

FICHA TÉCNICA



CETEC PRODUCTS S.L.

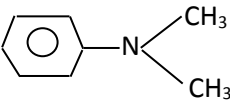
C/ DINAMARCA, 3 08700 IGUALADA
Tel. 93 806 68 14 Fax. 93 806 71 59

NOMBRE DEL PRODUCTO: DIMETILANILINA

N. Índice: 612-016-00-0

N. CAS: 121-69-7

N. CE: 204-493-5

Descripción:	N,N-Dimethilanilina 99,0% Líquido	
Uso:	Como catalizador para el curado de resinas de poliéster insaturadas a temperatura ambiente en combinación con Peróxido de Dibenzoilo	
Fórmula:		
Datos técnicos:	Apariencia: Ensayo: Densidad a 20°C: Solubilidad:	Líquido claro amarillento pálido min. 99% 0,96 g/cm ³ Insoluble en agua, soluble en varios solventes orgánicos.
Almacenamiento:	Temperatura máxima de almacenamiento (T _{s max}): Temperatura mínima de almacenamiento (T _{s min}): Estabilidad y viabilidad de almacenamiento:	30°C -- 6 meses
Características de seguridad:	Flash point:	62°C (envase abierto)
Envasado:	Envases de 25 Kg.	
Productos sobrevenidos ante descomposición:	En caso de fuego pueden formarse humos de NO _x .	
Reacciones peligrosas	Puede reaccionar violentamente con peróxidos orgánicos. Por ello, no se permite ni su transporte ni su almacenamiento junto a peróxidos. NUNCA PONGA UN ACELERADOR EN CONTACTO DIRECTO CON PERÓXIDOS!	
Seguridad y manejo:	Rogamos revisen la ficha de seguridad de este producto en lo concerniente a las condiciones requeridas para un almacenamiento, uso y manejo seguro. Esta información debe ser concienzudamente revisada previo a la aceptación y utilización de este producto. En caso de necesitar dicha ficha de seguridad de este producto puede ponerse en contacto con CETEC PRODUCTS, S.L. en cualquier momento.	



Aplicación:

El curado de resinas de poliéster insaturadas a temperatura ambiente no puede conseguirse, en general, mediante únicamente un peróxido orgánico. La formación de radicales, lo cual es necesario para iniciar la reacción de polimerización, es demasiado lenta a temperatura ambiente ante la utilización de la mayoría de peróxidos orgánicos.

Para acelerar la formación de radicales de forma controlada, los peróxidos orgánicos deben utilizarse por tanto en combinación con un acelerador. Para peróxidos diacyl como el peróxido de dibenzoyl, aminas terciarias aromáticas deben ser utilizadas como acelerador.

Para cada tipo de las formulaciones siguientes tenemos disponible:

- Pureza técnica
- Formulación 10% en plastificante
- Formulación 10% en estireno

Cada tipo de amina posee una diferente y específica influencia en la descomposición de peróxido de Dibenzoyl. Por lo tanto, es posible ajustar una amplia variedad de tiempos de gel, así como la velocidad de curación a partir de la elección adecuada de un tipo de amina y su nivel de dosificación.

El sistema de curado a través de la asociación de peróxido de Dibenzoyl y de amina aceleradora puede caracterizarse como:

- No sensitivo a la humedad.
- Prácticamente no sensitivo ante pigmentos y cargas.
- Aplicable a bajas temperaturas.

Posibles desventajas:

- Una vida útil limitada de la amina aceleradora en la resina.
- Color de amarillo a marrón del producto curado.
- Estabilidad UV pobre del producto curado.
- Un contenido relativamente alto de estireno en los moldes tras el tiempo de postcurado a elevadas temperaturas, especialmente a dosificaciones elevadas de acelerador amina.

Se recomiendan las siguientes dosificaciones de DIMETILANILINA, dependiendo del área de aplicación y condiciones de trabajo:

0,05 a 0,1 phr.