БРЕНД	НАПРЯМОК	КАТЕГОРІЯ	ТУ
SVK	Промислова хімія	Неорганічні сполуки	ГОСТ 20848-75

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

Калій фтор (Фторид калія, KF)

> *Калій фтор (KF) — гігроскопічний кристалічний порошок чистотою за ГОСТ 20848-75 для гальванічних процесів, зварювальних флюсів та органічного синтезу.*

1. Призначення

Калій фтор (Фторид калія) — неорганічна сполука у формі білого кристалічного порошку з розчинністю 923 г/л у воді. Речовина виступає активним реагентом у хімічному синтезі та компонентом електролітів для нанесення металевих покриттів. Використання KF як флюсу забезпечує ефективне видалення оксидних плівок при зварюванні та паянні металів. Гігроскопічність продукту вимагає дотримання температурного режиму 20-40°C при зберіганні.

2. Склад

(Склад детально наведено в Технічних Умовах продукту.)

3. Ключові переваги

- Відповідність стандарту ГОСТ 20848-75
- Висока розчинність у воді — 923 г/л при 18°C
- Стабільний рівень pH 7.0-8.5 у 1М водному розчині
- Ефективне видалення оксидів при використанні як зварювального флюсу
- Щільність речовини становить 2.48 г/см³
- Термін зберігання 24 місяці у герметичній упаковці

4. Галузі застосування

Галузь	Опис
Металообробка	Використання як компонента флюсів для зварювання та паяння сріблом. Забезпечує очищення поверхні від оксидів для створення міцного з'єднання.
Хімічна промисловість	Застосування як реагенту для фторування в органічному синтезі та каталізатора. Використовується для отримання інших фтористих сполук.
Обробка поверхонь	Додавання до складу електролітів у гальванічних ваннах. Сприяє отриманню рівномірних металевих покриттів на деталях.

5. Технічні характеристики

Параметр	Значення
Колір	Білий кристалічний порошок, гігроскопічний
pH	7.0-8.5 (1M водний розчин)
Густина	2.48
Температура спалаху	Не спалахує
Температурний діапазон	20-40 (зберігання), процес залежить від галузі
Розчинність	923 г/л (при 18°C) у воді, розчинний у рідкому HF, нерозчинний в етанолі
Спосіб застосування	Додавання у гальванічні ванни, використання як флюсу при зварюванні, реагент у хімічному синтезі
Термін придатності	24 місяці

6. Пакування

Обсяг	Тара
25 кг	Мішок

7. Нормативний документ

- **ГОСТ 20848-75**

Контакт

НВФ СВК

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

Тел.: +380 67 566 13 85

Email: postmaster@svk.com.ua