БРЕНД	НАПРЯМОК	КАТЕГОРІЯ	ТУ
SVK	Промислова хімія	Неорганічні сполуки	ГОСТ 19790-74

ОНОВЛЕНО	АРТИКУЛ (SLUG)
2026-04-21	potassium-nitrate

Калієва селітра (нітрат калію, KNO_3)

> *Калієва селітра (нітрат калію) — неорганічна сполука з розчинністю 316 г/л, що використовується як окиснювач у промислових циклах та компонент миючих засобів.*

1. Призначення

Калієва селітра SVK (нітрат калію) — високочиста неорганічна сіль у формі білого кристалічного порошку, що діє як потужний окиснювач у промислових хімічних циклах. Механізм базується на стабільному вивільненні кисню при термічному впливі, що забезпечує ефективне очищення металевих поверхонь та модифікацію скляних мас. Продукт відповідає ГОСТ 19790-74, має стабільний показник pH 6.0-8.5 у 5% розчині та повну розчинність у воді при 20°C.

2. Склад

(Склад детально наведено в Технічних Умовах продукту.)

3. Ключові переваги

- Висока розчинність у воді на рівні 316 г/л при температурі 20°C
- Робочий діапазон температур технологічних процесів від 20°C до 90°C
- Стабільний показник pH 5% водного розчину в межах 6.0-8.5
- Відповідність міждержавному стандарту якості ГОСТ 19790-74
- Робоча концентрація у технологічних ваннах від 2.0% до 10.0%
- Термін придатності 24 місяці при дотриманні умов зберігання
- Повна відсутність хлору у складі сполуки

4. Галузі застосування

Галузь	Опис
Хімічна промисловість	Використання як сильного окиснювача у синтезі сполук та виробництві піротехнічних сумішей. Забезпечує стабільність хімічних реакцій при високих температурах.
Металообробка	Застосування у складі ванн для гартування та очищення металів. Допомагає видаляти оксидні плівки та готувати поверхню до подальшої обробки.
Скляна промисловість	Додавання до шихти для знебарвлення та освітлення кришталю або оптичного скла. Покращує прозорість та фізичні властивості готових виробів.

5. Технічні характеристики

Параметр	Значення
Колір	Білий кристалічний порошок або гранули
pH	6.0-8.5 (5% водний розчин)
Густина	2.11
Концентрація	2.0-10.0
Температура спалаху	Не горюча речовина (сильний окиснювач)
Температурний діапазон	20-90
Розчинність	316 г/л (при 20°C) у воді
Спосіб застосування	Розчинення у воді, додавання у технологічні ванни
Термін придатності	24 місяці

6. Пакування

Обсяг	Тара
25 кг	Мішок
1000 кг	Біг-бег

7. Нормативний документ

- **ГОСТ 19790-74**

Контакт

НВФ СВК

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

Тел.: +380 77 737 30 07

Email: info@svk.ua