

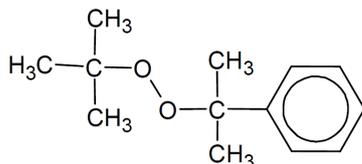
PEROXAN BU M2

Dialkylperoxid / Härtung

Beschreibung

Mischung aus tert-Butylcumylperoxid und 1,1-Di-(tert.-butylperoxy)-3,3,5-trimethylcyclohexan
Lösung in Isododecan

PEROXAN BU M2 wird für die Härtung von ungesättigten Polyesterharzen verwendet.



CAS-Nr. (aktive Substanz):

3457-61-2; 6731-36-8

Technische Daten

Aussehen:

gelblich, klare Flüssigkeit

Aktivsauerstoffgehalt:

ca. 6.3%

Dichte bei 20°C:

0.88 g/cm³

Löslichkeit

nicht bestimmt

Lagerung

Maximale Lagertemperatur (Ts max):

30°C

Minimale Lagertemperatur (Ts min):

5°C

Lagerstabilität ab Datum der Anlieferung:

6 Monate

Mögliche Gefahren

Verpackung sicher verschlossen an einem gut belüfteten Ort bei angegebener Lagertemperatur aufbewahren. Von Reduktionsmitteln fernhalten wie z. B. Aminen, Säuren, Laugen oder Schwermetallverbindungen wie Beschleunigern, Sikkativen oder Metallseifen. Nie im Lagerraum auswiegen.

Oxidationsmittel. Heftige Zersetzungsreaktion unter Einfluss von Wärme oder bei Kontakt mit Reduktionsmitteln. Nie mit Beschleunigern mischen.

Sicherheitsrelevante Daten

Flammpunkt:

60°C

SADT:

60°C

Die SADT (Self Accelerating Decomposition Temperature) ist die Temperatur, bei deren Überschreiten die Gefahr einer selbstbeschleunigenden Zersetzung besteht.

PEROXAN BU M2

Dialkylperoxid / Härtung

Anwendung

PEROXAN BU M2 wird zur Härtung von ungesättigten Polyesterharzen bei erhöhten Temperaturen verwendet.

PEROXAN BU M2 wird bevorzugt für die Härtung von UP-Harzen für Elektroisulationslacke im Temperaturbereich von 100° bis 170°C eingesetzt.

PEROXAN BU M2 zeichnet sich besonders durch eine sehr gute Lagerstabilität im Harz bei Umgebungstemperaturen aus, da es auf Reduktionsmittel wie Metalle, Metallpigmente, Füllstoffe oder Amine nicht anspricht.

Eine Reaktivitätserhöhung durch Zugabe eines Cobaltbeschleunigers kann ebenfalls nicht erreicht werden.

Abhängig von den Arbeitsbedingungen werden die folgenden Peroxiddosierungen empfohlen:

PEROXAN BU M2: 1,0 bis 3,0 Gew. % bezogen auf 100% Harz

Verpackung

25kg Kanister

Hauptzerfallsprodukte

2-Phenylpropanol-2, 3,3,5-Trimethylcyclohexan-Carbonsäure, 3,3,5-Trimethylcyclohexanol, 3,3,5-Trimethylcyclohexanon, Aceton, Acetophenon, Ethan, , Kohlendioxid, Methan, tert-Butanol

Sicherheit und Handhabung

Informationen, u. a. zur sicheren Lagerung und Handhabung von PEROXAN BU M2 finden Sie im Sicherheitsdatenblatt. Die Angaben dort sind unbedingt zu beachten und sorgfältig nachzuprüfen, bevor Sie sich für das Produkt entscheiden. Das Sicherheitsdatenblatt ist unter www.pergan.com als Download erhältlich oder kann direkt bei Pergan angefordert werden.

Alle Angaben erfolgen nach bestem Wissen. Bei der Vielfalt der Anwendungsmöglichkeiten und Verarbeitungsbedingungen können wir jedoch keinerlei Haftung übernehmen. Eigene Nachprüfungen sind daher zu empfehlen, auch im Hinblick auf Schutzrechte Dritter. Der Käufer muss sich im voraus z. B. durch Tests vergewissern, dass das Produkt für seinen Verwendungszweck geeignet ist.