 16.05.2019

Código del producto: T-1dig

Página 7 de 9

#### 12.4. Movilidad en el suelo

El producto no fue examinado.

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

El producto no fue examinado.

#### 12.6. Otros efectos adversos

No hay información disponible.

#### Indicaciones adicionales

Evitar su liberación al medio ambiente.

### SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

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

##### Eliminación

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

##### Eliminación de envases contaminados

Eliminense el producto y su recipiente como residuos peligrosos. Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia.

### SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

#### Transporte terrestre (ADR/RID)

14.1. Número ONU: no aplicable

14.2. Designación oficial de no aplicable

transporte de las Naciones Unidas:

14.3. Clase(s) de peligro para el no aplicable

transporte:

14.4. Grupo de embalaje: -

##### Otra información pertinente (transporte terrestre)

no aplicable

#### Transporte fluvial (ADN)

14.1. Número ONU: no aplicable

14.2. Designación oficial de no aplicable

transporte de las Naciones Unidas:

14.3. Clase(s) de peligro para el no aplicable

transporte:

14.4. Grupo de embalaje: -

#### Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU: no aplicable

14.2. Designación oficial de no aplicable

transporte de las Naciones Unidas:

14.3. Clase(s) de peligro para el no aplicable

transporte:

14.4. Grupo de embalaje: -

#### Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Número ONU: no aplicable

14.2. Designación oficial de no aplicable

transporte de las Naciones Unidas:

## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### ZytoFast CISH DNA Probe

Fecha de revisión: 16.05.2019

Código del producto: T-1dig

Página 8 de 9

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** no aplicable

**14.4. Grupo de embalaje:** -

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: no

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

No hay información disponible.

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

no aplicable

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

**Información reglamentaria de la UE**

Autorización (REACH, anexo XIV):

Sustancias altamente preocupantes, SVHC (REACH, artículo 59):  
Formamida

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):

Entrada 30: Formamida

Datos según la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): No está sujeto a 2012/18/UE (SEVESO III)

**Legislación nacional**

Limitaciones para el empleo de operarios: Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE). Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección a la madre (92/85/CEE) para embarazadas o madres que dan el pecho.

Clasificación como contaminante acuático (D): 1 - Ligeramente peligroso para el agua

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

No se han realizado evaluaciones de la seguridad química para las sustancias de esta mezcla.

## SECCIÓN 16. Otra información

**Cambios**

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

**Abreviaturas y acrónimos**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### ZytoFast CISH DNA Probe

Fecha de revisión: 16.05.2019

Código del producto: T-1dig

Página 9 de 9

#### Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

##### [CLP]

Clasificación	Procedimiento de clasificación
Carc. 2; H351	Método de cálculo
Repr. 1B; H360FD	Método de cálculo
STOT RE 2; H373	Método de cálculo

#### Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)

H351	Se sospecha que provoca cáncer.
H360FD	Puede perjudicar la fertilidad. Puede dañar al feto.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

#### Indicaciones adicionales

La información aquí dada se basa en nuestros conocimientos a fecha actual, sin embargo no garantiza características o propiedades del producto y no da pie a una relación contractual jurídica. El destinatario de nuestros productos debe tener en cuenta por su propia responsabilidad las leyes y disposiciones existentes.

*(La información sobre los ingredientes peligrosos se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)*