

БРЕНД SVK	НАПРЯМОК Промислова хімія	КАТЕГОРІЯ Неорганічні сполуки	ТУ ТУ У 20.1-20257936-083:2020
О Н О В Л Е Н О 2026-04-21	А Р Т И К У Л (S L U G) monosodium-phosphate		

Натрій фосфорнокислий однозаміщений двоводний (НФО, $\text{NaH}_2\text{PO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$)

Безбарвні кристали (E339i) — кисла фосфатна сіль для регулювання рН, харчового та технічного застосування. ТУ У 20.1-20257936-083:2020. Мішки 0.5-25 кг.

1. Призначення

Натрій фосфорнокислий однозаміщений двоводний (НФО, $\text{NaH}_2\text{PO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$) — неорганічна сполука у вигляді безбарвних кристалів, слабо гігроскопічна, розчинна у воді (599 г/л при 20°C). Виконує роль буферного агента та регулятора кислотності у харчпромї (E339i) та технічному застосуванні. Механізм дії базується на підтримці стабільного рН 4.1-4.7 (1% розчин) та зв'язуванні іонів жорсткості для запобігання відкладенням. Використовується у фосфатуючих розчинах, парових котлах та як харчова добавка.

2. Склад

- Натрій фосфорнокислий однозаміщений двоводний $\text{NaH}_2\text{PO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ — $\geq 98\%$
- 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) — $\leq 0.002\%$
- Масова частка миш'яку (As) — $\leq 0.00005\%$

3. Ключові переваги

- Безбарвні кристали $\geq 98\%$ основної речовини
- Підтримка стабільного рівня рН 4.1-4.7 у 1% водному розчині

- Висока розчинність у воді — 599 г/л при 20°C
- Харчовий допуск E339(i) для молочних та емульсійних продуктів
- Робоча концентрація у техпроцесах від 0.1% до 5.0%
- Сертифіковано за ТУ У 20.1-20257936-083:2020

4. Галузі застосування

Галузь	Опис
Харчова промисловість	Харчова добавка E339(i) для регулювання кислотності та стабілізації емульсій у молочних продуктах. Запобігає розшаруванню, покращує органолептичні показники.
Водопідготовка	Корекція рН живильної води парових котлів. Запобігання накипу, захист металевих поверхонь від корозії.
Обробка поверхонь	Компонент фосфатуючих розчинів для антикорозійної обробки металу перед фарбуванням.

5. Технічні характеристики

Параметр	Значення
Колір	Безбарвні кристали, слабо гігроскопічні
рН	4.1–4.7 (1% розчин)
Концентрація	0.1–5.0 (робочий розчин)
Розчинність	Розчинний у воді (599 г/л при 20°C)
Спосіб застосування	Розчинення кристалів у воді до робочої концентрації; додавання у технологічну систему, СІР-мийку або котлову обробку
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

- ТУ У 20.1-20257936-083:2020
-

Контакт

НВФ СВК

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

Тел.: +380 67 566 13 85

Email: postmaster@svk.com.ua