



## PENPET PETROCHEMICAL TRADING HAMBURG

**MERKUR PARK**  
Sieker Landstr. 126  
D-22143 Hamburg

**FAX-Nr. (+) 49 40 675 799-99/88**  
**TEL-Nr. (+) 49 40 675 799-0**  
**e-mail: info@penpet.de**  
**Internet: www.penpet.de**

---

### VERKAUFSSPEZIFIKATION

---

**Produkt: para-Toluolsulfonsäure (PTSA)**

---

CHARAKTERISTIKA	EINHEIT	MIN. / MAX. WERTE
Aussehen	--	weiss, kristallin
Reinheit (Monohydrat)	%	min. 97,5
P-Isomer Gehalt im aktiven Material (HPLC)	%	min. 92,0
Freie Schwefelsäure	%	max. 0,5
Eisen	ppm	max. 30
Feuchtigkeit (gesamt)	%	max. 11,50
Schmelzpunkt	°C	min. 99,0

Verpackung: 25kg netto Säcke auf Paletten

Quelle: [www.penpet.de](http://www.penpet.de)

Die Angaben sind nach unserem besten Wissen und Gewissen richtig, vollständig und aktuell.  
Die Penpet GmbH ist nicht verantwortlich und übernimmt keinerlei Haftung für Schäden, u.a. für direkte, indirekte, zufällige, vorab konkret zu bestimmende oder Folgeschäden, die angeblich durch die oder in Verbindung mit der Verwendung und/oder der Benutzung dieser Angaben aufgetreten sind.