

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	<p>Äußeres Aussehen bei einer Temperatur von 20-25°C einheitliche, klare Flüssigkeit</p> <p>Farbe nach Hazen-Skala max. 50</p> <p>Säurezahl, mg KOH/g max. 0.10</p> <p>Wassergehalt, % (Massenanteil) max. 0.10</p> <p>Viskosität bei einer Temperatur von 25°C, mPa.s 61-89</p>
INFORMATIONSSANGABEN	<p>Gehalt an 2-Methyl-2-Pentenal, mg/kg max. 10</p> <p>Molekulargewicht, g/mol 327.5</p> <p>Wasserlöslichkeit bei einer Temperatur von 20°C, mg/L schwach</p> <p>Sonstige Lösungsmittel methanol, aceton</p> <p>Entflammungstemperatur, °C min. 215</p> <p>Erstarrungspunkt, °C unter -20</p> <p>Dichte bei einer Temperatur von 25°C, g/cm³ 1.28-1.30</p> <p>Brechungsindex n_D^{25} 1.462-1.465</p> <p>Geruch schwach, charakteristisch</p>
ANWENDUNG	In der Kunststoffindustrie als ein Mittel zur Verringerung der Brennbarkeit, insbesondere für Polyurethane. Wird ebenfalls für Epoxidharze, ungesättigte Polyesterharze und Phenolharze empfohlen.