

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 : 2008-05-19

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 : 24791
Suministrador : POLYCHROMAL B.V.
Postbus 8043
1802 KA Alkmaar
Los Países Bajos
TEL:+31 72 5670799
FAX:+31 72 5624095
Marca comercial : POROPRINT RD09B

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 - crónico Categoría 3 H412

2.2. Elementos de la etiqueta

(CE) n° 1272/2008

Palabra de advertencia : ninguna

Indicaciones de peligro

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P501 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 ROJO (H302-411)	Confidencial		≥2.5 - <10.0	GHS07 GHS09 H302 Acute tox. 4 H411 Aquatic chronic 2

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.
- 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.

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 crómicos

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) : 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 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/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 ROJO (H302-411)(como cromo)

COLORANTE ROJO (H302-411)(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 ROJO (H302-411)(como cromo)

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

TGG(8 horas): 310 mg/m3

ÉTER MONOMETILICO DEL DIPROPILENGLICOL

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): 0.5 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 ROJO (H302-411)(como cromo) - [de acuerdo ACGIH]

COLORANTE ROJO (H302-411)(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

C

S

S

ÉTER MONOMETILICO DEL DIPROPILENGLICOL

ÉTER MONOMETILICO DEL DIPROPILENGLICOL

COLORANTE ROJO (H302-411)(como cromo, 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

ÉTER MONOMETILICO DEL DIPROPILENGLICOL
 ÉTER MONOMETILICO DEL DIPROPILENGLICOL
 COLORANTE ROJO (H302-411)(como cromo, polvo inhalable)

aplicable a: China (20 °C; 1013 mbar)

TGG(8 horas): 600 mg/m³ S
 TGG(15 minutos): 900 mg/m³ S

ÉTER MONOMETILICO DEL DIPROPILENGLICOL
 ÉTER MONOMETILICO DEL DIPROPILENGLICOL

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

TGG(8 horas): 308 mg/m³ S
 TGG(8 horas): 2 mg/m³

ÉTER MONOMETILICO DEL DIPROPILENGLICOL
 COLORANTE ROJO (H302-411)(como compuestos de cromo (III))

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

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

Fuente : ECHA
 ÉTER MONOMETILICO DEL DIPROPILENGLICOL

Consumidor - Inhalación - Exposición a largo plazo - Efectos sistémicos: 37.2 mg/m³

Fuente : ECHA
 ÉTER MONOMETILICO DEL DIPROPILENGLICOL

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

Fuente : ECHA
 ÉTER MONOMETILICO DEL DIPROPILENGLICOL

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

Fuente : ECHA
 ÉTER MONOMETILICO DEL DIPROPILENGLICOL
 Fuente : ECHA

PNEC (Predicted No Effect Concentration)

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

ÉTER MONOMETILICO DEL DIPROPILENGLICOL
 ÉTER MONOMETILICO DEL DIPROPILENGLICOL
 ÉTER MONOMETILICO DEL DIPROPILENGLICOL
 ÉTER MONOMETILICO DEL DIPROPILENGLICOL
 ÉTER MONOMETILICO DEL DIPROPILENGLICOL
 ÉTER MONOMETILICO DEL DIPROPILENGLICOL
 ÉTER MONOMETILICO DEL DIPROPILENGLICOL

Fuente : ECHA
 Fuente : ECHA
 Fuente : ECHA
 Fuente : ECHA
 Fuente : ECHA
 Fuente : ECHA
 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	: rojo		
Olor	: similar a éter		
Umbral odorífero (20°C; 1013 mbar)	: 6160 mg/m ³	ÉTER MONOMETILICO DEL DIPROPILENGLICOL	
pH	: ≥5 - ≤9		
Punto de fusión e intervalo	: no detectable		
Punto de ebullición, intervalo	: >180 °C (1013 mbar)		
Temperatura de infalmación 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	: ≥0.96 - ≤0.98 (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)

LD-50: 1.4 g/kg (ORL-RAT)

ÉTER MONOMETILICO DEL DIPROPILENGLICOL

ETILCELULOSA

COLORANTE ROJO (H302-411)

Fuente : IUCLID

Fuente : SAX

Fuente : Suministrador

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

IARC: no

OSHA: no

ÉTER MONOMETILICO DEL DIPROPILENGLICOL

NTP: no

IARC: no

OSHA: no

ETILCELULOSA

NTP: no

IARC: 3

OSHA: no

COLORANTE ROJO (H302-411)

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 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.
	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	Fuente	: IUCLID
EC-50: >100 mg/l/48H (Daphnia)	ÉTER MONOMETILICO DEL DIPROPILENGLICOL	Fuente	: Suministrador
IC-50: >100 mg/l/72H (Algae)	ÉTER MONOMETILICO DEL DIPROPILENGLICOL	Fuente	: Suministrador
EC-50: >1 - ≤10 mg/l/48H (Daphnia)	COLORANTE ROJO (H302-411)	Fuente	: Suministrador

12.2. Persistencia y degradabilidad

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

12.3. Potencial de bioacumulación

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

12.4. Movilidad en el suelo

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

- El o los componentes que se mencionan en la sección 3 están inscritos en el Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA-USA).

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

H302 Nocivo en caso de ingestión.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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.