

## 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 : 2008-01-04

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 : 24485  
 Suministrador : POLYCHROMAL B.V.  
 Postbus 8043  
 1802 KA Alkmaar  
 Los Países Bajos  
 TEL:+31 72 5670799  
 FAX:+31 72 5624095

Marca comercial : POROPRINT BK10B

#### 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

No clasificada según la clasificación SGA.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

(CE) n° 1272/2008

Etiquetado : 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	



### 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)** : ninguna

### 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 una zona bien ventilada, en un embalaje cerrado.

**Temperatura de almacenamiento:** <35 °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/m3

No se ha determinado TWA.

TGG(8 horas): 0.5 mg/m3

TGG(15 minutos): 1 mg/m3

ÉTER MONOMETILICO DEL DIPROPILENGLICOL

ETILCELULOSA

COLORANTE NEGRO(como cromo)

COLORANTE NEGRO(como cromo)

(Valor limitado legal)

(Valor limitado legal)

(Valor limitado legal)

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

TGG(8 horas): 308 mg/m3

TGG(8 horas): 0.5 mg/m3

S

ÉTER MONOMETILICO DEL DIPROPILENGLICOL

COLORANTE NEGRO(como cromo)

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

TGG(8 horas): 310 mg/m3

TGG(8 horas): 2 mg/m3

ÉTER MONOMETILICO DEL DIPROPILENGLICOL

COLORANTE NEGRO(como cromo, polvo inhalable)

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

TGG(8 horas): 606 mg/m3

TGG(15 minutos): 910 mg/m3

TGG(8 horas): 600 mg/m3

TGG(8 horas): 0.02 mg/m3

TGG(8 horas): 0.5 mg/m3

TGG(8 horas): 0.5 mg/m3

S

S

S

ÉTER MONOMETILICO DEL DIPROPILENGLICOL- [de acuerdo ACGIH]

ÉTER MONOMETILICO DEL DIPROPILENGLICOL- [de acuerdo ACGIH]

ÉTER MONOMETILICO DEL DIPROPILENGLICOL- [de acuerdo OSHA]

COLORANTE NEGRO(como cobalto)

COLORANTE NEGRO(como cromo) - [de acuerdo ACGIH]

COLORANTE NEGRO(como cromo) - [de acuerdo OSHA]

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

TGG(15 minutos): 450 mg/m3

TGG(8 horas): 300 mg/m3

TGG(8 horas): 0.5 mg/m3

TGG(8 horas): 0.02 mg/m3

C

S

S

S

ÉTER MONOMETILICO DEL DIPROPILENGLICOL

ÉTER MONOMETILICO DEL DIPROPILENGLICOL

COLORANTE NEGRO(como cromo, polvo)

COLORANTE NEGRO(como cobalto, polvo)

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

TGG(8 horas): 300 mg/m3

TGG(15 minutos): 300 mg/m3

TGG(8 horas): 0.5 mg/m3

TGG(8 horas): 1 mg/m3

TGG(8 horas): 0.05 mg/m3

S

ÉTER MONOMETILICO DEL DIPROPILENGLICOL

ÉTER MONOMETILICO DEL DIPROPILENGLICOL

COLORANTE NEGRO(como cromo, polvo inhalable)

COLORANTE NEGRO(como hierro, polvo inhalable)

COLORANTE NEGRO(como cobalto, polvo inhalable)

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

TGG(8 horas): 600 mg/m<sup>3</sup> S ÉTER MONOMETILICO DEL DIPROPILENGLICOL  
 TGG(15 minutos): 900 mg/m<sup>3</sup> S ÉTER MONOMETILICO DEL DIPROPILENGLICOL

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

TGG(8 horas): 308 mg/m<sup>3</sup> S ÉTER MONOMETILICO DEL DIPROPILENGLICOL

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/m<sup>3</sup>

Trabajador - Dérmico - Exposición a largo plazo - Efectos sistémicos: 283 mg/kg p.c./día

Consumidor - Inhalación - Exposición a largo plazo - Efectos sistémicos: 37.2 mg/m<sup>3</sup>

Consumidor - Dérmico - Exposición a largo plazo - Efectos sistémicos: 121 mg/kg p.c./día

Consumidor - Oral - Exposición a largo plazo - Efectos sistémicos: 36 mg/kg p.c./día

