

# hoja de datos de seguridad

## según 91/155/CEE

fecha de impresión 19.05.2005

refundido el 19.05.2005

### 1 Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa

- **Datos del producto**
- **Nombre comercial:** MLD Picture Perfect Ink
- **Número del artículo:** MLD710
- **Utilización del producto / de la elaboración** La Tinta de Imprenta
- **Fabricante/distribuidor:**  
Triangle Digital LLC  
2125 Williams Street  
San Leandro, CA 94577  
TEL: (510)895-8001  
FAX: (510)895-8080  
www.triangledigital.biz
- **Área de información:** Product safety department.



### 2 Composición/información sobre los componentes

- **Caracterización química**
- **Descripción:**  
Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

- **Componentes peligrosos:**

CAS: 111109-77-4	Dipropylene glycol dimethyl ether	43-47%
CAS: 111-90-0 EINECS: 203-919-7	2-(2-etoxietoxi)etanol	20-25%
CAS: 2687-91-4	2-Pyrrolidinone, 1-ethyl-	10-15%
CAS: 96-48-0 EINECS: 202-509-5	gamma-butirolactona	10-15%
CAS: 1333-86-4 EINECS: 215-609-9	negro de carbón	<5%

- **Indicaciones adicionales:**  
El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

### 3 Identificación de peligros

- **Descripción del riesgo:**



Xi Irritante

- **Indicaciones adicionales sobre los riesgos para personas y el medio ambiente:**  
Es obligatorio identificar el producto según el procedimiento de cálculo de la última versión válida de la "Directiva general de clasificación de preparaciones de la UE".  
R 36 Irrita los ojos.

( se continua en página 2 )

# hoja de datos de seguridad

## según 91/155/CEE

fecha de impresión 19.05.2005

refundido el 19.05.2005

**Nombre comercial: MLD Picture Perfect Ink**

( se continua en página 1 )

· **Sistema de clasificación:**

La clasificación corresponde a las listas actuales de la CE, pero siempre completada por la literatura especializada y los informes de las empresas.

### 4 Primeros auxilios

· **En caso de inhalación del producto:**

Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.

· **En caso de contacto con la piel:** Por regla general, el producto no irrita la piel.

· **En caso de con los ojos:**

Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.

· **En caso de ingestión:** Consultar un médico si los trastornos persisten.

### 5 Medidas de lucha contra incendios

· **Sustancias extintoras apropiadas:**

CO<sub>2</sub>, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.

· **Equipo especial de protección:** No se requieren medidas especiales.

### 6 Medidas en caso de vertido accidental

· **Medidas preventivas relativas a personas:**

Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.

· **Medidas para la protección del medio ambiente:**

Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.

· **Procedimiento de limpieza/recepción:**

Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).

Asegurar suficiente ventilación.

### 7 Manipulación y almacenamiento

· **Manipulación:**

· **Instrucciones para una manipulación segura:**

Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.

Evitar la formación de aerosoles.

· **Prevención de incendios y explosiones:**

Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.

· **Almacenamiento:**

· **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** No se requieren medidas especiales.

· **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:**

No almacenar junto con sustancias oxidantes ni ácidas.

( se continua en página 3 )

# hoja de datos de seguridad

## según 91/155/CEE

fecha de impresión 19.05.2005

refundido el 19.05.2005

**Nombre comercial: MLD Picture Perfect Ink**

( se continua en página 2 )

- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**  
Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

### 8 Controles de la exposición/protección personal

- **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**  
Sin datos adicionales, ver punto 7.

- **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

**1333-86-4 negro de carbón**

LEP 3,5 mg/m<sup>3</sup>

- **Indicaciones adicionales:**  
Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.
- **Equipo de protección individual:**
- **Medidas generales de protección e higiene:**  
Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.  
Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.  
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.  
Evitar el contacto con los ojos.  
Evitar el contacto con los ojos y la piel.
- **Protección respiratoria:**  
Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.
- **Protección de manos:**



Guantes de protección

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado. Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de sustancias químicas. Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

- **Material de los guantes**  
La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.
- **Tiempo de penetración del material de los guantes**  
El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

( se continua en página 4 )

