

| | | |
|---|------------------------|---|
|  OXIDER OXIGENADOS Y DERIVADOS S.A. | BOLETÍN TÉCNICO | BAC 001-04 Versión 01 Página 1 de 2 |
|---|------------------------|---|



Código N° SC 2840-1

PEROXICOL 110 (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 110 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 110**. 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 110**.

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 | 10.0 – 11.0 |
| % Metil Etil Cetona Peróxido | 55.0 – 60.0 |
| Gravedad Específica (20 / 20°C) | 1.050 - 1.100 |
| Compatible con Resina Poliéster | Compatible |
| Solubilidad en agua | Insoluble |

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

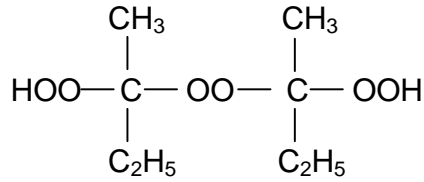
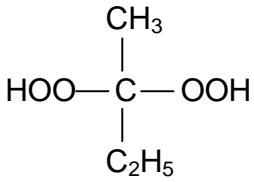
- Productos en plástico reforzado con fibra de vidrio como botes, cabinas de automóviles, tejas plásticas, etc.
- Láminas y vaciados de poliéster para botones.
- Revestimientos, masillas y selladores de poliéster, etc.

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.

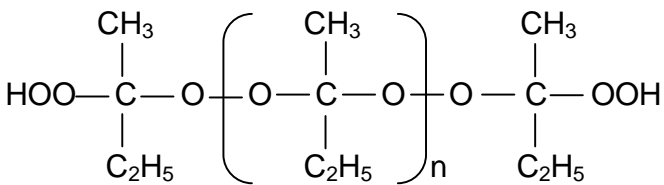
| | | |
|---|------------------------------|------------------------------|
| ELABORADO POR: | REVISADO POR: | APROBADO POR: |
| <i>Bernardo Marulanda U.</i> | <i>Bernardo Marulanda U.</i> | <i>Bernardo Marulanda U.</i> |
| CARGO: Jefe de Gestión y Control de Calidad | CARGO: Gerente General | CARGO: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

Los tipos de estructuras predominantes son:



Estructura Monomérica

Estructura Dimérica



Estructura Polimérica

ORIGINAL