

БРЕНД SVK	НАПРЯМОК Промислова хімія	КАТЕГОРІЯ Неорганічні сполуки	ТУ ТУ У 24.6-20257936-049:2005
О Н О В Л Е Н О 2026-04-21	А Р Т И К У Л (S L U G) sodium-pyrophosphate		

Пірофосфат натрію ($\text{Na}_4\text{P}_2\text{O}_7$)

Безбарвні кристали або білий порошок — неорганічна сіль для пом'якшення технологічної води, секвестрування іонів жорсткості у СІР-миючих композиціях. рН 9.8-10.8 (1% розчин).

1. Призначення

Пірофосфат натрію ($\text{Na}_4\text{P}_2\text{O}_7$) — безбарвні кристали або білий порошок, лужна неорганічна сіль для пом'якшення води та як секвестрант у промислових миючих композиціях. Механізм дії базується на зв'язуванні іонів жорсткості (Ca^{2+} , Mg^{2+}) та запобіганні утворенню осаду на обладнанні. Добре розчинний у воді (6.7 г/100 мл при 25°C), утворює лужне середовище рН 9.8-10.8. Масова частка основної речовини $\geq 96\%$, застосовується у СІР-мийці харчових виробництв, як компонент промислових миючих засобів та у текстильній промисловості.

2. Склад

- Пірофосфат натрію $\text{Na}_4\text{P}_2\text{O}_7$ (основна речовина) — $\geq 96\%$
- Масова частка нерозчинних у воді речовин — $\leq 0.01\%$
- Масова частка хлоридів (Cl) — $\leq 0.005\%$
- Масова частка сульфатів (SO_4) — $\leq 0.01\%$
- Масова частка заліза (Fe) — $\leq 0.03\%$
- Масова частка ортофосфатів (PO_4) — $\leq 0.5\%$

3. Ключові переваги

- Безбарвні кристали або білий порошок — тривале зберігання
- Масова частка основної речовини $\geq 96\%$ ($\text{Na}_4\text{P}_2\text{O}_7$)
- Робоча концентрація 0.1-5% залежно від жорсткості води
- рН 1% водного розчину 9.8-10.8 (лужне середовище)

- Добра розчинність у воді (6.7 г/100 мл при 25°C)
- Ефективна робота у діапазоні 20-70°C
- Сертифіковано за ТУ У 24.6-20257936-049:2005

4. Галузі застосування

Галузь	Опис
Харчова промисловість	Компонент СІР-миючих засобів для видалення органічних відкладень та запобігання сольовому нальоту на лініях розливу молочних, пивних та безалкогольних напоїв.
Побутова хімія	Компонент пральних порошків, мильних та миючих засобів — секвестрант іонів жорсткості води, посилює мийну здатність ПАР.
Промислове виробництво	Секвестрант у складах промислових миючих засобів для знежирення металевих поверхонь та підготовки води у теплообмінних системах.
Обробка поверхонь	Компонент пірофосфатних гальванічних електролітів (разом з $\text{Cu}_2\text{P}_2\text{O}_7$) для комплексоутворення та стабілізації електролітичних ванн.

5. Технічні характеристики

Параметр	Значення
Колір	Безбарвні кристали або білий порошок
рН	9.8-10.8 (1% водний розчин)
Концентрація	0.1-5.0 (робочий розчин)
Температурний діапазон	20-70
Розчинність	Добре розчинний у воді (6.7 г/100 мл при 25°C)
Спосіб застосування	Розчинення кристалів/порошку у воді; додавання у СІР-миючі розчини, системи водопідготовки або гальванічні електроліти
Термін придатності	24 місяці

6. Пакування

Обсяг	Тара
25 кг	Мішок поліетиленовий (ГОСТ 17811)
1000 кг	Біг-бег з ПЕ-вкладишем

7. Нормативний документ

- **ТУ У 24.6-20257936-049:2005**
-

Контакт

НВФ СВК

Бульвар Слави, 54, 49126, м. Дніпро, Україна

Тел.: +380 67 566 13 85

Email: postmaster@svk.com.ua