

 OXIDER OXIGENADOS Y DERIVADOS S.A.	BOLETÍN TÉCNICO	BAC 001-02 Versión 01 Página 1 de 1
---	------------------------	---



Código N° SC 2840-1

PEROXICOL 80 (Peróxido de Metil Etil Cetona)

Rótulos:
NFPA:



UN:



DESCRIPCIÓN

Es un peróxido orgánico elaborado por OXIDER S.A. el cual es un Peróxido de Metil Etil Cetona con un estabilizador especial del oxígeno activo y en Dimetil Ftalato.

PEROXICOL 80 es un catalizador para resinas de poliéster insaturado y es generalmente usado para aplicaciones que emplean curado a temperatura ambiente. Es necesario que la resina contenga un promotor o acelerante antes de adicionarle el **PEROXICOL 80**.

Las concentraciones indicadas están en el rango de 0.25% al 2.5% con respecto a la resina, dependiendo de las condiciones requeridas.

Evitar contacto directo de acelerantes porque puede ocurrir reacción violenta. El acelerante debe mezclarse muy bien con la resina antes de agregar el **PEROXICOL 80**.

Evitar el contacto con la piel y ojos; si esto llegare a suceder con la piel, lavar prontamente con agua y jabón y en el caso de los ojos lavar con abundante agua e inmediatamente acudir al médico. Prolongado contacto con los ojos puede producir ceguera.

Debe almacenarse en un lugar frío; se recomienda tener existencias en permanente rotación para evitar periodos largos de almacenamiento (mayores de tres meses).

Usar gafas y guantes de seguridad al manejarlos. Evitar estar en contacto con materias orgánicas como aminas, secantes (sales órgano-metálicas). Evitar chispas y exposición directa al sol.

Nunca empacar este Peróxido en envases de vidrio u otros recipientes de construcción rígida con cierres herméticos por el peligro de explosión.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PROPIEDADES	ESPECIFICACIONES
Aspecto físico	Líquido semiviscoso transparente blanco a levemente amarillo
% Oxígeno Activo	8.8 ± 0.2
% Metil Etil Cetona Peróxido	47.0 – 49.5
Gravedad Específica (20 / 20°C)	1.000 - 1.080
Compatible con Resina Poliéster	Compatible
Solubilidad en agua	Insoluble

Todos nuestros tipos de Metil Etil Cetona Peróxido se usan para las siguientes aplicaciones:

- Productos en plástico reforzado con fibra de vidrio como botes, cabinas de automóviles, tejas plásticas, etc.
- Láminas y vaciados de poliéster para botones.
- Revestimientos, masillas y selladores de poliéster, etc.

ASISTENCIA TÉCNICA

Oxider S.A. dará el soporte técnico necesario para el uso y aplicación de este producto, así como de todos los productos que manufactura. La responsabilidad de Oxider S.A. se limita a las especificaciones del producto.

ELABORADO POR: <i>Bernardo Marulanda U.</i>	REVISADO POR: <i>Bernardo Marulanda U.</i>	APROBADO POR: <i>Bernardo Marulanda U.</i>
CARGO: Jefe de Gestión y Control de Calidad	CARGO: Gerente General	CARGO: Gerente General
FECHA: Julio 12 de 2011	FECHA: Julio 12 de 2011	FECHA: Julio 12 de 2011