

hoja de datos de seguridad

según 91/155/CEE

fecha de impresión 06.09.2001

refundido el 06.09.2001



1 Identificación de la sustancia/preparado y de la sociedad/empresa

- **Datos del producto**
- **Nombre Comercial:** Tinta de tampon universal, azul
- **Número de artículo:** 199
- **Productor/suministrador:**
- **Sector de información:** Abteilung Produktsicherheit

2 Composición/información sobre los componentes

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

· Sustancias peligrosas contenidas:

107-98-2	1-metoxipropan-2-ol	R 10	10-25%
107-41-5	2-metil-2,4-pentanodiol		10-25%
	Triarylmethan	 T,  N; R 25-41-50/53	< 2,5%

3 Identificación de peligros

- **Denominación del peligro:**



Xi Irritante

- **Indicaciones adicionales sobre peligros para personas y medio ambiente:**
R 10 Inflamable.
R 36/38 Irrita los ojos y la piel.
- **Sistema de clasificación:**
La clasificación corresponde a las listas actuales de la CE, complementándose, no obstante, con información procedente tanto de la literatura especializada como de empresas.

4 Primeros auxilios

- **Tras aspiración:**
Las personas desmayadas deben depositarse y transportarse en posición decúbito lateral estable.
- **Tras contacto con la piel:** Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.
- **Tras contacto con los ojos:**
Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.
- **Tras ingestión:** Consultar un médico si los trastornos persisten.

5 Medidas de lucha contra incendios

- **Sustancias extintoras apropiadas:** CO₂, arena, polvo extintoro. No utilizar agua.
- **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:**
Agua
Agua a chorro lleno
- **Equipo especial de protección:** No se requieren medidas especiales.

6 Medidas a tomar 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/aguas subterráneas.

(se continua en página 2)

hoja de datos de seguridad

según 91/155/CEE

fecha de impresión 06.09.2001

refundido el 06.09.2001

Nombre Comercial: Tinta de tampon universal, azul

(se continua en página 1)

- **Procedimiento de limpieza/recepción:**
Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, absorbente de ácidos, absorbente universal, serrín).
No enjuagar con agua ni productos de limpieza acuosos.

7 Manipulación y almacenamiento

- **Manipulación:**
- **Instrucciones para una manipulación segura:** No se requieren medidas especiales.
- **Instrucciones preventivas contra incendios y explosiones:**
Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.
Tomar medidas contra cargas electroestáticas.
- **Almacenamiento:**
- **Exigencias impuestas a locales de almacén y recipientes:** No se requieren medidas especiales.
- **Indicaciones para el almacenamiento combinado:** No es necesario.
- **Instrucciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**
Mantener el recipiente cerrado de forma estanca.
- **Clase de almacenamiento:**
- **Clase de VbF (Reglamento sobre fluidos combustibles):** A II

8 Controles de exposición/protección personal

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

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

107-98-2 1-metoxipropan-2-ol

TWA	Valor de corta duración: 748 mg/m ³ , 200 ml/m ³ Valor de larga duración: 374 mg/m ³ , 100 ml/m ³ (x)
-----	---

107-41-5 2-metil-2,4-pentanodiol

TWA	Valor de corta duración: C 121 mg/m ³ , C 25 ml/m ³
-----	---

- **Indicaciones adicionales:** Sirvieron de bases los listados 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 los descansos y al final del trabajo.
Evitar el contacto con los ojos y la piel.
- **Protección respiratoria:** No es necesario.
- **Protección de manos:** Guantes de protección
- **Protección de ojos:** Gafas herméticas de protección

9 Propiedades físicas y químicas

- | | |
|---|---------------------------------|
| · Forma: | Líquido |
| · Color: | Según denominación del producto |
| · Olor: | Característico |
| · Cambio de estado | |
| Punto de fusión/intervalo de fusión: | Indeterminado. |
| Punto de ebullición/intervalo de ebullición: | Indeterminado. |
| · Punto de inflamación: | > 21°C |
| · Temperatura de ignición: | 255°C |

