

БРЕНД SVK	НАПРЯМОК Промислова хімія	КАТЕГОРІЯ Неорганічні сполуки	ТУ ГОСТ 201-76
О Н О В Л Е Н О 2026-04-21	А Р Т И К У Л (S L U G) trisodium-phosphate		

Натрій фосфорнокислий тризаміщений ($\text{Na}_3\text{PO}_4 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$)

Безбарвні кристали тринатрійфосфату (кристалогідрат 12 H_2O) — сильнолужна сіль (рН 11.5-12.5) для лужного знежирення, корекції рН котлової води та харчпрому (E339iii). ГОСТ 201-76.

1. Призначення

Натрій фосфорнокислий тризаміщений ($\text{Na}_3\text{PO}_4 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$, тринатрійфосфат) — безбарвні кристали кристалогідрату з 12 молекулами води. Сильнолужна сіль (рН 11.5-12.5 у 1% розчині), добре розчинна у воді. Механізм дії базується на фосфатуванні котлової води для переведення солей жорсткості у шлам та омиленні жирових забруднень. Застосовується для лужного знежирення металевих деталей, корекції рН парових котлів та як харчова добавка (E339iii). Постачається за ГОСТ 201-76.

2. Склад

- Натрій фосфорнокислий тризаміщений $\text{Na}_3\text{PO}_4 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$ — $\geq 98\%$
- Масова частка нерозчинних у воді речовин — $\leq 0.005\%$
- Масова частка хлоридів (Cl) — $\leq 0.001\%$
- Масова частка сульфатів (SO_4) — $\leq 0.01\%$
- Масова частка важких металів (Pb) — $\leq 0.0002\%$
- Масова частка заліза (Fe) — $\leq 0.002\%$

3. Ключові переваги

- Безбарвні кристали кристалогідрату (12 H_2O) — тривале зберігання
- Сильнолужне середовище: рН 11.5-12.5 у 1% розчині
- Ефективне омилення жирів та видалення білкових забруднень

- Добре розчинний у воді без утворення осаду
- Робоча концентрація 1.0-5.0% залежно від типу забруднення
- Харчова добавка E339(iii) — стабілізатор та регулятор рН
- Відповідність ГОСТ 201-76

4. Галузі застосування

Галузь	Опис
Водопідготовка	Корекція рН та фосфатування котлової води для запобігання корозії та утворення накипу в парових системах енергетики.
Металообробка	Лужне знежирення металевих деталей методом занурення або розпилення перед нанесенням захисного покриття чи фарбуванням.
Харчова промисловість	Очищення технологічного обладнання від стійких органічних забруднень, жирів та білкових залишків. Харчова добавка E339(iii).

5. Технічні характеристики

Параметр	Значення
Колір	Безбарвні кристали кристалогідрату
рН	11.5-12.5 (1% розчин)
Концентрація	1.0-5.0 (робочий розчин)
Розчинність	Добре розчинний у воді
Спосіб застосування	Розчинення кристалів у воді до робочої концентрації; додавання у систему водопідготовки, СІР-мийку або знежирювальну ванну
Термін придатності	24 місяці

6. Пакування

Обсяг	Тара
25 кг	Мішок поліетиленовий
500 кг	Біг-бег
1000 кг	Біг-бег з ПЕ-вкладишем

7. Нормативний документ

- ГОСТ 201-76
-

Контакт

НВФ СВК

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

Тел.: +380 67 566 13 85

Email: postmaster@svk.com.ua