

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Fecha de la última verificación : 2017-05-29  
 Fecha de revisión : 2017-05-29  
 Fecha de publicación : 2008-05-08

Número de versión : 4.0

Cambios recientes en secciones : 2 - 3

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

#### 1.1. Identificador del producto

FDS : 24771  
 Suministrador : POLYCHROMAL B.V.  
 Postbus 8043  
 1802 KA Alkmaar  
 Los Países Bajos  
 TEL:+31 72 5670799  
 FAX:+31 72 5624095

Marca comercial : POROPRINT YW02B

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

Descripción general : TINTA DE IMPRENTA  
 Uso : Varios  
 Usos desaconsejados : Datos no disponibles.

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

Proveedor ficha de datos de seguridad : Philips Electronics Nederland B.V., Philips Environment & Safety, High Tech Campus 37, 5656 AE Eindhoven, Tel. +31 (0)40 27 41 645  
 Departamento responsable : dangerous.goods@philips.com

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia : +31 (0)497-598315

### \* SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

(CE) n° 1272/2008

Peligroso para el medio ambiente acuático - aguda	Categoría 1	H400
Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico	Categoría 1	H410

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

(CE) n° 1272/2008

Pictograma(s) de peligro



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro

H410

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Consejos de prudencia**P273  
P501

Evitar su liberación al medio ambiente.

Eliminar el contenido/el recipiente en un punto autorizado de recogida de residuos.

**Componentes peligrosos** : no aplicable**Observaciones sobre el etiquetado** : ninguno**2.3. Otros peligros**

Si aplicable: ver sección 6.1 y sección 7.1.

**\* SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**

Componente	N° CAS N° EC	N° de Índice N° de registro	Porcentaje(%)	Etiquetado
ÉTER MONOMETILICO DEL DIPROPILENGLICOL	34590-94-8 252-104-2	01-2119450011-60 01-2119991100-47	≥80.0	
ETILCELULOSA	9004-57-3		<10.0	
COLORANTE AMARILLO (N; R50/53)	Confidencial		≥2.5 - <10.0	GHS09 H400 Aquatic acute 1 H410 Aquatic chronic 1

El texto completo de las frases H mencionadas en esta sección se recoge en la sección 16.

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios****4.1. Descripción de los primeros auxilios**

- Piel** : Retire de la piel los residuos de la sustancia tan pronto como sea posible (por ejemplo, lavando con gran cantidad de agua).
- Ingestión** : Si la víctima está consciente, hacer que se enjuague la boca con agua. NO permitirle beber. En caso de alteraciones graves, llame al médico.
- Inhalación** : Lleve al afectado a un lugar con aire fresco tan pronto como sea posible, y déjelo descansar; si es necesario, llame al médico.
- Ojos** : Lávelos durante mucho tiempo con gran cantidad de agua. En caso de molestias oculares, acuda al médico.

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

- Piel** locales : La sustancia es picante: enrojecimiento.  
: Desengrasado: en caso de contacto prolongado aparece eczema, sequedad de piel y rugosidad de ésta.
- generales : Probablemente no haya absorción digna de mención.
- Ingestión** locales : La sustancia es picante: dolor de garganta.  
generales : La sustancia puede ser absorbida después de la ingestión.
- Inhalación** locales : La sustancia atomizada es picante: dolor de garganta.  
generales : La sustancia puede ser absorbida tras la inhalación.
- Ojos** locales : La sustancia es picante: enrojecimiento.
- Observaciones sobre los síntomas : La sustancia tiene efecto en: el hígado, los riñones, el sistema nervioso.

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

Para recibir orientación sobre el tratamiento adicional, contactar con un centro toxicológico (nacional).

**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios****5.1. Medios de extinción****Extintor de incendios adecuado**

dióxido de carbono, polvo extintor, spray de agua, espuma resistente al alcohol

**Extintor de incendios inadecuado**

no detectable

**5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla****Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio** : monóxido de carbono, óxidos nitrosos, óxidos de cromo (III)

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

En caso de incendio, vista indumentaria de protección y use un aparato de respiración que sea independiente del aire ambiental.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

#### Precauciones

Use equipo de protección. Vea la sección 8.  
Leer la etiqueta antes del uso.

