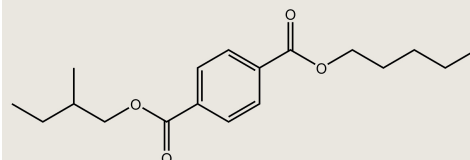


DI-ISOPENTYL-TEREPHTHALAT

Die Struktur ist vereinfacht und zeigt nur eines von mehreren im Produkt enthaltenen Isomeren.

REGULATORISCHE INFORMATIONEN

CAS-Nr. 2097734-13-7
REACH-Nr. 01-2120126889-41-0000

ANWENDUNGEN & EIGENSCHAFTEN

ELATUR[®] DPT ist ein schnellgelierender, niedrig-viskoser Weichmacher mit einem sehr guten Emissionsprofil.

PRODUKTSPEZIFISCHE BESONDERHEIT

Effektiver Schnellgelierer insbesondere in Kombination mit ELATUR[®] CH (DINCH). ELATUR[®] DPT enthält < 1 % SVOC-Komponenten.¹⁾

TRANSPORT & LOGISTIK

Die Lieferung erfolgt in Tankwagen und ISO-Containern.

ANWENDUNGSBEREICHE

- Bevorzugter Einsatz in PVC-Plastisolen
- Herstellung und Verarbeitung von PVC-Dryblends
- Flexibilisierung von Farben, Lacken und Klebstoffen

SPEZIFIKATION

Merkmal	Wert	Einheit	Methode
Farbzahl (Pt-Co)	max. 30	mg Pt/l	DIN EN ISO 6271
Säurezahl	max. 0,05	mg KOH/g	DIN EN ISO 2114
Estergehalt	min. 99,0	Flächen-%	Evonik, GC ³⁾
Wassergehalt	max. 0,1	Massen-%	DIN 51 777
Gehalt an Leichtsiedern	max. 1	Flächen-%	Evonik, GC ³⁾
o-Phthalatgehalt ²⁾	max. 0,01	Mol-%	Evonik, NMR ³⁾

¹⁾ SVOC: semi-volatile organic compounds; in Anlehnung an DIN EN 16516 und DIN EN 16000-6

²⁾ wird regelmäßig, jedoch nicht chargenweise geprüft ³⁾ unternehmensinterne Methode

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Merkmal	Wert	Einheit	Methode
Aussehen	Klare Flüssigkeit		visuell
Molmasse	306	g/mol	
Dynamische Viskosität, 20 °C	32	mPa s	DIN EN ISO 3104
Brechungsindex, 20 °C	1.4943		DIN 51 423/23
Lösetemperatur (S-PVC, K-Wert 82)	115	°C	video-gestützte Analyse ⁴⁾

⁴⁾ unternehmensinterne Methode

Haftungsausschluss

Diese Informationen entsprechen unseren heutigen Kenntnissen und Erfahrungen nach unserem besten Wissen. Wir geben sie jedoch ohne Verbindlichkeit weiter. Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts und der betrieblichen Weiterentwicklung bleiben vorbehalten. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Der Abnehmer ist von einer sorgfältigen Prüfung der Funktionen bzw. Anwendungsmöglichkeiten der Produkte durch dafür qualifiziertes Personal nicht befreit. Dies gilt auch hinsichtlich der Wahrung von Schutzrechten Dritter. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus.

Evonik Oxeno GmbH & Co. KG

Paul-Baumann-Straße 1

45772 Marl

C4-chemicals@evonik.com

www.evonik.com/c4-chemicals