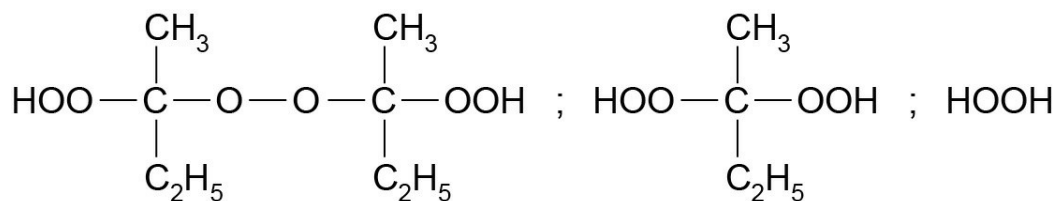


Brasnox DM-50 RED

Methyl ethyl ethyl ketone in dimethyl phthalate



Brasnox DM-50 RED 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 rojo claro

Características

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

Aplicaciones

Brasnox DM-50 RED 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 moldeado 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 RED 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 25 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 RED está clasificado como peróxido orgánico tipo D; líquido; División 5.2; UN 3105; PG II.

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 Catalysts Americas
polymer.amer@nouryon.com

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

Polymer Catalysts Asia Pacific
polymer.apac@nouryon.com

The Nouryon logo consists of a stylized orange 'N' followed by the word 'ouryon' in a lowercase, sans-serif font, all in orange.