

ROFLAM P LO

CHEMISCHE BEZEICHNUNG	Tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphat (Reaktionsprodukt aus tris(2-chloropropyl) Phosphat und tris(2-chloro-1-methylethyl Phosphat und Phosphorsäure, bis(2-chloro-1-methylethyl) 2-chloropropyl Ester und Phosphorsäure, 2-chloro-1-methylethyl bis(2-chloropropyl)Ester)
CAS-NUMMER	1244733-77-4
FUNKTION	Flammschutzmittel
TECHNISCHE ANFORDERUNGEN	Äußeres Aussehen bei einer Temperatur von 20-25°C einheitliche, klare Flüssigkeit Farbe nach Hazen-Skala max. 50 Säurezahl, mg KOH/g max. 0.10 Wassergehalt, % (Massenanteil) max. 0.10 Viskosität bei einer Temperatur von 25°C, mPa.s 61-89
INFORMATIONSSANGABEN	Gehalt an 2-Methyl-2-Pentenal, mg/kg max. 10 Molekulargewicht, g/mol 327.5 Wasserlöslichkeit bei einer Temperatur von 20°C, mg/L schwach Sonstige Lösungsmittel methanol, aceton Flammpunkt, °C min. 215 Erstarrungspunkt, °C unter -20 Dichte bei einer Temperatur von 25°C, g/cm ³ 1.28-1.30 Brechungsindex n_D^{25} 1.462-1.465 Geruch schwach, charakteristisch
ANWENDUNG	In der Kunststoffindustrie als ein Mittel zur Verringerung der Brennbarkeit, insbesondere für Polyurethane. Wird ebenfalls für Epoxidharze, ungesättigte Polyesterharze und Phenolharze empfohlen.