

1. Identificación del producto

Producto: Rotuladores y botellas de tinta dyne de tensión superficial
Formulación: $\text{HCONH}_2 + \text{C}_2\text{H}_5\text{OC}_2\text{H}_4\text{OH}$

2. Composición / información sobre los componentes

2-Etoxietanol	Número de CAS: 110-80-5	LVU: 5 ppm
Formamide	Número de CAS: 75-12-7	LVU: 20 ppm
Violeta Metil 2B	Número de CAS: 8004-87-3	LVU: n/d

3. Identificación de peligros (según 29 CFR 1910.1000)

Advertencia de riesgo para el ser humano:

Clasificación: Tóxico

Advertencias: R61 Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

4. Primeros auxilios

Inhalación: Trasladar la víctima al aire libre y solicitar asistencia médica

Contacto cutáneo: Lavar la piel con agua abundante o utilizar una ducha

Contacto ocular: Lavar los ojos de inmediato con agua durante al menos 15 minutos y solicitar asistencia médica

Ingestión: Si se ingiere accidentalmente, solicita de inmediato asistencia médica

Instrucciones para el médico: Tratamiento sintomático por parte de un médico

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción: Con agua, polvo seco, ácido carbónico o espuma de extinción.

Decomposición: Se forman gases tóxicos/cáusticos en caso de fuego o exposición al calor.

6. Medidas en caso vertido accidental

Tras vertido: Absorber la sustancia vertida con un material absorbente (fijadores de líquidos) y eliminar de forma adecuada. Asegurarse de que estas medidas se llevan a cabo sin riesgo.

Material absorbente: Sin restricciones

Contención de daños: Evitar eliminar el líquido por las alcantarillas. Si la sustancia entra en el sistema de agua sanitaria o alcantarillado, o en suelos contaminados, avisar a los bomberos e informar a la policía.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación: Sustancia inflamable. Eliminar humos en la fuente de creación de los mismos.

Almacenamiento: Mantener bien cerrado

No almacenar junto a: Oxidantes fuertes

8. Controles de exposición / Protección personal

Protección respiratorio: Filtro A, en caso de contacto con la sustancia

Protección ocular: Gafas de seguridad

Protección de manos: Guantes de protección

Higiene: Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo

9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto físico:	Líquido
Color:	Azul oscuro
Olor:	Suave, no residual
Punto de fusión:	-90 a +2°C
Punto de ebullición:	135 a 210°C
Punto de inflamación:	108 a 245°F (ASTM D56)
Generador de fuego:	Puede reaccionar con materiales oxidantes
Temperatura de ignición:	n/d
Límite de explosión:	1.7% a 15.6% vol (200°F)
Presión de vapor:	0.08 a 4.00 mm Hg (20°C)
Densidad:	0.93 a 1.13 (20°C)
Miscible con agua:	Completamente (20°C)
Soluble en agua:	Completamente (20°C)

10. Estabilidad y reactividad

Reacciones peligrosas:	Puede reaccionar con agentes oxidantes
Descomposición peligrosa de los productos:	Vapores nitrosos Monóxido de carbono

11. Consideraciones relativas a la eliminación

Eliminación residuos:	Puede ser enviado a una planta incineradora según las regulaciones locales.
-----------------------	---

12. Información reglamentaria

Símbolo peligroso	T	Tóxico
Advertencias	R61	Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.
Precauciones	S24/25	Evite el contacto con la piel y los ojos
	S26	En caso de contacto con los ojos, lávense enseguida y abundantemente con agua y consulte a un especialista.
	S37	Utilice los guantes apropiados
	S45	En caso de accidente o de enfermedad, consulte inmediatamente a un médico
	S53	Evite la exposición y procure disponer de las instrucciones especiales antes de su utilización.

13. Otra información

La información presentada aquí es correcta en la fecha de emisión, pero se proporciona sin garantía de clase alguna. El receptor es responsable de observar todas las leyes y directrices aplicables.

Se ha otorgado un permiso especial según la Directiva Europea 99/45, Artículo 9, que permite que envases pequeños de hasta 125 ml o 125 g, que contengan sustancias que sean irritantes o nocivas para la salud, no tengan que etiquetarse con la información de la identificación como peligroso que se facilita en las fichas de seguridad.