БРЕНД	НАПРЯМОК	КАТЕГОРІЯ	ТУ
SVK	Промислова хімія	Неорганічні сполуки	ТУ У 20.5-20257936-095:2023

ОНОВЛЕНО	АРТИКУЛ (SLUG)
2026-04-21	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, pH** — 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/см³ забезпечує точність автоматичного дозування
- Ефективна робота в температурному діапазоні від 10 до 60°C
- Контрольований рівень pH 2.0-4.0 для стабільності хімічних реакцій
- Відсутність спалахування підвищує рівень пожежної безпеки на виробництві

4. Галузі застосування

Галузь	Опис
Нафтогазова промисловість	Зшивач поліакриламіду в 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 77 737 30 07

Email: info@svk.ua