



Poliformas Plásticas
Resinas Poliéster • Fibra de Vidrio

todo
para dar
FORMA
a tus
IDEAS

Fibra de carbono • Gel-Coats • Catalizadores • Moldes • Desmoldantes • Poliuretanos • Cauchos • Asesoría Técnica • Cursos y ta

DIMETIL ANILINA

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

DIMETIL ANILINA

PROPIEDADES DEL MATERIAL

PROPIEDADES	VALOR	METODO DE PRUEBA
Apariencia	Líquido amarillento - marrón	EQPP-CC-009
Pureza (% Mín.)	99.5	N/D
Densidad (g/ml)	0.955 – 0.960	EQPP-CC-006
Contenido de humedad (%)	0.032	N/D
N-Metil Anilina (% Máx.)	0.03	N/D
N,N-Dimetil -p- Toluidine (0.2% Máx.)	0.035	N/D

DESCRIPCIÓN

La Dimetil Anilina es una amina líquida aromática terciaria, cuyas principales características son su coloración que varía entre el amarillo y el marrón y su fuerte olor. Se utiliza como acelerador de polimerización en resinas de poliéster insaturado.

Actúa como catalizador en los sistemas de curado a temperatura ambiente, descompone los peróxidos orgánicos y genera radicales libres, que iniciarán la polimerización.

CARACTERÍSTICAS

- Líquido aceitoso amarillento o marrón.
- Lenta volatilidad.
- Insoluble en agua

BENEFICIOS

- Fácil incorporación en resinas de poliéster insaturado.
- Acelera el curado de pinturas y recubrimientos.

APLICACIONES

- En la industria de poliéster insaturado se usa como iniciador o acelerador en la reacción de polimerización.
- Se usa como copromotor en combinación con sistemas de sales de cobalto acelerando el curado de pinturas y recubrimientos.

Fecha de Elaboración	21/05/2010
Revisión	18/05/2022
# de Revisión	3

DIMETIL ANILINA

RECOMENDACIONES DE EMPLEO

- La cantidad a emplear varía de acuerdo a las necesidades de aplicación y tipo de proceso.
- En términos generales considere utilizar un rango de 0.05 a 0.10 partes de DMA por cien partes de resina poliéster insaturada.

NOTAS

- Evitar el contacto con oxidantes, ácidos, anhídridos, halógenos, nitritos y ácido nitroso, su reacción es violenta y puede ser explosiva. Antes de reutilizar los recipientes, lave perfectamente su interior.
- La información y recomendaciones se expresan sin ninguna responsabilidad legal o técnica.
- El usuario deberá realizar sus propias pruebas para determinar las condiciones y valores correspondientes a su formulación, uso y servicio técnico.
- Para cualquier duda o aclaración contacte a nuestro departamento de soporte técnico de Poliformas Plásticas S.A. de C.V.

ESTABILIDAD DE ALMACENAMIENTO

Este producto tiene una estabilidad de **365 días** a partir de su fecha de fabricación. Almacenar en lugares frescos y secos ($T < 25^{\circ}\text{C}$ y % HR = $50 \pm 10\%$). Evitar el contacto con luz solar. El manejo de este producto debe de ser con equipo de protección adecuado. No dañar los contenedores aun estando vacíos, ya que los residuos son dañinos.

Distribuido por:
POLIFORMAS PLASTICAS, SA DE CV

SEGURIDAD

- Evitar contaminar aire, agua o suelo con emanaciones, derrames o fugas.
- La disposición final de residuo de este producto se debe realizar en lugares autorizados para este fin.
- El equipo de seguridad para el personal que maneje el producto es:
 - Goggles o lentes de seguridad.
 - Uniforme y zapatos de seguridad.
 - Careta.
 - Guantes de neopreno o látex.
- Para mayor información consulte la hoja de seguridad de materiales de Poliformas Plásticas SA de CV.

ADVERTENCIA

La información y las recomendaciones se basan en nuestra experiencia y conocimientos actuales. Esta información se da de buena fe y no constituye una garantía, expresa o implícita. Los usuarios deben de realizar sus propias evaluaciones para determinar la idoneidad de la información para sus propósitos particulares. En ningún caso la empresa será responsable de cualquier reclamación, pérdida o daño que pueda ocurrir debido al mal uso del producto. Esta información puede ser modificada sin previo aviso.

Fecha de Elaboración	21/05/2010
Revisión	18/05/2022
# de Revisión	3