

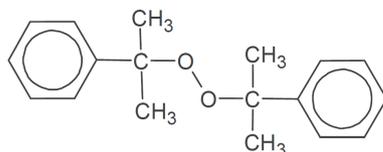
PEROXAN DC

Dialkylperoxid / Polymerisation

Beschreibung

Dicumylperoxid
99%, Kristallin

PEROXAN DC wird für die (Co)Polymerisation von Styrol verwendet. Es kann auch als Coagent bei der Produktion von flammfesten expandiertem Polystyrol (EPS) eingesetzt werden.



Molmasse (aktive Substanz):
CAS-Nr. (aktive Substanz):

270.4
80-43-3

Technische Daten

Aussehen:
Peroxidgehalt:
Aktivsauerstoffgehalt:
Schüttdichte bei 20°C:

weiße Kristalle
min. 99%
min. 5.86%
620 kg/m³

Halbwertszeit

in Chlorbenzol:

$t_{1/2}$	10h	1h	1min
bei	112°C	132°C	172°C

Lagerung

Maximale Lagertemperatur (Ts max):
Lagerstabilität ab Datum der Anlieferung:

30°C
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**

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

PEROXAN DC

Dialkylperoxid / Polymerisation

Anwendung

Polymerisation von Styrol:

PEROXAN DC kann für die Polymerisation und Copolymerisation von Styrol verwendet werden. Im Masseverfahren kann PEROXAN DC verwendet werden um die Polymerisationsrate zu erhöhen.

Temperaturbereich: 110 bis 165°C

Dosierung: 0,02 bis 0,1 phr

Coagent für flammfestes Polystyrol:

Polystyrol wird durch die Verwendung von halogenhaltigen Verbindungen, wie z. B.

Hexabromocyclododekan (PERGASAFE HBCD), flammfest gemacht. PEROXAN DC kann als weiterer Coagent in Verbindung mit PERGASAFE HBCD zur Herstellung von flammfestem EPS eingesetzt werden.

Verpackung

20kg Karton

Hauptzerfallsprodukte

2-Phenylpropanol-2, Acetophenon, Alpha-Methylstyren, Methan

Sicherheit und Handhabung

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