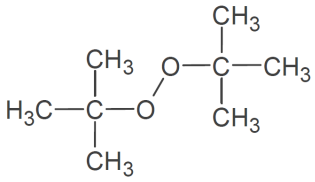
PEROXAN DB-50

Dialkylperoxid / Polymerisation

Beschreibung

Di-tert-butylperoxide
50%, Lösung in geruchslosem Testbenzin

PEROXAN DB-50 wird verwendet für die (Co)Polymerisation von Ethylen.



Molmasse (aktive Substanz):	**146.2**
CAS-Nr. (aktive Substanz):	**110-05-4**

Technische Daten

Aussehen:	**klare Flüssigkeit**
Peroxidgehalt:	**ca. 50%**
Aktivsauerstoffgehalt:	**ca. 5.47%**
Dichte bei 20°C:	**0.8 g/cm³**

Halbwertszeit

in Chlorbenzol:

$t_{½}$	10h	1h	1min
bei	**121°C**	**141°C**	**183°C**

Lagerung

Maximale Lagertemperatur (Ts max):	**40°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: 80°C SADT im IBC: 80°C

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

Schlavenhorst 71
D-46395 Bocholt
Germany

Telefon: +49 (0)2871 / 99 02-0
Telefax: +49 (0)2871 / 99 02-50
www.pergan.com

PEROXAN DB-50

Dialkylperoxid / Polymerisation

Anwendung

Aufgrund seiner hohen Flüchtigkeit erfordert PEROXAN DB-50 besondere Vorsichtsmaßnahmen bei der Handhabung und Dosierung.

Polymerisation von Ethylen:
PEROXAN DB-50 wird für die Hochdruck-Polymerisation von Ethylen sowohl im Autoklav- als auch im Rohrverfahren verwendet. PEROXAN DB-50 wird häufig mit anderen Peroxiden variierender Aktivität kombiniert.

Temperaturbereich: 240 bis 280°C
Starttemperatur bei 2300 bar: 265°C

Verpackung

20kg Kanister
160kg Fass
900kg IBC

Lieferungen von PEROXAN DB-50 in einem 1,25mÂ³ Edelstahl-IBC sind in vielen Ländern möglich.

Hauptzerfallsprodukte

Aceton, Methan, tert-Butanol

Sicherheit und Handhabung

Informationen, u. a. zur sicheren Lagerung und Handhabung von PEROXAN DB-50 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.

PERGAN The Peroxide Company
Schlavenhorst 71
D-46395 Bocholt
Germany
Telefon: +49 (0)2871 / 99 02-0
Telefax: +49 (0)2871 / 99 02-50
www.pergan.com