

БРЕНД SVK	НАПРЯМОК Промислова хімія	КАТЕГОРІЯ Неорганічні сполуки	ТУ ГОСТ 857-95 (технічна синтетична)
О Н О В Л Е Н О 2026-04-21	А Р Т И К У Л (S L U G) hydrochloric-acid		

Кислота соляна технічна (HCl)

Технічна соляна кислота HCl 20-27% (ГОСТ 857-95) для промислового травлення, очищення обладнання та регенерації катіонітних фільтрів.

1. Призначення

Кислота соляна технічна — сильна неорганічна кислота HCl у вигляді прозорої або жовтуватої рідини з різким запахом. Густина 1.15-1.19 г/см³, концентрація 20-27%. Постачається за ГОСТ 857-95 (технічна синтетична). Механізм дії базується на хімічному розчиненні оксидів металів та карбонатів з утворенням розчинних хлоридів. Не містить інгібіторів — для операцій, де не потрібен захист металу від підтравлювання. Для кислотної промивки теплообмінників з захистом металу — див. `inhibited-hcl`.

2. Склад

- Хлороводень (HCl) — 20-27%
- Масова частка заліза (Fe) — ≤0.03%
- Вода — решта

3. Ключові переваги

- Технічна соляна кислота ГОСТ 857-95, концентрація 20-27%
- Повне розчинення оксидів та карбонатних відкладень
- Без інгібіторів корозії — для задач без вимог до захисту металу
- Повна розчинність у воді для приготування робочих сумішей
- Густина продукту 1.15-1.19 г/см³
- Термін придатності 12 місяців при дотриманні умов зберігання

4. Галузі застосування

Галузь	Опис
Металообробка	Травлення вуглецевих сталей для видалення іржі та окалини перед фарбуванням або гальванікою. Застосовується методом занурення у ванни або циркуляції.
Водопідготовка	Регенерація катіонітних фільтрів у системах водопом'якшення котелень та промислових підприємств. Використовується для точного коригування рН води.
Нафтогазова промисловість	Кислотна обробка привибійної зони свердловин для розчинення карбонатних порід. Сприяє збільшенню дебіту та відновленню проникності пласта.

5. Технічні характеристики

Параметр	Значення
Колір	Прозора або жовтувата рідина з різким запахом
рН	< 1.0
Густина	1.15-1.19
Концентрація	20-27
Температурний діапазон	Зберігання: -20...+40 °С
Розчинність	Повна у воді
Спосіб застосування	Занурення (травлення у ваннах), циркуляція (промивка систем), дозування (коригування рН)
Термін придатності	12 months

6. Пакування

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

7. Нормативний документ

- ГОСТ 857-95 (технічна синтетична)
-

Контакт

НВФ СВК

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

Тел.: +380 67 566 13 85

Email: postmaster@svk.com.ua