(se continua en página 3)

hoja de datos de seguridad

según 91/155/CEE

fecha de impresión 06.09.2001

refundido el 06.09.2001

Nombre Comercial: Tinta de tampon universal, azul

(se continua en página 2)

· Autoinflamabilidad:	El producto no es autoinflamable.
· Peligro de explosión:	El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor/aire.
· Límites de explosión:	
Inferior:	1,0 Vol %
Superior:	12,0 Vol %
· Presión de vapor en 20°C:	12 hPa
· Densidad:	Indeterminado.
· Solubilidad en / miscibilidad con agua:	Poco o no mezclable.
· Concentración del disolvente:	
Disolventes orgánicos:	73,7 %
Agua:	0,0 %
· Contenido de cuerpos sólidos:	0,0 %

10 Estabilidad y reactividad

- **Destrucción térmica / condiciones a evitar:** No se descompone al emplearse adecuadamente.
- **Reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- **Productos de descomposición peligrosos:** No se conocen productos de descomposición peligrosos.

11 Información toxicológica

- **Toxicidad aguda:**
- **Efecto estimulante primario:**
- **en la piel:** Irrita la piel y las mucosas.
- **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 las Normativas de Clasificación de la CE para la Producción, el producto presenta los siguientes peligros:
Irritante.

12 Informaciones ecológicas

- **Indicaciones generales:**
Nivel de perjuicio para el agua 2 (autoclasificación): peligroso para el agua
No dejar que se infiltre en las aguas subterráneas, aguas ni en la canalización.
Ya al penetrar al subsuelo en cantidades pequeñas, representa un peligro para el agua potable.

13 Consideraciones sobre la eliminación

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

(se continua en página 4)

hoja de datos de seguridad

según 91/155/CEE

fecha de impresión 06.09.2001

refundido el 06.09.2001

Nombre Comercial: Tinta de tampon universal, azul

(se continua en página 3)

14 Información relativa al transporte

· **Transporte terrestre ADR/RID y GGVS/GGVE (internacional/nacional):**



- **Clase ADR/RID-GGVS/E:** 3 Materias líquidas inflamables
- **Cifra/letra:** 3b
- **Número Kemler:** 33
- **Número UN:** 1993
- **Denominación de la carga:** 1993 líquido inflamable, n.e.p., 1-etoxipropan-2-ol

· **Transporte marítimo IMDG/GGVSee:**



- **Clase IMDG:** 3.2
- **Página:** 3268
- **Número UN:** 1993
- **Grupo de embalaje:** II
- **Número EMS:** 3-05
- **MFAG:** 310
- **Contaminante marino:** No
- **Nombre técnico correcto:** Flammable liquid, n.o.s., 1-ethoxypropan-2-ol

· **Transporte aéreo ICAO-TI e IATA-DGR:**



- **Clase ICAO/IATA:** 3
- **Número UN/ID:** 1993
- **Grupo de embalaje:** II
- **Nombre técnico correcto:** Flammable liquid, n.o.s., 1-ethoxypropan-2-ol

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:**

10 Inflamable.
36/38 Irrita los ojos y la piel.

· **Frases-S:**

2 Manténgase fuera del alcance de los niños.
24/25 Evítese el contacto con los ojos y la piel.
26 En caso de contacto con los ojos, lávensse inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
43 En caso de incendio, úsese arena, dióxido de carbono o producto en polvo. No usar nunca agua.

· **Disposiciones nacionales:**

· **Clasificación según VbF (Reglamento sobre fluidos combustibles):** A II

(se continua en página 5)

hoja de datos de seguridad

según 91/155/CEE

fecha de impresión 06.09.2001

refundido el 06.09.2001

Nombre Comercial: Tinta de tampon universal, azul

(se continua en página 4)

· Instrucción técnica aire:

Clase	contenido en %
III	12,3
NK	61,4

· Clase de peligro para las aguas: CPA 2 (autoclasificación): peligroso para el agua.**16 Otras informaciones**

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.

· Sector que expide la hoja de datos: Herr Wolfgang Potzel**· Interlocutor:**

E