

Butanox M-50

Methyl ethyl ketone peroxide, solution in dimethyl phthalate



Butanox® M-50 es el caballo de batalla en los sistemas de curado de GRP. Peróxido de metiletilcetona (MEKP) de uso general, de reactividad media y con un bajo contenido de agua garantizado, que se utiliza para curar resinas de poliéster insaturado en presencia de un acelerador de cobalto a temperatura ambiente y elevada.

CAS number
1338-23-4

EINECS/ELINCS No.
215-661-2

TSCA status
Listed on inventory

Especificaciones

Apariencia	Líquido incoloro claro
Oxígeno activo total	8.8-9.0 %

Características

Densidad, 20°C	1.180 g/cm ³
Viscosidad, 20°C	24 mPa.s

Applications

Butanox® M-50 es un peróxido de metiletilcetona (MEKP) de uso general para el curado de resinas de poliéster insaturado en presencia de un acelerador de cobalto a temperatura ambiente y elevada. El sistema de curado Butanox® M-50/acelerador de cobalto es particularmente adecuado para el curado de resinas de gelcoat, resinas de laminación, lacas y piezas fundidas; además, la fabricación de piezas resistentes a la luz puede ser posible a diferencia del sistema de curado peróxido de benzoilo/acelerador de amina. La experiencia práctica a lo largo de muchos años ha demostrado que, gracias al bajo contenido de agua garantizado y la ausencia de compuestos polares en Butanox® M-50, este peróxido es muy adecuado en productos GRP para, por ejemplo, aplicaciones marinas.

Thermal stability

Los peróxidos orgánicos son sustancias térmicamente inestables que pueden sufrir una descomposición autoacelerada. La temperatura más baja a la que puede producirse la descomposición autoacelerada de una sustancia en su envase original es la temperatura de descomposición autoacelerada (TDAA). La TDAA se determina según la prueba de acumulación de calor.

SADT	60°C
Method	El ensayo de almacenamiento por acumulación de calor es un método de ensayo reconocido para la determinación de la TDAA de los peróxidos orgánicos (véase Recomendaciones relativas al transporte de mercancías peligrosas, Manual de Pruebas y Criterios - Naciones Unidas, Nueva York y Ginebra).

Storage

Debido a la naturaleza relativamente inestable de los peróxidos orgánicos, una pérdida de calidad puede ser detectada después de un cierto tiempo. Para minimizar la pérdida de calidad, Nouryon recomienda una temperatura máxima de almacenamiento (Ts max.) para cada producto a base de peróxido orgánico.

Ts max.	25°C
Note	Si se almacena en las condiciones recomendadas, el Butanox® M-50 se mantendrá dentro de las especificaciones de Nouryon durante un período mínimo de 6 meses después de la entrega.

Packaging and transport

El envase estándar son garrafas de HDPE (Nourytainer®) de 30 l. El embalaje y el transporte cumplen la normativa internacional. Para conocer la disponibilidad de otras cantidades envasadas, póngase en contacto con un representante de Nouryon. Butanox® M-50 está clasificado como peróxido orgánico tipo D; líquido; División 5.2; UN 3105.

Proper shipping name

Safety and handling

Mantenga los contenedores bien cerrados. Almacenar y manipular Butanox® M-50 en un lugar seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor o de ignición y de la luz solar directa. Nunca se debe pesar el producto en el almacén. Evitar el contacto con agentes reductores (por ejemplo, aminas), ácidos, álcalis y compuestos a base de metales pesados (por ejemplo, aceleradores, secadores y jabones metálicos). Consulte la hoja de datos de seguridad química (SDS) para obtener más información sobre el almacenamiento, uso y manipulación seguros de Brasnox® DM-50. Esta información debe ser revisada cuidadosamente antes de aceptar este producto. La ficha de datos de seguridad está disponible en nouryon.com/sds-search.

Major decomposition products

Dióxido de carbono, Agua, Ácido acético, Ácido fórmico, Ácido propanoico, Metiletilcetona

Toda la información relativa a este producto y las sugerencias para su manejo o uso aquí incluidas se ofrecen de buena fe y se consideran fiables. No obstante, Nouryon no garantiza la exactitud o suficiencia de la información o las sugerencias, ni la comerciabilidad o idoneidad del producto para un fin determinado, ni que el uso sugerido no infrinja ninguna patente. Nouryon no acepta responsabilidad alguna que derive de usar o confiar en esta información, ni del uso o desempeño del producto. Nada de lo aquí contenido se interpretará como una concesión o extensión de licencia bajo ninguna patente. El usuario debe determinar por sí mismo, mediante pruebas preliminares o de otro modo, que este producto es idóneo para sus objetivos. La información aquí incluida sustituye a toda la información publicada anteriormente sobre el tema tratado. El usuario puede reenviar, distribuir o fotocopiar este documento solo si no ha sido modificado y está completo, incluidos todos sus encabezados y pies de página, y debe abstenerse de cualquier uso no autorizado. No copie este documento a un sitio web.

Contáctanos

Polymer Specialties Americas
polymer.amer@nouryon.com

Polymer Specialties Europe, Middle East, India and Africa
polymer.emeia@nouryon.com

Polymer Specialties Asia Pacific
polymer.apac@nouryon.com

The logo for Nouryon, featuring a stylized blue 'N' followed by the word 'ouryon' in a lowercase, sans-serif font.