#### Procedimiento de emergencia

No es de esperar.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

El material restante o los envases vacíos sin limpiar deben ser incinerados en una instalación adecuada o depositados en un vertedero aprobado, de acuerdo con la legislación local y nacional.

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

#### Procedimiento en caso de derrame

Absorba el líquido con un medio apropiado (por ejemplo, Powersorb, arena seca, diatomita, vermiculita, etc), deposite la mezcla, usando una pala, en bolsas de plástico y llévalas al almacén central de residuos peligrosos.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Vea la sección 8 para la protección personal adecuada.  
Vea la sección 13 para obtener información adicional sobre el tratamiento de residuos.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Observar las indicaciones de la etiqueta.  
No comer, beber o fumar en las zonas de trabajo. Retire la ropa contaminada y el equipo de protección. Lávese las manos después de salir en el lugar de trabajo.

**Evacuación de gases local** : No aplicable en circunstancias normales.

**Código de almacenamiento (por PGS 15)** : M6

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

**Condiciones de almacenamiento:** Ver también todas las notas de precaución en la sección 2.2.  
Almacenar el producto a la luz solar directa, o cerca de otras fuentes de calor, seca, en un embalaje cerrado, en una zona bien ventilada.

**Temperatura de almacenamiento:** <40 °C

### 7.3. Usos específicos finales

Datos no disponibles.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

#### Limites de la exposición :

##### aplicable a: Los Países Bajos (20 °C; 1013 mbar)

TGG(8 horas): 300 mg/m <sup>3</sup>	ÉTER MONOMETILICO DEL DIPROPILENGLICOL	(Valor limitado legal)
No se ha determinado TWA.	ETILCELULOSA	
TGG(8 horas): 0.5 mg/m <sup>3</sup>	COLORANTE AMARILLO (N; R50/53)(como cromo)	(Valor limitado legal)
TGG(15 minutos): 1.0 mg/m <sup>3</sup>	COLORANTE AMARILLO (N; R50/53)(como cromo)	(Valor limitado legal)

##### aplicable a: Bélgica (20 °C; 1013 mbar)

TGG(8 horas): 308 mg/m <sup>3</sup>	S	ÉTER MONOMETILICO DEL DIPROPILENGLICOL
TGG(8 horas): 0.5 mg/m <sup>3</sup>		COLORANTE AMARILLO (N; R50/53)(como cromo)

##### aplicable a: Alemania (20 °C; 1013 mbar)

TGG(8 horas): 310 mg/m <sup>3</sup>		ÉTER MONOMETILICO DEL DIPROPILENGLICOL
-------------------------------------	--	--

##### aplicable a: Los Estados Unidos de América (25 °C; 1013 mbar)

TGG(8 horas): 606 mg/m <sup>3</sup>	S	ÉTER MONOMETILICO DEL DIPROPILENGLICOL- [de acuerdo ACGIH]
TGG(15 minutos): 910 mg/m <sup>3</sup>	S	ÉTER MONOMETILICO DEL DIPROPILENGLICOL- [de acuerdo ACGIH]

TGG(8 horas):	600 mg/m3	S	ÉTER MONOMETILICO DEL DIPROPILENGLICOL- [de acuerdo OSHA]
TGG(8 horas):	0.5 mg/m3		COLORANTE AMARILLO (N; R50/53)(como cromó) - [de acuerdo ACGIH]
TGG(8 horas):	0.5 mg/m3		COLORANTE AMARILLO (N; R50/53)(como cromó) - [de acuerdo OSHA]

**aplicable a: Suecia (20 °C; 1013 mbar)**

TGG(15 minutos):	450 mg/m3	C	ÉTER MONOMETILICO DEL DIPROPILENGLICOL
TGG(8 horas):	300 mg/m3	S	ÉTER MONOMETILICO DEL DIPROPILENGLICOL
TGG(8 horas):	0.5 mg/m3		COLORANTE AMARILLO (N; R50/53)(como cromó, polvo)