# hoja de datos de seguridad

## según 91/155/CEE

fecha de impresión 19.05.2005

refundido el 19.05.2005

Nombre comercial: MLD Picture Perfect Ink

( se continua en página 3 )

· **Protección de ojos:**

Gafas de protección herméticas

### 9 Propiedades físicas y químicas

· **Datos generales**

<b>Forma:</b>	Líquido
<b>Color:</b>	Según denominación del producto
<b>Olor:</b>	Característico

· **Cambio de estado**

<b>Punto de fusión /campo de fusión:</b>	Indeterminado.
<b>Punto de ebullición /campo de ebullición:</b>	175°C

· **Punto de inflamación:** 65°C· **Temperatura de ignición:** 190,0°C· **Autoinflamabilidad:** El producto no es autoinflamable.· **Peligro de explosión:** El producto no es explosivo.· **Límites de explosión:**

<b>Inferior:</b>	1,2 Vol %
<b>Superior:</b>	15,6 Vol %

· **Presión de vapor a 20°C:** 1,0 hPa· **Densidad:** Indeterminado.· **Solubilidad en / miscibilidad con agua:** Poco o no mezclable.· **Concentración del disolvente:**

<b>Disolventes orgánicos:</b>	35,6 %
-------------------------------	--------

· **Contenido de cuerpos sólidos:** 8,2 %

### 10 Estabilidad y reactividad

· **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**

No se descompone al emplearse adecuadamente.

· **Reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.· **Productos de descomposición peligrosos:**

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

E

( se continua en página 5 )

# hoja de datos de seguridad

## según 91/155/CEE

fecha de impresión 19.05.2005

refundido el 19.05.2005

**Nombre comercial: MLD Picture Perfect Ink**

( se continua en página 4 )

### 11 Información toxicológica

- **Efecto estimulante primario:**
- **en la piel:** No produce irritaciones.
- **en el ojo:** Produce irritaciones.
- **Sensibilización:** No se conoce ningún efecto sensibilizante.
- **Indicaciones toxicológicas adicionales:**  
En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de la Normativa General de Clasificación de la CE para Preparados, el producto tiene los siguientes riesgos:  
Irritante

### 12 Información ecológica

- **Indicaciones generales:**  
Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasificación): escasamente peligroso para el agua  
En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

### 13 Consideraciones relativas a la eliminación

- **Producto:**
- **Recomendación:**  
No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.
- **Embalajes sin limpiar:**
- **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

### 14 Información relativa al transporte

- **Transporte terrestre ADR/RID y GGVS/GGVE (internacional/nacional):**
- **Denominación de la carga:** La Tinta de Imprenta, No-Regulado
- **Observaciones:** Ninguno, No-Regulado
- **Transporte/datos adicionales:**
- **Número UN:**
- **Label** Ninguno, No-Regulado
- **Contaminante marino:** No
- **Nombre técnico correcto:** La Tinta de Imprenta, No-Regulado
- **Observaciones:** Ninguno, No-Regulado
- **Transporte aéreo ICAO-TI e IATA-DGR:**
- **Número UN/ID:**
- **Label** Ninguno, No-Regulado
- **Nombre técnico correcto:** La Tinta de Imprenta, No-Regulado
- **Observaciones:** Ninguno, No Regulado

( se continua en página 6 )

# hoja de datos de seguridad

## según 91/155/CEE

fecha de impresión 19.05.2005

refundido el 19.05.2005

**Nombre comercial: MLD Picture Perfect Ink**

( se continua en página 5 )

### 15 Información reglamentaria

- **Distintivo según las directrices de la CEE:**  
El producto está catalogado y etiquetado según las directrices de la CEE/Reglamento sobre sustancias peligrosas.
- **Letra indicadora y denominación de la peligrosidad del producto:**  
Xi Irritante
- **Frases-R:**  
36 Irrita los ojos.
- **Frases-S:**  
7 Manténgase el recipiente bien cerrado.  
14 Consérvese lejos de los productos oxidantes y ácidos.  
16 Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.
- **Disposiciones nacionales:**

Clase	contenido en %
NK	35,6

### 16 Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

- **Persona de contacto:** Product safety department.
- **Interlocutor:** Mr. Ken Kisner

E