

БРЕНД SVK	НАПРЯМОК Промислова хімія	КАТЕГОРІЯ Неорганічні сполуки	ТУ ТУ У 20.5-20257936-095:2023
О Н О В Л Е Н О 2026-04-21	А Р Т И К У Л ( S L U G ) chromium-acetate		

## Ацетат хрому(III) водний розчин

Ацетат хрому(III) — зшивач поліакриламідних гелів для нафтогазу (ГРП, водоізоляційні роботи), а також реагент для хімпрому та дублення шкіри. ТУ У 20.5-20257936-095:2023.

### 1. Призначення

Ацетат хрому(III) водний розчин — неорганічний реагент класу солей хрому для промислового застосування. Основна галузь — нафтогазова (зшивач поліакриламідів у технологіях підвищення нафтовіддачі пласта: ГРП, водоізоляційні роботи, меліорація колекторів). Додатково використовується у хімпромі (крос-лінкер полімерних систем), шкіряному та текстильному виробництві (дублення/фіксація барвників). Механізм дії базується на здатності іонів хрому утворювати стійкі координаційні зв'язки з карбоксильними групами поліакриламіду та іншими функціональними групами полімерів.

### 2. Склад

- Масова частка ацетату хрому — не менше 50
- Показник концентрації водних іонів, рН — 3-4

### 3. Ключові переваги

- Робоча концентрація в розчинах становить 0.5-3.0% залежно від техпроцесу
- Повна розчинність у воді для швидкого приготування технологічних сумішей
- Стабільна густина 1.25-1.30 г/см<sup>3</sup> забезпечує точність автоматичного дозування
- Ефективна робота в температурному діапазоні від 10 до 60°C
- Контрольований рівень рН 2.0-4.0 для стабільності хімічних реакцій
- Відсутність спалахування підвищує рівень пожежної безпеки на виробництві

## 4. Галузі застосування

Галузь	Опис
Нафтогазова промисловість	Зшивач поліакриламід у технологіях підвищення нафтовіддачі: гідравлічний розрив пласта (ГРП), водоізоляційні та ремонтно-ізоляційні роботи, меліорація колекторів. Забезпечує контрольовану вязкість гелеутворювальних систем і зниження водовіддачі.
Хімічна промисловість	Крос-лінкер (зшивач) для модифікації вязкості полімерних розчинів. Каталізатор у процесах органічного синтезу. Компонент каталітичних систем.
Шкіряне та текстильне виробництво	Процеси дублення шкіри (хромове дублення) та фіксації барвників на текстильних матеріалах. Підвищення зносостійкості та стійкості кольору виробів.

## 5. Технічні характеристики

Параметр	Значення
Колір	Прозора рідина темно-зеленого кольору
pH	3-4
Густина	1.25-1.30
Концентрація	50
В'язкість	10-30
Температура спалаху	Не спалахує
Температурний діапазон	Зберігання при температурі не вище 30°C
Розчинність	Повна у воді
Спосіб застосування	Дозування в технологічний розчин або змішування з полімерами (крос-лінкер)
Термін придатності	12 months

## 6. Пакування

---

Обсяг	Тара
20 л	Каністра
200 л	Бочка

---

## 7. Нормативний документ

---

- **ТУ У 20.5-20257936-095:2023**
- 

## Контакт

---

### НВФ СВК

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

Тел.: +380 67 566 13 85

Email: [postmaster@svk.com.ua](mailto:postmaster@svk.com.ua)