

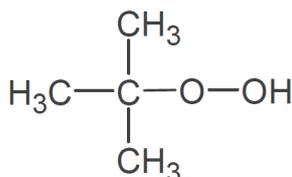
PEROXAN BHP-70

Hydroperoxid / Härtung

Beschreibung

tert-Butylhydroperoxid
70%, Lösung in Wasser

PEROXAN BHP-70 wird für die Härtung von ungesättigten Polyesterharzen und zur Polymerisation von Styrol-Alkyd-Mischungen verwendet.



Molmasse (aktive Substanz): **90.1**
CAS-Nr. (aktive Substanz): **75-91-2**

Technische Daten

Aussehen: **klare, farblose Flüssigkeit**
Peroxidgehalt: **ca. 70%**
Aktivsauerstoffgehalt: **ca. 12.43%**
Dichte bei 20°C: **0.93 g/cm³**

Lagerung

Maximale Lagertemperatur (Ts max): **30°C**
Minimale Lagertemperatur (Ts min): **5°C** um Gefrieren zu verhindern
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.

Organische Peroxide sind mehr oder weniger stabile Verbindungen, die sich unter Wärmeeinfluss zersetzen. Um Qualitätsverluste während der Lagerung zu vermeiden, darf die maximale Lagertemperatur nicht überschritten werden. Ist eine minimale Lagertemperatur angegeben, darf diese nicht unterschritten werden, da sonst unerwünschte Reaktionen wie Kristallisation oder Phasenseparation drohen.

Sicherheitsrelevante Daten

SADT: **80°C**

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

PEROXAN BHP-70

Hydroperoxid / Härtung

Anwendung

PEROXAN BHP-70 kann für die Heizhärtung von UP-Harzen bei Temperaturen über 110°C eingesetzt werden. Die Verwendung von Cobaltbeschleuniger senkt nicht die Starttemperatur, deshalb ist PEROXAN BHP-70 nicht zur Härtung bei Umgebungstemperatur geeignet.

Zusätzliche Dosierung von PEROXAN BHP-70 verlangsamt den Härtungsprozess in Ketonperoxid/ Cobaltbeschleuniger-Systemen und eine längere Gelierzeit, eine längere Härtungszeit sowie eine Herabsetzung der exothermen Peaktemperatur sind die Folgen.

Des Weiteren wird PEROXAN BHP-70 zu Styrolisierung von Alkydharzen eingesetzt.

Abhängig von den Arbeitsbedingungen werden die folgenden Peroxid- und Beschleunigerdosierungen empfohlen:

PEROXAN BHP-70: 0,2 bis 1,0 Gew. % bezogen auf 100% Harz

Verpackung

25kg Kanister

Hauptzerfallsprodukte

Ethan, Methan, tert-Butanol

Sicherheit und Handhabung

Informationen, u. a. zur sicheren Lagerung und Handhabung von PEROXAN BHP-70 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.