



Продукт / Product: Сульфат натрия безводный / Sodium Sulfate (SSA)	CAS №: 7757-82-6	ЕИНЭКС / EC №: 231-820-9	ТН ВЭД ЕАЭС: 2833 11 000 0
Сорт / Grade: Высший сорт / Superior Grade (≥ 99.00%)	Версия / Version: 3.1 (RU/EN)	Дата / Date: 05.11.2025	Стандарт: GB/T 6009-2014 / ГОСТ 6318-77

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ПОСТАВЩИКА

(Product & Supplier Identification)

Торговое наименование (Trade Name)	Сульфат натрия безводный (Sodium Sulfate Anhydrous, SSA, Disodium Sulfate) — Высший сорт (≥ 99.00%)
Химическое наименование (Chemical Name)	Динатрийсульфат; Натрий сернокислый безводный (Disodium sulfate; Sodium sulfate anhydrous)
Молекулярная формула / Масса	Na_2SO_4 Молекулярная масса: 142.04 г/моль
Химическая структура (Structure)	$\text{Na}^+ \text{ } ^-\text{O-S(=O)}_2\text{-O}^- \text{Na}^+$ (Неорганическая натриевая соль серной кислоты)
Производитель / Экспортер (Exporter)	Tianjin Haili Chemical Co., Ltd. (Тяньцзинь Хайли Химикал Ко., Лтд.) Адрес: Beichen Building, Beichen District, Tianjin 300400, P.R. China Тел.: +86-13752089716 E-mail: sale@haili-chemical.com
Экстренная связь (Emergency Phone)	+86-13752089716 (Китай, 24/7) / Служба экстренного реагирования ЕАЭС: 112

2. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

(Physical & Chemical Properties)

Внешний вид (Appearance)	Белый мелкокристаллический порошок или гранулы без видимых посторонних примесей
Запах (Odor)	Без запаха, солоновато-горьковатый вкус
Плотность при 20°C (Density)	2.68 г/см³ Насыпающая плотность: 1.30 – 1.60 г/см³ (1300 – 1600 кг/м³)
Растворимость (Solubility)	195 г/л в воде (20 °C); 408 г/л (40 °C); 427 г/л (100 °C). Нерастворим в этаноле.
Водородный показатель (pH)	6.0 – 8.0 (5% водный раствор при 20 °C — нейтральная реакция)
Температурные характеристики	Т. плавления: 884 °C Термическая стабильность: термически устойчив до 1200 °C
Пожароопасность (Flammability)	Негорючее, пожаро- и взрывобезопасное неорганическое вещество

3. ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА И СПЕЦИФИКАЦИЯ (COA)

(Testing Ref. GB/T 6009-2014 / ГОСТ 6318-77)

Наименование показателя (Parameter)	Ед. изм.	Норма по стандарту (Specification)	Фактически (COA)	Заключение
Внешний вид (Appearance)	—	Белый кристаллич. порошок	Белый кристаллич.	Соответствует (PASS)
Массовая доля сульфата натрия (Na_2SO_4 Content)	wt%	≥ 99.00	99.35	Соответствует (PASS)
Массовая доля влаги (Moisture / Loss on Drying)	wt%	≤ 0.2000	0.0500	Соответствует (PASS)
Нерастворимые в воде вещества (Water Insoluble)	wt%	≤ 0.0500	0.0120	Соответствует (PASS)
Массовая доля хлоридов (Chlorides as NaCl)	wt%	≤ 0.3500	0.1100	Соответствует (PASS)
Кальций и магний в пересчете на Mg (Ca+Mg as Mg)	wt%	≤ 0.1500	0.0400	Соответствует (PASS)
Массовая доля железа (Iron, Fe)	wt% (ppm)	≤ 0.0020 (≤ 20 ppm)	0.0006 (6 ppm)	Соответствует (PASS)
Белизна (Whiteness, R_{457})	%	≥ 82.0	88.5	Соответствует (PASS)
Водородный показатель (pH, 5% aq. sol.)	—	6.0 – 8.0	7.15	Соответствует (PASS)

4. ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

(Main Industrial Applications)

Синтетические моющие средства (СМС)	Основной наполнитель и структурирующий агент при производстве стиральных порошков и чистящих средств; улучшает сыпучесть гранул, предотвращает комкование и повышает растворимость.
Стекольная промышленность	Осветлитель стекломассы и флюс при варке тарного, листового и оптического стекла; ускоряет процесс стекловарения и эффективно удаляет газовые включения.
Целлюлозно-бумажное производство	Ключевой реагент в сульфатном (крафт) способе варки древесной целлюлозы для компенсации технологических потерь соединений натрия и серы при регенерации щелоков.
Текстильная и Кожевенная отрасль	Электролит и замедлитель при крашении хлопчатобумажных и шерстяных волокон прямыми и активными красителями, обеспечивающий ровный тон окрашивания; дубитель в кожевенном деле.

5. УПАКОВКА, ХРАНЕНИЕ И ЛОГИСТИКА

(Packaging, Storage & Shelf Life)

Виды упаковки (Packaging Options)	- Полипропиленовые тканые мешки с полиэтиленовым герметичным вкладышем по 25 кг или 50 кг (25.0 MT в 20ft FCL с паллетами, до 27.0 MT без паллет). - Мягкие контейнеры МКР / Биг-Бэги по 1000 кг (1.0 MT) или 1200 кг (1.2 MT) с влагонепроницаемым полиэтиленовым вкладышем.
Условия хранения (Storage Conditions)	Хранить в сухом, закрытом, прохладном и хорошо вентилируемом складском помещении в неповрежденной заводской упаковке. Продукт гигроскопичен — беречь от прямого воздействия атмосферных осадков, влажности воздуха и грунтовой влаги во избежание слеживания и комкования. Хранить отдельно от сильных кислот.
Гарантийный срок хранения (Shelf Life)	24 месяца (2 года) с даты изготовления при соблюдении герметичности оригинальной упаковки и условий хранения.

6. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВАНИИ И БЕЗОПАСНОСТЬ

(Transportation & Safety)

Транспортная классификация (Transport)	НЕ ЯВЛЯЕТСЯ ОПАСНЫМ ГРУЗОМ (Unregulated / General Cargo). Транспортируется всеми видами транспорта (авто, ж/д, море) в сухих крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов.
Меры безопасности (Handling Safety)	При обращении использовать стандартные СИЗ: противопылевой респиратор (FFP1/FFP2), защитные герметичные очки, резиновые/нитриловые перчатки, спецодежду. Вещество нетоксично и пожаровзрывобезопасно. В случае попадания пыли в глаза — промыть проточной водой.

7. ГАРАНТИИ КАЧЕСТВА И КОНТАКТЫ

(Quality Guarantee & Contacts)

Гарантия качества и техническая поддержка Tianjin Haili Chemical Co., Ltd.:
Настоящий технический паспорт (TDS) подтверждает, что сульфат натрия безводный (Sodium Sulfate Anhydrous / SSA) высшего сорта (≥ 99.00%) полностью соответствует требованиям стандартов GB/T 6009-2014, ГОСТ 6318-77 и ISO 11014. Приведенные данные основаны на лабораторных испытаниях.
Для запроса паспорта качества (COA) на конкретную партию, спецификаций B2B или консультаций по поставкам в страны ЕАЭС/СНГ обращайтесь в отдел ВЭД:
E-mail: sale@haili-chemical.com | **Тел.:** +86-13752089716