

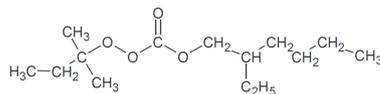
PEROXAN AEC

Peroxyester / Polymerisation

Beschreibung

tert-Amyl peroxy 2-ethylhexyl carbonat
95%, Flüssigkeit

PEROXAN AEC wird verwendet für die (Co)Polymerisation von Styren, Acrylat und Methacrylat.



Molmasse (aktive Substanz):

260.4

CAS-Nr. (aktive Substanz):

70833-40-8

Technische Daten

Aussehen:

klare Flüssigkeit

Peroxidgehalt:

min. 94%

Aktivsauerstoffgehalt:

min. 5.78%

Dichte bei 20°C:

0.93 g/cm³

Halbwertszeit

in Chlorbenzol:

t _{1/2}	10h	1h	1min
bei	95°C	113°C	151°C

Lagerung

Maximale Lagertemperatur (Ts max):

25°C

Lagerstabilität ab Datum der Anlieferung:

6 Monate

Mögliche Gefahren

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:

55°C

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

PEROXAN AEC

Peroxyester / Polymerisation

Anwendung

Polymerisation von Styrol:

PEROXAN AEC kann zur Polymerisation und Copolymerisation von Styrol eingesetzt werden. Bei der Massepolymerisation erhöht sich durch PEROXAN AEC die Polymerisationsrate. Bei der Suspensionspolymerisation wird PEROXAN AEC häufig zur Reduktion des Reststyrolgehalts in der letzten Polymerisationsstufe eingesetzt. PEROXAN AEC ist aromatenfrei. Es kommt vielfach als Ersatz für tert-Butylperoxybenzoat (PEROXAN PB) zum Einsatz.

Temperaturbereich: 100 bis 130°C

Dosierung: 0,02 bis 0,1 phr

Polymerisation von Acrylaten und Methacrylaten:

PEROXAN AEC kann als Initiator für die Lösungs-, Masse- und Suspensions(co)polymerisation von Acrylaten und Methacrylaten eingesetzt werden.

Temperaturbereich: 90 bis 130°C

Dosierung: 0,1 bis 1 phr

Verpackung

25kg Kanister

Hauptzerfallsprodukte

2-Ethylhexanol, Kohlendioxid, tert Amyl-Alkohol

Sicherheit und Handhabung

Informationen, u. a. zur sicheren Lagerung und Handhabung von PEROXAN AEC 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.