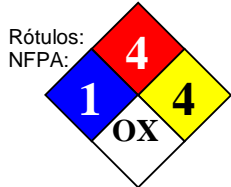


 <b>OXIDER</b> OXIGENADOS Y DERIVADOS S.A.	<b>BOLETÍN TÉCNICO</b>	BAC 001-19 Versión 01 Página 1 de 1
---	------------------------	---



Código N° SC 2840-1

## OXIDOL BA – 780 (Peróxido de Benzoilo al 78% en agua)



### DESCRIPCIÓN

El OXIDOL BA-780 es un moderado agente orgánico de oxidación y una fuente adecuada de radicales libres para la polimerización de numerosos monómeros insaturados y poliésteres.

Es humectado con agua para flegmatizarlo con el objeto de hacerlo resistente al fuego y no sensible al choque. Es usado donde el agua no sea objetable.

En caso de fabricación de poliestireno expandible es el más adecuado catalizador. Usado en la fabricación de pomadas o cremas contra el acné y polimerizaciones acrílicas.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PROPIEDADES	ESPECIFICACIONES
Aspecto Físico	Polvo y/o gránulos blancos a ligeramente amarillos
% Oxígeno Activo	4.95 - 5.22
% Concentración como Peróxido de Benzoilo	75.0 - 79.0
Vehículo (flegmatizante)	Agua

### APLICACIONES

El OXIDOL BA-780 se disocia en radicales libres bajo la influencia de calor, luz o agentes reductores que lo convierten en un versátil iniciador para una amplia variedad de reacciones de polimerización. Usado como agente de blanqueo de harinas, agente secante, síntesis orgánica, preparaciones farmacéuticas, etc.

### ALMACENAMIENTO Y MANEJO

El OXIDOL BA-780 es un Peróxido sólido inflamable y oxidable; calor, choque o contacto con otros materiales puede ocasionar fuego o descomposición explosiva. Almacenar en lugar frío y evitar exponer a la luz del sol. No moler o someter a fricción. Impedir contaminación con materiales prontamente oxidables y acelerantes de polimerización. Evitar contacto con piel y ojos. Es primordial evitar pérdida de agua, pues cuando este Peróxido tiene menos de 15% de agua se vuelve más inflamable y sensitivo al choque, calor, etc.

### PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Cuando se presenta fuego, este Peróxido quema con tremenda rapidez, de aquí la importancia de almacenarlo lejos de fuentes de llama, chispas, etc. En este caso aplicar agua desde una distancia segura. Nunca empaquetar este Peróxido en envases de vidrio u otros recipientes de construcción rígida con cierres herméticos por el peligro de explosión.

### 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 G. J. J.</i>	APROBADO POR: <i>Bernardo G. J. J.</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