



FISA TEHNICA

Cod: FT - 761

Data: 06.09.2018

FOSFAT TRISODIC DODECAHIDRAT (TSP)

Ed.	1	2	3	4	5
Rev.	0	1	2	3	4

DESCRIEREA PRODUSULUI

Denumirea produsului: FOSFAT TRISODIC DODECAHIDRAT (TSP)

Formula chimica: $\text{Na}_3\text{PO}_4 \cdot 12 \text{H}_2\text{O}$

Masa moleculara: 380,12

Nr. CAS: 7601-54-9

ORIGINE: CHINA

CARACTERISTICI FIZICO-CHIMICE

Caracteristici	Valoare
Aspect	granule albe
Fosfat trisodic (ca $\text{Na}_3\text{PO}_4 \cdot 12 \text{H}_2\text{O}$), %	$\geq 98,0$
Pentoxid de fosfor (P_2O_5), %	$\geq 18,3$
Sulfat (ca SO_4), %	$\leq 0,50$
Materii insolubile in apa, %	$\leq 0,10$
Oxid de sodiu (ca Na_2O), %	16 - 19

Produsul este usor solubil in apa (solutia de apa este alcalina) si insolubil in solventi organici. Densitatea relativa este 1,62 (20 °C); punctul de topire este 73,3 - 76,7 °C; este eflorescent in aer uscat si la 100 °C se deshidrateaza pana la materie anhidra (Na_3PO_4).

APLICATII

- Agent de dedurizare a apei
- Agent de curatare in galvanizare
- Agent antirugina
- Agent deshidratant intermediar pentru coloranti
- Agent de fixare a culorii in tesaturi
- Industria fotografica
- Industria cauciucului
- Industria ceramica
- Industria alimentara

RECOMANDARI PRIVIND MANIPULAREA SI DEPOZITAREA

Produsul se depoziteaza in incaperi racoroase, uscate si bine ventilate.

Producatorul recomanda perioada de valabilitate de 3 ani de la data fabricatiei produsului, cu respectarea conditiilor de depozitare prevazute in fisa cu date de securitate.

OBSERVATIE

Recomandarile facute clientului au caracter orientativ, utilizatorul avand obligatia sa testeze in prealabil utilizarea materiilor prime in retete proprii.