ÉTER MONOMETILICO DEL  
DIPROPILENGLICOL

Fuente : ECHA

ÉTER MONOMETILICO DEL  
DIPROPILENGLICOL

Fuente : ECHA

ÉTER MONOMETILICO DEL  
DIPROPILENGLICOL

Fuente : ECHA

ÉTER MONOMETILICO DEL  
DIPROPILENGLICOL

Fuente : ECHA

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):

ÉTER MONOMETILICO DEL DIPROPILENGLICOL

Fuente : ECHA

4168 mg/l

**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** : gris / negro  
**Olor** : similar a éter  
**Umbral odorífero (20°C; 1013 mbar)** : 6160 mg/m<sup>3</sup> 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.%  
**Presión de vapor** : ≤0.06 kPa (20 °C)  
**Densidad relativa** : ≥0.97 - ≤1.00 (agua=1) (20 °C)  
**Solubilidad en agua** : parcial  
**Log Po/w** : -0.064 ÉTER MONOMETILICO DEL DIPROPILENGLICOL Fuente : IUCLID  
 5.83 ETILCELULOSA Fuente : Easi View  
**Temperatura de autoencendido** : ≥205 °C  
**Temperatura de descomposición** : no detectable  
**Viscosidad** : no detectable  
**Son posibles las explosiones del polvo en el aire** : no aplicable  
**Propiedades comburentes** : no

**9.2. Otros datos**

**Solubilidad en grasa** : no detectable  
**Carga electrostática** : no detectable  
**General** : 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

Reacciona con el agua : no  
Otras condiciones peligrosas : Datos no disponibles.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Datos no disponibles.

### 10.5. Materiales incompatibles

Reacciones peligrosas con : sustancias oxidantes, ácidos fuertes, isocianuros

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos al calentarse : ninguna

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad oral aguda

LD-50: 5.23 g/kg (ORL-RAT)  
LD-50: >5.0 g/kg (ORL-RAT)

ÉTER MONOMETILICO DEL DIPROPILENGLICOL  
ETILCELULOSA

Fuente : IUCLID  
Fuente : SAX

#### Toxicidad cutánea aguda

LD-50: ≥13 - <14 g/kg (SKN-RBT)  
LD-50: >5.0 g/kg (SKN-RBT)

ÉTER MONOMETILICO DEL DIPROPILENGLICOL  
ETILCELULOSA

Fuente : IUCLID  
Fuente : SAX

#### 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 germinales

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  
NTP: no  
NTP: no

IARC: no  
IARC: no  
IARC: 2B

OSHA: no  
OSHA: no  
OSHA: no

ÉTER MONOMETILICO DEL DIPROPILENGLICOL  
ETILCELULOSA  
COLORANTE NEGRO

#### 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 el peligro 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.

Ingestión	generales	:	Probablemente no haya absorción digna de mención.
	locales	:	La sustancia es picante: dolor de garganta.
Inhalación	generales	:	La sustancia puede ser absorbida después de la ingestión.
	locales	:	La sustancia atomizada es picante: dolor de garganta.
Ojos	generales	:	La sustancia puede ser absorbida tras la inhalación.
	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

### 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>Coeficiente 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.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### 14.1. Número ONU

No sujeto a normativa de Transporte de Sustancias Peligrosas

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

No sujeto a normativa de Transporte de Sustancias Peligrosas

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

No sujeto a normativa de Transporte de Sustancias Peligrosas

### 14.4. Grupo de embalaje

No sujeto a normativa de Transporte de Sustancias Peligrosas

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

Cantaminante marino : no

## 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No sujeto a normativa de Transporte de Sustancias Peligrosas

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

Datos no disponibles.

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

- Datos no disponibles.

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

- Datos no disponibles.

## SECCIÓN 16: Otra información

**Observaciones sobre la SDS** : ninguna

**Frases H generales y relevantes para todos los compuestos de la sección 3**

no aplicable

**Consejos relativos a la formación**

Debe disponer a los trabajadores la información y la formación práctica suficientes.

**Una explicación de las abreviaturas y los acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad**

REACH	Registration, Evaluation and Authorisation of CHemicals
GHS	Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
CAS	Chemical Abstracts Service
TGG = TWA	Time Weighted Average
LEL	Lower Explosive Limit
UEL	Upper Explosive Limit
NTP	National Toxicology Program
KHC	Known Human Carcinogen
RAHC	Reasonably Anticipated Human Carcinogen
IARC	International Agency for Research on Cancer
OSHA	Occupational Safety & Health Administration
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID	Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses
UN	United Nations
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
IMO	International Maritime Organization
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.