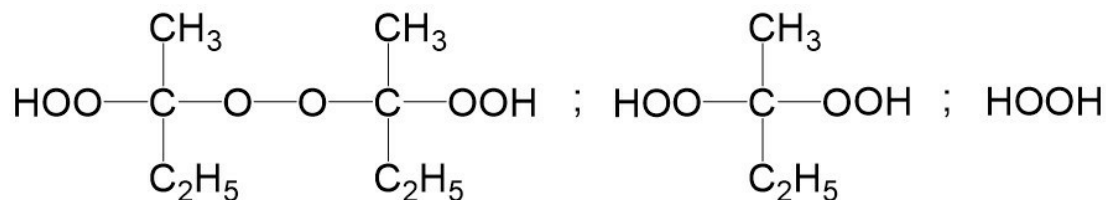


# Brasnox DM-50

Methyl ethyl ketone peroxide in dimethyl phthalate



Brasnox DM-50 es un peróxido de metil etil cetona en ftalato de dimetilo indicado para la cura de resina de poliéster insaturado y éster vinílica.

Número CAS  
1338-23-4

Nº EINECS/ELINCS  
215-661-2

Estado TSCA  
catalogado en el  
inventario

## Especificaciones

Oxígeno activo	8.80-9.00 %
Apariencia	Líquido claro e incoloro

## Características

Densidad, 25°C	1.14 – 1.18 g/cm <sup>3</sup>
Contenido de agua	≤ 3.00 %

## Aplicaciones

Brasnox® DM-50 es un iniciador de polimerización, a temperatura ambiente, de resinas de poliéster insaturado y éster vinílicas. Aplicaciones en procesos de hand lay-up, spray- up, laminación continua (tejas), enrollamiento filamentario y moldeo cerrado. Puede ser usado en gelcoats y masa plástica.

## Estabilidad térmica

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
Método	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).

## Almacenamiento

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 máx.	30°C
Nota	Si se almacena en las condiciones recomendadas, el Brasnox® DM-50 se mantendrá dentro de las especificaciones de Nouryon durante un período mínimo de 6 meses después de la entrega.

## Embalaje y transporte

El envase estándar son garrafas de HDPE de 20 kg, 5 kg, y 4 kg. 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. Brasnox® DM-50 está clasificado como peróxido orgánico tipo D; líquido; División 5.2; UN 3105; PG II.

## Seguridad y manejo

Mantenga los contenedores bien cerrados. Almacenar y manipular Brasnox® DM-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](http://nouryon.com/sds-search).

## Principales productos de descomposición

Dióxido de carbono, ácido acético, ácido fórmico, ácido propiónico, butanona

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.

Brasnox es una marca registrada de Nouryon Functional Chemicals B.V. o sus filiales en uno o más territorios.

## Contáctanos

Polymer Specialties Americas  
[polymer.amer@nouryon.com](mailto:polymer.amer@nouryon.com)

Polymer Specialties Europe, Middle East, India and Africa  
[polymer.emeia@nouryon.com](mailto:polymer.emeia@nouryon.com)

Polymer Specialties Asia Pacific  
[polymer.apac@nouryon.com](mailto:polymer.apac@nouryon.com)

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