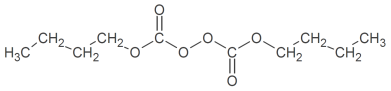
PEROXAN NBC-50

Peroxydicarbonat / Polymerisation

Beschreibung

Di-n-butyl peroxydicarbonat
50%, Lösung in Isododecan

PEROXAN NBC-50 wird verwendet für die (Co)Polymerisation von Ethylen, Vinylchlorid und Vinylidenchlorid.



Molmasse (aktive Substanz):	**234.3**
CAS-Nr. (aktive Substanz):	**16215-49-9**

Technische Daten

Aussehen:	**klare Flüssigkeit**
Peroxidgehalt:	**ca. 50%**
Aktivsauerstoffgehalt:	**ca. 3.41%**
Dichte bei -15°C:	**0.88 g/cm³**

Halbwertszeit

in Chlorbenzol:

$t_{½}$	10h	1h	1min
bei	**49°C**	**65°C**	**99°C**

Lagerung

Maximale Lagertemperatur (Ts max):	**-15°C**
Lagerstabilität ab Datum der Anlieferung:	**3 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:	5°C
Notfalltemperatur:	-5°C
Kontrolltemperatur:	-15°C

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

Die Notfalltemperatur ist von der SADT abgeleitet. Es ist die Temperatur, bei deren Erreichen Notfallmaßnahmen ergriffen werden müssen. Die Kontrolltemperatur ist die maximale Temperatur, bei der das Produkt sicher transportiert werden kann.

Schlavenhorst 71
D-46395 Bocholt
Germany

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

PEROXAN NBC-50

Peroxydicarbonat / Polymerisation

Anwendung

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

Temperaturbereich: 120 bis 170°C
Starttemperatur bei 2300 bar: 140°C

Polymerisation von Vinylchlorid:
PEROXAN NBC-50 kann zur Polymerisation und Copolymerisation von Vinylchlorid im Masse- oder Suspensionsverfahren verwendet werden. PEROXAN NBC-50 wird häufig mit anderen Peroxiden variierender Aktivität kombiniert um die Reaktoreffizienz zu erhöhen.

Temperaturbereich: 40 bis 65°C
Dosierung: 0,02 bis 0,1 phr

Weitere Anwendungen:
PEROXAN NBC-50 kann auch für die (Co)Polymerisation von Vinylidenchlorid verwendet werden.

Verpackung

25kg Kanister

Hauptzerfallsprodukte

Butanol, Kohlendioxid

Sicherheit und Handhabung

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