

Postfach 20 06 04 - 42206 Wuppertal | Rosenthalstrasse 22 · D-42369 Wuppertal
Fon +49 -0- 202 317559-10 | Fax +49 -0 -202 870884-03 | info@syskem.de

Spezifikationsdaten zu Phosphorsäure 85% CAS Nr. : 7664-38-2



Chem. Bezeichnung :	Phosphorsäure 85%
chem. Charakterisierung :	Orthophosphorsäure 85%Lösung
Aussehen :	farblose Flüssigkeit
Gehalt :	84,0 - 86,0 %
Gehalt2 :	Arsen: max. 3 ppm Blei: max. 10 ppm Kupfer: max. 5 ppm Eisen: max. 10 ppm Cadmium: max. 2 ppm

Dichte :	ca. 1,689 - 1,700
Verpackung :	Container / Kanister
ADR :	KI 8 Verpackungsgruppe III, (E)
Einecs :	231-633-2
UN-Nr. :	1805
CAS Nr. :	7664-38-2
WGK :	1
Sonstiges :	nur für technische Anwendungen
Allgemeine Infos :	<p>Dieses Produkt wird von SysKem Chemie als Rohstoff zur Herstellung kundenbezogener Formulierungen verwendet. Wenn wir für Sie Formulierungen mit diesem Produkt herstellen sollen, sprechen Sie uns gerne an.</p> <p>Das Produkt Phosphorsäure 85% wird von der SysKem Chemie GmbH in kunden gewünschte Gebinde abgefüllt.</p>

Anwendung :

Industrielle Reinigung: Aufgrund ihrer starken Säurekonzentration wird Phosphorsäure 85% in der Industrie als Entkalker, Entfetter und zur Entfernung von Rost und Kalkablagerungen in Rohren, Tanks und industriellen Anlagen eingesetzt.

Metallbehandlung: In der Metallverarbeitungsindustrie dient sie zur Vorbehandlung von Metallen vor dem Lackieren, Beschichten oder Galvanisieren, um die Oberflächen zu reinigen und zu aktivieren.

Landwirtschaft: Phosphorsäure kann als pH-Regulator in der Landwirtschaft verwendet werden, um den Säuregehalt von Boden und Düngemitteln anzupassen.

Wasseraufbereitung: Sie wird in der Wasseraufbereitung verwendet, um den pH-Wert des Wassers zu senken und zur Kontrolle von Wasserhärte und -alkalität.

Chemische Synthese: Phosphorsäure 85% kann als Reagenz in verschiedenen chemischen Syntheseprozessen eingesetzt werden.

Laboranwendungen: In wissenschaftlichen Laboratorien wird sie zur Herstellung von Pufferlösungen und in analytischen Verfahren eingesetzt.

Kennzeichnung :

GHS05,
GHS07

Warengruppen :

SÄUREN,

Version: 07.03.2025

Diese Angaben dienen nur zu Ihrer Information und entbinden nicht von der Pflicht zur Durchführung einer ordnungsgemäßen Wareneingangsprüfung.

