



GUIA TECNICA

MOMOMERO DE METIL METACRILATO AUTOCURABLE

DESCRIPCION GENERAL

Es un líquido incoloro de aspecto similar al agua, es toxico e inflamable, es conocido como monómero para producir polimetilmetacrilato (PMMA)

En el mundo de la medicina se utiliza la resina de [polimetilmetacrilato](#) para la fabricación de prótesis óseas y dentales

ESPECIFICACIONES DEL MONOMERO

PROPIEDAD	UNIDADES	VALOR	MÉTODO	REFERENCIA
ASPECTO	CCLMS	CCLMS*	F-008TAM	-----
COLOR	Unidades APHA	5 Max	F-004TAM	ASTM D-1209
HUMEDAD	ppm w/w	500 máx.	F-003TAM	ASTM D-1364
ACIDEZ	ppm w/w	30 máx.	F-002TAM	-----
PUREZA	% w/w	99.9 mín.	F-005TAM	-----
PRECENCIA DE POLIMERO	-----	SIN POLIMERO	F-011TAM	-----

*Claro, cristalino, libre de materia suspendida

(CCLMS)

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido.
Apariencia y olor:	Incoloro, de olor fuerte
Concentración:	99.9 %
pH:	Dato no disponible.
Temperaturas específicas y/o intervalos de temperatura:	Dato no disponible.
Punto de inflamación:	10 °C.
Límite de inflamabilidad:	Dato no disponible.
Temperatura de auto ignición:	435 °C.

Peligros de fuego o explosión	Los vapores pueden explotar si se encienden en un recinto cerrado.
Presión de vapor a 20 °C:	40 mm Hg.
Densidad de vapor:	3.6.
Densidad a 20 °C:	0.944.
Solubilidad en agua y Otros solventes:	En agua, ligeramente soluble

Nota: De acuerdo a la necesidad y aplicación del cliente, se ajusta la concentración de inhibidor en el MMA (Tópanos A o Hidroquinona). Esta concentración se determina con el cliente de acuerdo a su funcionalidad, seguridad y almacenamiento.

PRESENTACION

1 L

500 ml

250 ml

125 ml

75 ml

30 ml

ALMACENAMIENTO

Almacenar solo en envase original, a una temperatura NO superior a los 30°C. Llenar el dispositivo solo hasta un 90% aprox. Ya que es necesario oxígeno (aire) para estabilización.

Evitar luz para evitar polimerización.

Los datos expresados en esta ficha técnica, fueron obtenidos de fuentes confiables, sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. La información vertida es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando que el uso de la información y del producto está fuera de del control de Arias Distribuidora Dental S.A. de C.V., la empresa no asume ninguna responsabilidad por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación y responsabilidad del usuario.