

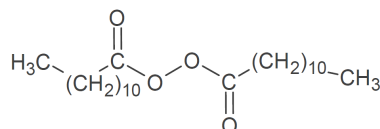
PEROXAN LP

Diacylperoxid / Polymerisation

Beschreibung

Dilauroylperoxid
98%, Flakes

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



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

398.6
105-74-8

Technische Daten

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

weiße Flakes
min. 99%
min. 3.97%
400 kg/m³

Halbwertszeit

in Chlorbenzol:

$t_{1/2}$	10h	1h	1min
bei	61°C	79°C	117°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: 50°C
Notfalltemperatur: 45°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 LP

Diacylperoxid / Polymerisation

Anwendung

Polymerisation von Vinylchlorid:
PEROXAN LP kann bei der Suspensionspolymerisation von Vinylchlorid verwendet werden.

Temperaturbereich: 50 bis 70°C
Dosierung: 0,1 bis 0,3 phr

Polymerisation von Acrylaten und Methacrylaten:
PEROXAN LP kann als Initiator für die Polymerisation von Acrylaten und Methacrylaten als ein Ersatz für 2,2'-Azobis(isobutyronitril) (PEROXAN AZDN) eingesetzt werden.

Temperaturbereich: 60 bis 90°C
Dosierung: 0,1 bis 0,3 phr

Weitere Anwendungen:
PEROXAN LP kann auch für die Polymerisation von Vinylidenchlorid verwendet werden.

Verpackung

25kg Karton

Hauptzerfallsprodukte

Docosan, Kohlendioxid, Undecan, Undecyl dodecanoat

Sicherheit und Handhabung

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