

# Phosphortrichlorid PF

<b>CHEMISCHE BEZEICHNUNG</b>	Phosphortrichlorid
<b>CAS-NUMMER</b>	7719-12-2
<b>FUNKTION</b>	Rohstoff/Halbprodukt
<b>TECHNISCHE ANFORDERUNGEN</b>	<p>Äußeres Aussehen bei einer Temperatur von 20-25°C ..... farblose, klare Flüssigkeit</p> <p>Dichte bei einer Temperatur von 20°C, g/cm<sup>3</sup> ..... 1.570-1.580</p> <p>Phosphortrichlorid, % (Masseanteil) ..... min. 99.50</p> <p>Arsengehalt, As, mg/kg ..... max. 5</p> <p>Bleigehalt, Pb, mg/kg ..... max. 1</p> <p>Eisengehalt, Fe, mg/kg ..... max. 2</p>
<b>INFORMATIONSSANGABEN</b>	<p>Wasserlöslichkeit ..... reagiert heftig mit großem Wärmeeffekt</p> <p>Molekulargewicht, g/mol ..... ca. 137</p> <p>Siedetemperatur, °C ..... 78</p> <p>Erstarrungspunkt, °C ..... -111.8</p> <p>Geruch ..... scharf, ähnlich wie Chlorwasserstoff</p>
<b>ANWENDUNG</b>	Zwischenprodukt für die Pharmaindustrie.