

**Produkt: Phosphorsäure 75% techn.**

Lieferant: Furth Chemie GmbH, Leipzig  
Synonyme: Orthophosphorsäure  
CAS-Nr.: 7664-38-2

**Spezifische Eigenschaften:**

Merkmal	Einheit	Wert
Aussehen:		farblos, klar
Reinheit:	%	74 – 76
Sulfat	ppm	200
Chlorid	ppm	200
Fluorid	ppm	10
Eisen	ppm	10
Schwermetalle (als Pb)	ppm	10
Arsen (As)	ppm	1
Blei (Pb)	ppm	1
Cadmium (Cd)	ppm	1

**Physikalisch technische Eigenschaften:**

Merkmal	Einheit	Wert
Summenformel:		H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>
Molmasse:	g/mol	98,0
Dichte:	g/cm <sup>3</sup>	1,58
Schmelzpunkt:	°C	- 20
Siedepunkt:	°C	135
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :	%	54,3