

БРЕНД SVK	НАПРЯМОК Промислова хімія	КАТЕГОРІЯ Неорганічні сполуки	ТУ ГОСТ 4207-75
О Н О В Л Е Н О 2026-04-21	А Р Т И К У Л (S L U G) potassium-ferrocyanide		

Калій залістосинеродистий

Калій залістосинеродистий (жовта кров'яна сіль) — неорганічна сполука для запобігання злежуванню солі та хімічного оксидування сталі з розчинністю до 300 г/л.

1. Призначення

Калій залістосинеродистий ($K_4[Fe(CN)_6]$) — комплексна неорганічна сполука, що використовується як антизлежувальний агент та компонент для обробки металів. Механізм дії базується на запобіганні кристалізації солей та участі в окисно-відновних реакціях для формування захисних покриттів. Забезпечує стабільну сипучість харчової солі при дозуванні 10-20 мг/кг та формування рівномірного шару оксиду при хімічному синінні сталевих деталей у концентраціях 5-50 г/л.

2. Склад

(Склад детально наведено в Технічних Умовах продукту.)

3. Ключові переваги

- Розчинність у воді становить 270-300 г/л при температурі 20°C
- Робочий діапазон температур для технологічних процесів: 15-60°C
- Концентрація для запобігання злежуванню солі: 10-20 мг/кг
- Використання у складі ванн для хімічного оксидування металів у концентрації 5-50 г/л
- Відповідність технічним вимогам згідно з ГОСТ 4207-75
- Стабільний рівень рН 8.0-10.0 у 5% водному розчині
- Термін придатності продукту складає 24 місяці при дотриманні умов зберігання

4. Галузі застосування

Галузь	Опис
Харчова промисловість	Використання як добавки E536 для запобігання злежуванню та грудкуванню кухонної солі. Забезпечує збереження сипучості продукту при тривалому зберіганні.
Обробка поверхонь	Компонент розчинів для хімічного оксидування, синіння та чорнення сталевих виробів. Сприяє утворенню стійкого захисно-декоративного шару на поверхні металу.
Хімічна промисловість	Вихідна сировина для синтезу пігментів, зокрема берлінської лазурі, що застосовується у виробництві фарб та поліграфічних чорнил.

5. Технічні характеристики

Параметр	Значення
Колір	Жовті прозорі кристали або насичено-жовта рідина
pH	8.0-10.0 (5% розчин)
Густина	1.85 (кристалогідрат)
Концентрація	0.002-5.0
Температурний діапазон	15-60
Розчинність	270-300 г/л у воді при 20°C
Спосіб застосування	Додавання в робочий розчин, дозування в потік або занурення (у складі ванн)
Термін придатності	24 місяці

6. Пакування

Обсяг	Тара
25 кг	Мішок
1000 кг	Біг-бег

7. Нормативний документ

- ГОСТ 4207-75
-

Контакт

НВФ СВК

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

Тел.: +380 67 566 13 85

Email: postmaster@svk.com.ua