**aplicable a: Suiza (20 °C; 1013 mbar)**

TGG(8 horas):	300 mg/m3		ÉTER MONOMETILICO DEL DIPROPILENGLICOL
TGG(15 minutos):	300 mg/m3		ÉTER MONOMETILICO DEL DIPROPILENGLICOL
TGG(8 horas):	0.5 mg/m3		COLORANTE AMARILLO (N; R50/53)(como cromó, polvo inhalable)

**aplicable a: China (20 °C; 1013 mbar)**

TGG(8 horas):	600 mg/m3	S	ÉTER MONOMETILICO DEL DIPROPILENGLICOL
TGG(15 minutos):	900 mg/m3	S	ÉTER MONOMETILICO DEL DIPROPILENGLICOL

**aplicable a: Unión Europea (20 °C; 1013 mbar)**

TGG(8 horas):	308 mg/m3	S	ÉTER MONOMETILICO DEL DIPROPILENGLICOL
TGG(8 horas):	2 mg/m3		COLORANTE AMARILLO (N; R50/53)(como cromó)

C=Ceiling; S=Skin

**Observación sobre los límites de la exposición :**  
ninguna

**DNEL (Derived No Effect Level)**

Trabajador - Inhalación - Exposición a largo plazo - Efectos sistémicos: 308 mg/m3	ÉTER MONOMETILICO DEL DIPROPILENGLICOL	Fuente : ECHA
Trabajador - Dérmico - Exposición a largo plazo - Efectos sistémicos: 283 mg/kg p.c./día	ÉTER MONOMETILICO DEL DIPROPILENGLICOL	Fuente : ECHA
Consumidor - Inhalación - Exposición a largo plazo - Efectos sistémicos: 37.2 mg/m3	ÉTER MONOMETILICO DEL DIPROPILENGLICOL	Fuente : ECHA
Consumidor - Dérmico - Exposición a largo plazo - Efectos sistémicos: 121 mg/kg p.c./día	ÉTER MONOMETILICO DEL DIPROPILENGLICOL	Fuente : ECHA
Consumidor - Oral - Exposición a largo plazo - Efectos sistémicos: 36 mg/kg p.c./día	ÉTER MONOMETILICO DEL DIPROPILENGLICOL	Fuente : ECHA

**PNEC (Predicted No Effect Concentration)**

Agua dulce: 19 mg/l	ÉTER MONOMETILICO DEL DIPROPILENGLICOL	Fuente : ECHA
Agua de mar: 1.9 mg/l	ÉTER MONOMETILICO DEL DIPROPILENGLICOL	Fuente : ECHA
Sedimento agua dulce: 70.2 mg/kg	ÉTER MONOMETILICO DEL DIPROPILENGLICOL	Fuente : ECHA
Sedimento agua de mar: 7.02 mg/kg	ÉTER MONOMETILICO DEL DIPROPILENGLICOL	Fuente : ECHA
Suelo: 2.74 mg/kg	ÉTER MONOMETILICO DEL DIPROPILENGLICOL	Fuente : ECHA
Liberaciones intermitentes: 190 mg/l	ÉTER MONOMETILICO DEL DIPROPILENGLICOL	Fuente : ECHA
Planta de tratamiento de aguas residuales (STP): 4168 mg/l	ÉTER MONOMETILICO DEL DIPROPILENGLICOL	Fuente : ECHA

**8.2. Controles de la exposición**

**Protección personal recomendada :**

Manos	:	guantes de caucho butílico
Tiempo de paso	:	Si desea información, consulte al proveedor de los guantes.
Ojos	:	guantes de seguridad
Inhalación	:	ninguna (cuando existe ventilación suficiente)
Piel	:	ropa protectora (tales como: delantal, overol, botas de)

