

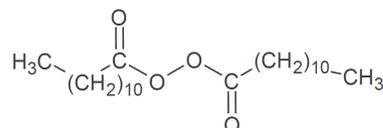
PEROXAN LP-40 W

Diacylperoxid / Polymerisation

Beschreibung

Dilauroylperoxid
40%, Suspension in Wasser

PEROXAN LP-40 W wird verwendet für die (Co)Polymerisation von Vinylchlorid, Vinylidenchlorid, Acrylaten und Methacrylaten.



Molmasse (aktive Substanz): **398.6**
CAS-Nr. (aktive Substanz): **105-74-8**

Technische Daten

Aussehen: **weiße Suspension**
Peroxidgehalt: **ca. 40%**
Aktivsauerstoffgehalt: **ca. 1.61%**
Dichte bei 20°C: **1 g/cm³**

Halbwertszeit

in Chlorbenzol:

t _{1/2}	10h	1h	1min
bei	61°C	79°C	117°C

Lagerung

Maximale Lagertemperatur (Ts max): **30°C**
Minimale Lagertemperatur (Ts min): **5°C** um Gefrieren zu verhindern
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: **50°C** SADT im IBC: **50°C**

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

PEROXAN LP-40 W

Diacylperoxid / Polymerisation

Anwendung

Polymerisation von Vinylchlorid:
PEROXAN LP-40 W kann zur Suspensionspolymerisation von Vinylchlorid eingesetzt werden. PEROXAN LP-40 W wird sehr oft mit einem aktiveren Initiator wie einem Peroxydicarbonat kombiniert um die Reaktoreffizienz zu erhöhen.

Gründe, ein Peroxid auf Wasserbasis zu verwenden:

- höhere Sicherheit
- lösungsmittelfrei. Keine Kontamination des VCM-Recycling-Stroms
- Erhöhung der PVC-Reinheit
- einfache Anwendung (pumpbar) in "geschlossener Reaktor-Technologie"
- einfache Verdünnung mit Wasser

PEROXAN LP-40 W ist besonders geeignet für die Produktion von Micro-S-PVC.

Temperaturbereich: 50 bis 70°C

Dosierung: 0,2 bis 0,8 phr

Polymerisation von Acrylaten und Methacrylaten:

PEROXAN LP-40 W 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: 0,2 bis 0,8 phr

Weitere Anwendungen:

PEROXAN LP-40 W kann auch für die Polymerisation von Vinylidenchlorid verwendet werden.

Verpackung

25kg Kanister
900kg IBC

Lieferungen von PEROXAN LP-40 W in einem 1,00m³ Kunststoff-IBC sind in vielen Ländern möglich.

Hauptzerfallsprodukte

Docosan, Kohlendioxid, Undecan, Undecyl dodecanoat

Sicherheit und Handhabung

Informationen, u. a. zur sicheren Lagerung und Handhabung von PEROXAN LP-40 W 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.