

БРЕНД SVK	НАПРЯМОК Промислова хімія	КАТЕГОРІЯ Неорганічні сполуки	ТУ ТУ У 24.1-20257936-063:2011
О Н О В Л Е Н О 2026-04-21	А Р Т И К У Л (S L U G) inhibited-hcl		

Кислота соляна інгібована SVK

Кислота соляна інгібована SVK з додатковим інгібітором Сз-3 (0.2%) — для хімічної очистки котлів та теплообмінників із захистом конструкційної сталі від перетравлювання.

1. Призначення

Кислота соляна інгібована — концентрований розчин соляної кислоти (20-27%) зі спеціальними інгібіторами корозії (Сз-3, 0.2%) для хімічного очищення котлів, теплообмінників та трубопроводів. Колір — світло-жовтий до коричневого (на відміну від безбарвної технічної HCl). Механізм дії базується на розчиненні карбонатних та оксидних відкладень при одночасному пасивуванні поверхні конструкційної сталі. Інгібітори сповільнюють швидкість розчинення основного металу, запобігаючи перетравлюванню та водневому окрихченню.

2. Склад

- Хлороводень (HCl) — 20-27%
- Інгібітор корозії Сз-3 — 0.20%
- Масова частка заліза (Fe) — $\leq 0.03\%$

3. Ключові переваги

- Сертифіковано за ТУ У 24.1-20257936-063:2011
- Інгібітор Сз-3 (0.2%) — захист конструкційних металів від корозії
- Робочий діапазон температур 20-60°C для різних режимів очищення
- Концентрація робочого розчину 3.0-10.0% залежно від складності відкладень
- Видалення накипу зі збереженням цілісності стінок обладнання
- Витрата засобу 30-100 мл на 1 літр робочого розчину

4. Галузі застосування

Галузь	Опис
Енергетика	Хімічна очистка парових котлів, теплообмінників та водогрійних систем від накипу та продуктів корозії. Інгібітор захищає конструкційну сталь від перетравлювання під час промивки.
Нафтогазова промисловість	Кислотна обробка свердловин для інтенсифікації припливу нафти. Інгібітори у складі захищають обсадні колони та насосно-компресорні труби від агресивного впливу кислоти.

5. Технічні характеристики

Параметр	Значення
Колір	Рідина від світло-жовтого до світло-коричневого кольору
pH	< 1.0
Густина	1.10-1.14
Концентрація	20-27 (HCl)
Температурний діапазон	Зберігання: -20...+40 °C
Розчинність	Повна у воді
Спосіб застосування	Циркуляція (CIP-хімічна очистка), занурення (травлення), заповнення системи
Термін придатності	12 months

6. Пакування

Обсяг	Тара
20 л	Каністра
200 л	Бочка
1000 л	IBC контейнер

7. Нормативний документ

- **ТУ У 24.1-20257936-063:2011**

Контакт

НВФ СВК

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

Тел.: +380 67 566 13 85

Email: postmaster@svk.com.ua