

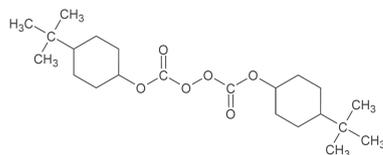
PEROXAN BCC

Peroxydicarbonat / Polymerisation

Beschreibung

Di-(4-tert-butyl-cyclohexyl)-peroxydicarbonat
95%, Pulver

PEROXAN BCC wird verwendet für die (Co)Polymerisation von Vinylchlorid, Vinylidenchlorid, Acrylaten und Methacrylaten.



Molmasse (aktive Substanz):

398.5

CAS-Nr. (aktive Substanz):

15520-11-3

Technische Daten

Aussehen:

weißes Pulver

Peroxidgehalt:

min. 95%

Aktivsauerstoffgehalt:

min. 3.8%

Schüttdichte bei 10°C:

400 kg/m³

Halbwertszeit

in Chlorbenzol:

$t_{1/2}$	10h	1h	1min
bei	48°C	64°C	98°C

Löslichkeit

in Wasser: <25mg/kg

Lagerung

Maximale Lagertemperatur (Ts max):

15°C

Lagerstabilität ab Datum der Anlieferung:

3 Monate

Mögliche Gefahren

Verpackung sicher verschlossen an einem gut belüfteten Ort bei angegebener Lagertemperatur aufbewahren. Von Reduktionsmitteln fernhalten wie z. B. Aminen, Säuren, Laugen oder Schwermetallverbindungen wie Beschleunigern, Sikkativen oder Metallseifen. Nie im Lagerraum auswiegen.

Oxidationsmittel. Heftige Zersetzungsreaktion unter Einfluss von Wärme oder bei Kontakt mit Reduktionsmitteln. Nie mit Beschleunigern mischen.

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: **40°C**

Notfalltemperatur: **35°C**

Kontrolltemperatur: **30°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.

PEROXAN BCC

Peroxydicarbonat / Polymerisation

Anwendung

Polymerisation von Vinylchlorid:
PEROXAN BCC kann verwendet werden zur Polymerisation und Copolymerisation von Vinylchlorid im Masse- oder Suspensionsverfahren. PEROXAN BCC 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

Polymerisation von Acrylaten und Methacrylaten:
PEROXAN BCC kann als Initiator für die Massepolymerisation von Acrylaten und Methacrylaten verwendet werden.

Temperaturbereich: 40 bis 70°C
Dosierung: 0,02 bis 0,1 phr

Weitere Anwendungen:
PEROXAN BCC kann auch für die (Co)Polymerisation von Vinylidenchlorid eingesetzt werden.

Verpackung

20kg Karton

Hauptzerfallsprodukte

4-tert-Butylcyclohexanol, Kohlendioxid

Sicherheit und Handhabung

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