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

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

Estado físico	:	líquido	
Color	:	amarillo	
Olor	:	similar a éter	
Umbral odorífero (20°C; 1013 mbar)	:	6160 mg/m3	ÉTER MONOMETILICO DEL DIPROPILENGLICOL
pH	:	≥5 - ≤9	
Punto de fusión e intervalo	:	no detectable	
Punto de ebullición, intervalo	:	>180 °C (1013 mbar)	
Temperatura de infamación e intervalo	:	>74 °C	
Velocidad de emisión de vapores y su intervalo	:	no detectable	
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	datos no disponibles	
Límites explosivos	:	LEL:≥1.1 vol.% - UEL:≤14.0 vol.%	

<b>Presión de vapor</b>	: ≤0.06 kPa (20 °C)		
<b>Densidad</b>	: indetectable		
<b>Solubilidad en agua</b>	: parcial		
<b>Log Po/w</b>	: -0.064	ÉTER MONOMETILICO DEL DIPROPILENGLICOL	<b>Fuente</b> : IUCLID
	5.83	ETILCELULOSA	<b>Fuente</b> : Easi View
<b>Temperatura de autoencendido</b>	: >205 °C		
<b>Temperatura de descomposición</b>	: no detectable		
<b>Viscosidad</b>	: no detectable		
<b>Son posibles las explosiones del polvo en el aire</b>	: no aplicable		
<b>Propiedades comburentes</b>	: no		

## 9.2. Otros datos

<b>Solubilidad en grasa</b>	: no detectable
<b>Carga electrostática General</b>	: no detectable
	: El producto es hidrocópico.

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Véase la sección 10.2 - 10.6.

### 10.2. Estabilidad química

La sustancia o mezcla es estable en condiciones normales. Véase también la sección 10.4.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

<b>Reacciona con el agua</b>	: no
<b>Otras condiciones peligrosas</b>	: Datos no disponibles.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Datos no disponibles.

### 10.5. Materiales incompatibles

<b>Reacciones peligrosas con</b>	: sustancias oxidantes, ácidos fuertes, isocianuros
----------------------------------	---

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

<b>Productos de descomposición peligrosos al calentarse</b>	: ninguna
---	-----------

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad oral aguda

LD-50: 5.23 g/kg (ORL-RAT)	ÉTER MONOMETILICO DEL DIPROPILENGLICOL	<b>Fuente</b> : IUCLID
LD-50: >5.0 g/kg (ORL-RAT)	ETILCELULOSA	<b>Fuente</b> : SAX
LD-50: >5 g/kg (ORL-RAT)	COLORANTE AMARILLO (N; R50/53)	<b>Fuente</b> : Suministrador

#### Toxicidad cutánea aguda

LD-50: ≥13 - <14 g/kg (SKN-RBT)	ÉTER MONOMETILICO DEL DIPROPILENGLICOL	<b>Fuente</b> : IUCLID
LD-50: >5.0 g/kg (SKN-RBT)	ETILCELULOSA	<b>Fuente</b> : SAX
LD-50: >2.5 g/kg (SKN-RAT)	COLORANTE AMARILLO (N; R50/53)	<b>Fuente</b> : Suministrador

#### Toxicidad aguda por inhalación

No hay datos disponibles.

#### Test de Ames

no detectable

#### Corrosión o irritación cutáneas

La sustancia o mezcla no se clasifica para la corrosión o irritación cutáneas.

#### Lesiones o irritación ocular graves

La sustancia o mezcla no se clasifica para lesiones o irritación ocular graves.

#### Sensibilización respiratoria o cutánea

La sustancia o mezcla no se clasifica para la sensibilización respiratoria o cutánea.

#### Mutagenicidad en células germinale

La sustancia o mezcla no se clasifica para la mutagenicidad en células germinales.

#### Carcinogenicidad

La sustancia o mezcla no se clasifica para la carcinogenicidad.

