БРЕНД	НАПРЯМОК	КАТЕГОРІЯ	ТУ
SVK	Промислова хімія	Неорганічні сполуки	ГОСТ 4205-77

ОНОВЛЕНО	АРТИКУЛ (SLUG)
2026-04-21	iron-ammonium-alums

Галуни залізоамонійні

> *Залізоамонійні галуни — неорганічний коагулянт та травильний агент для очищення стічних вод від фосфатів та м'якої обробки металевих поверхонь в електроніці.*

1. Призначення

Галуни залізоамонійні — кристалічна неорганічна сполука на основі сульфату заліза-амонію, що відповідає ГОСТ 4205-77. Механізм дії базується на гідролізі з утворенням пластівців, які адсорбують завислі речовини, фосфати та феноли при концентрації 10-50 мг/л. У металообробці засіб забезпечує контрольоване травлення друкованих плат та фотохімічних пластин без пошкодження структури матеріалу. Висока розчинність 1240 г/л дозволяє швидко готувати робочі розчини для дозування в потік.

2. Склад

(Склад детально наведено в Технічних Умовах продукту.)

3. Ключові переваги

- Ефективне видалення фосфатів та фенолів зі стічних вод
- Робоча концентрація у водопідготовці становить 10-50 мг/л
- Висока розчинність у воді 1240 г/л при температурі 25°C
- Застосування як індикатора в титриметричних методах аналізу
- Використання як протрави при фарбуванні тканин натуральними барвниками
- Стабільний показник pH 1.0-2.0 для 5% водного розчину
- Відповідність нормативним вимогам згідно з ГОСТ 4205-77

4. Галузі застосування

Галузь	Опис
Водопідготовка	Використовується як коагулянт для очищення промислових стічних вод від органічних забруднень. Забезпечує осадження завислих речовин та ефективне видалення фосфатів і фенолів.
Обробка поверхонь	Застосовується для м'якого травлення друкованих плат та фотохімічних пластин в електроніці та поліграфії. Використовується у концентраціях 20-100 г/л для рівномірної обробки металу.

5. Технічні характеристики

Параметр	Значення
Колір	Світло-фіолетові або безбарвні прозорі кристали
pH	1.0-2.0 (5% розчин)
Густина	1.71
Концентрація	0.01-5.0 (залежно від техпроцесу)
Температура спалаху	Не спалахує
Температурний діапазон	до 30 (зберігання), 15-60 (застосування)
Розчинність	1240 г/л у воді при 25°C
Спосіб застосування	Дозування в потік (водопідготовка), занурення у ванни (травлення), додавання в розчин (фарбування)
Термін придатності	24 місяці

6. Пакування

Обсяг	Тара
25 кг	Мішок
1000 кг	Біг-бег

7. Нормативний документ

- **ГОСТ 4205-77**

Контакт

НВФ СВК

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

Тел.: +380 77 737 30 07

Email: info@svk.ua