

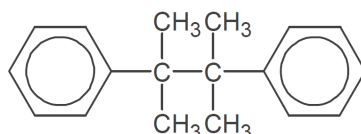
PERGASAFE FR

C-C Verbindung / Polymerisation

Beschreibung

2,3-Dimethyl-2,3-diphenylbutane
95%, Flakes

PERGASAFE FR wird für die (Co)Polymerisation von Styrol verwendet. Es kann auch als Coagent bei der Produktion von flammfesten Polystyrolformulierungen eingesetzt werden.



Molmasse (aktive Substanz):

238.4

CAS-Nr. (aktive Substanz):

1889-67-4

Technische Daten

Aussehen:

weiß-gelbliches Pulver

Wirkstoffgehalt:

min. 95%

Schüttdichte bei 20°C:

450 kg/m³

Dichte bei °C:

1.1 g/cm³

Halbwertszeit

in Chlorbenzol:

t _{1/2}	10h	1h	1min
bei	237°C	259°C	305°C

Lagerung

Maximale Lagertemperatur (Ts max):

30°C

Lagerstabilität ab Datum der Anlieferung:

3 Monate

Mögliche Gefahren

C-C-Verbindungen 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.

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

PERGASAFE FR

C-C Verbindung / Polymerisation

Anwendung

PERGASAFE FR wird für die (Co)Polymerisation von Styrol verwendet. Es kann auch als Coagent bei der Produktion von flammfesten Polystyrolformulierungen eingesetzt werden. Polystyrol und expandiertes Polystyrol (EPS) wird durch die Verwendung von halogenhaltigen Verbindungen, wie z. B. Hexabromocyclododekan (HBCD), flammfest gemacht. PERGASAFE FR kann als Synergist genutzt werden, um die Einsatzmenge von HBCD zu reduzieren. Für diese Anwendung ist PERGASAFE FR besonders gut geeignet, da es bei den Temperaturen, die bei der Suspensionspolymerisation erreicht werden, über die nötige thermische Stabilität verfügt. Wenn PERGASAFE FR vor Polymerisationsbeginn hinzugefügt wird, hat es keinen Einfluss auf den Polymerisationsprozess.

PERGASAFE FR kann ebenfalls für die Massepolymerisation von Styrol verwendet werden.

Verpackung

20kg Karton

Haupterfallsprodukte

Sicherheit und Handhabung

Informationen, u. a. zur sicheren Lagerung und Handhabung von PERGASAFE FR 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.