

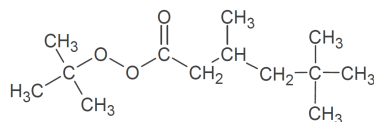
PEROXAN PIN-30

Peroxyester / Polymerisation

Beschreibung

tert-Butyl peroxy-3,5,5-trimethylhexanoat
30%, Lösung in geruchslosem Testbenzin

PEROXAN PIN-30 wird verwendet für die (Co)Polymerisation von Ethylen.



Molmasse (aktive Substanz):

230.3

CAS-Nr. (aktive Substanz):

13122-18-4

Technische Daten

Aussehen:

klare Flüssigkeit

Peroxidgehalt:

ca. 30%

Aktivsauerstoffgehalt:

ca. 2.08%

Dichte bei 20°C:

0.8 g/cm³

Halbwertszeit

in Chlorbenzol:

t _{1/2}	10h	1h	1min
bei	94°C	114°C	154°C

Lagerung

Maximale Lagertemperatur (Ts max):

30°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:

60°C

SADT im IBC:

60°C

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

PEROXAN PIN-30

Peroxyester / Polymerisation

Anwendung

Polymerisation von Ethylen:

PEROXAN PIN-30 wird für die Hochdruck-Polymerisation von Ethylen sowohl im Autoklav- als auch im Rohrverfahren verwendet. PEROXAN PIN-30 wird häufig mit anderen Peroxiden variierender Aktivität kombiniert.

Temperaturbereich: 210 bis 240°C

Starttemperatur bei 2300 bar: 220°C

Verpackung

25kg Kanister

900kg IBC

Hauptzerfallsprodukte

Lieferungen von PEROXAN PIN-30 in einem 1,25m³ Edelstahl-IBC sind in vielen Ländern möglich.

2-tert.-Butyloxy-2,4,4-trimethylpentan, Aceton, Kohlendioxid, Methan, tert-Butanol

Sicherheit und Handhabung

Informationen, u. a. zur sicheren Lagerung und Handhabung von PEROXAN PIN-30 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.