#### Información adicional sobre la carcinogenicidad (NTP, IARC, OSHA)

NTP: no	IARC: no	OSHA: no	ÉTER MONOMETILICO DEL DIPROPILENGLICOL
NTP: no	IARC: no	OSHA: no	ETILCELULOSA
NTP: no	IARC: 1	OSHA: no	COLORANTE AMARILLO (N; R50/53)

#### Toxicidad para la reproducción

La sustancia o mezcla no se clasifica para la toxicidad para la reproducción.

#### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

La sustancia o mezcla no se clasifica para la toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única.

#### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

La sustancia o mezcla no se clasifica para la toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida.

#### Peligro de aspiración

La sustancia o mezcla no se clasifica para la peligrosidad de aspiración.

#### Síntomas

Piel	locales	:	La sustancia es picante: enrojecimiento.
		:	Desengrasado: en caso de contacto prolongado aparece eczema, sequedad de piel y rugosidad de ésta.
	generales	:	Probablemente no haya absorción digna de mención.
Ingestión	locales	:	La sustancia es picante: dolor de garganta.
	generales	:	La sustancia puede ser absorbida después de la ingestión.
Inhalación	locales	:	La sustancia atomizada es picante: dolor de garganta.
	generales	:	La sustancia puede ser absorbida tras la inhalación.
Ojos	locales	:	La sustancia es picante: enrojecimiento.
Observaciones sobre los síntomas		:	La sustancia tiene efecto en: el hígado, los riñones, el sistema nervioso.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

#### Ecotoxicidad

LC-50: >10000 mg/l/96H (Fish)	ÉTER MONOMETILICO DEL DIPROPILENGLICOL	<b>Fuente</b>	: IUCLID
EC-50: >100 mg/l/48H (Daphnia)	ÉTER MONOMETILICO DEL DIPROPILENGLICOL	<b>Fuente</b>	: Suministrador
IC-50: >100 mg/l/72H (Algae)	ÉTER MONOMETILICO DEL DIPROPILENGLICOL	<b>Fuente</b>	: Suministrador
EC-50: 0.094 mg/l/48H (Daphnia)	COLORANTE AMARILLO (N; R50/53)	<b>Fuente</b>	: Suministrador

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

<b>Demanda biológica de oxígeno</b>	: no detectable		
<b>Demanda química de oxígeno</b>	: 0.0020 g/g	ÉTER MONOMETILICO DEL DIPROPILENGLICOL	<b>Fuente</b> : IUCLID
<b>Coefficiente de demanda biológica / demanda química de oxígeno</b>	: no detectable		
<b>Degradabilidad</b>	: fácilmente	ÉTER MONOMETILICO DEL DIPROPILENGLICOL	<b>Fuente</b> : Merck

### 12.3. Potencial de bioacumulación

<b>Factor de bioconcentración (FBC)</b>	: <100	ÉTER MONOMETILICO DEL DIPROPILENGLICOL	<b>Fuente</b> : IUCLID
<b>Log Po/w</b>	: -0.064	ÉTER MONOMETILICO DEL DIPROPILENGLICOL	<b>Fuente</b> : IUCLID
	5.83	ETILCELULOSA	<b>Fuente</b> : Easi View

### 12.4. Movilidad en el suelo

<b>Constante de Henry</b>	: 1.6E-7 atm m3/mol	ÉTER MONOMETILICO DEL DIPROPILENGLICOL	<b>Fuente</b> : Suministrador
	3.55E-11 atm m3/mol	ETILCELULOSA	<b>Fuente</b> : Easi View

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

Datos no disponibles.

### 12.6. Otros efectos adversos

**Observaciones sobre la ecotoxicidad** : ninguna

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

El material restante o los envases vacíos sin limpiar deben ser incinerados en una instalación adecuada o depositados en un vertedero aprobado, de acuerdo con la legislación local y nacional.



IATA International Air Transport Association  
ICAO International Civil Aviation Organization  
EmS Emergency Schedule

---

\* Apunta a modificaciones respecto a la versión previa.

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad se considera correcta a fecha de emisión. Philips Electronics Nederland B.V. no otorga ninguna garantía en relación con su contenido o con su idoneidad para usos o fines determinados.