

БРЕНД SVK	НАПРЯМОК Промислова хімія	КАТЕГОРІЯ Неорганічні сполуки	ТУ CAS 590-29-4
О Н О В Л Е Н О 2026-04-21	А Р Т И К У Л (S L U G) potassium-formate		

Калій форміат

Калій форміат SVK — багатофункціональний реагент для бурових розчинів та антифризних добавок, що забезпечує стабільність систем при температурах від -50°C до $+200^{\circ}\text{C}$.

1. Призначення

Калій форміат SVK — це сіль мурашиної кислоти, що використовується як основа для безтвердофазних бурових розчинів та екологічний антиожеледний реагент. Механізм дії полягає у зниженні температури замерзання води та створенні розчинів високої густини до 1.60 г/см^3 без абразивних частинок. Продукт є біорозкладним і малотоксичним, забезпечує прискорення тужавіння бетону при температурах до -15°C та мінімізує пошкодження пласта в нафтогазовій галузі завдяки відсутності твердої фази.

2. Склад

(Склад детально наведено в Технічних Умовах продукту.)

3. Ключові переваги

- Робочий температурний діапазон від -50°C до $+200^{\circ}\text{C}$ для екстремальних умов
- Густина розчину в межах $1.57\text{--}1.60\text{ г/см}^3$ без використання обважнювачів
- Прискорення тужавіння бетонних сумішей при дозуванні 1-2% від маси цементу
- Повна розчинність у воді ($330\text{--}335\text{ г/100 мл}$ при 20°C) для швидкого приготування
- Біорозкладна формула, безпечна для злітно-посадкових смуг аеродромів
- Витрата як антиожеледного реагенту становить $20\text{--}50\text{ г/м}^2$
- Показник рН 7.0-10.0 забезпечує низьку корозійну активність до обладнання

4. Галузі застосування

Галузь	Опис
Нафтогазова промисловість	Використовується для приготування рідин глушіння та бурових розчинів високої густини. Забезпечує стабільність свердловини та мінімальне пошкодження продуктивного пласта завдяки відсутності абразивних частинок.
Будівництво	Застосовується як протиморозна добавка до бетону, що дозволяє проводити роботи при температурах до -15°C. Прискорює набір міцності конструкцій без негативного впливу на арматуру.
Авіація та дорожнє господарство	Використовується як високоефективний антиожеледний реагент для злітно-посадкових смуг. Має низьку корозійну дію на метали та є екологічно безпечною альтернативою хлоридним реагентам.

5. Технічні характеристики

Параметр	Значення
Колір	Білий кристалічний порошок або прозора безбарвна рідина
pH	7.0-10.0
Густина	1.57-1.60
Концентрація	1.0-4.0
В'язкість	10.0-15.0
Температурний діапазон	-50...+200
Розчинність	330-335 г/100 мл у воді при 20°C
Спосіб застосування	Додавання в систему (бурові розчини, бетонні суміші), розпилення (як антиожеледний реагент)
Термін придатності	24 місяці

6. Пакування

Обсяг	Тара
25 кг	Мішок
1000 кг	Біг-бег

7. Нормативний документ

- CAS 590-29-4
-

Контакт

НВФ СВК

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

Тел.: +380 67 566 13 85

Email: postmaster@svk.com.ua