



Продукт / Product: Бензойная кислота / Benzoic Acid (BA)	CAS №: 65-85-0	ЕИНЭКС / EC №: 200-618-2	ТН ВЭД ЕАЭС: 2916 31 000 0
Сорт / Grade: Высший сорт / Superior Grade (≥ 99.50%)	Версия / Version: 3.1 (RU/EN)	Дата / Date: 08.10.2026	Стандарт: GB/T 1265-2003 / GOST 10521-78

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ПОСТАВЩИКА

(Product & Supplier Identification)

Торговое наименование (Trade Name)	Бензойная кислота (Benzoic Acid, Benzenecarboxylic Acid) — Высший сорт (Superior Grade, ≥ 99.50%)
Химическое наименование (Chemical Name)	Бензолкарбоновая кислота; Фенилмуравьиная кислота (Benzenecarboxylic acid; Carboxybenzene)
Молекулярная формула / Масса	C ₇ H ₆ O ₂ (C ₆ H ₅ COOH) Молекулярная масса: 122.12 г/моль
Химическая структура (Structure)	C ₆ H ₅ -C(=O)OH (Простейшая ароматическая карбоновая кислота)
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 кристаллический порошок, чешуйки или иглы без видимых механических примесей
Запах (Odor)	Слабый характерный бензойный / бальзамический запах
Плотность при 20°C (Density)	1.266 – 1.321 г/см³ (20 °C) Насыпающая плотность: 650 – 750 кг/м³
Растворимость (Solubility)	3.4 г/л в воде (25 °C); 56.0 г/л (100 °C). Легко растворима в этаноле (1:2.3), эфире, ацетоне, хлороформе, бензоле.
Водородный показатель (pH)	2.8 – 3.0 (насыщенный водный раствор при 25 °C — кислая реакция)
Температурные характеристики	Т. плавления: 121.5 °C – 123.5 °C (Фактически: 122.4 °C) Т. кипения: 249.2 °C (начинает сублимировать при > 100 °C)
Пожароопасность (Flammability)	Горючее твердое вещество. Т. вспышки: 121 °C (закрытый тигель), 130 °C (открытый) Т. самовоспламенения: 570 °C

3. ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА И СПЕЦИФИКАЦИЯ (COA)

(Testing Ref. GB/T 1265-2003 / GOST 10521-78)

Наименование показателя (Parameter)	Ед. изм.	Норма по стандарту (Specification)	Фактически (COA)	Заключение
Внешний вид (Appearance)	—	Белый кристаллич. порошок/чешуйки	Белый кристаллич. порошок	Соответствует (PASS)
Массовая доля бензойной кислоты (Assay / Purity)	wt%	≥ 99.50	99.85	Соответствует (PASS)
Температура плавления (Melting Range)	°C	121.5 – 123.5	122.4	Соответствует (PASS)
Массовая доля влаги (Loss on Drying)	wt%	≤ 0.2000	0.0800	Соответствует (PASS)
Остаток после прокаливания (Ash / Residue)	wt%	≤ 0.0500	0.0150	Соответствует (PASS)
Легко обугливаемые вещества (Carbonizable Subst.)	—	Выдерживает испытание	Соответствует	Соответствует (PASS)
Легко окисляемые вещества (Oxidizable Subst.)	—	Выдерживает испытание	Соответствует	Соответствует (PASS)
Хлорированные соединения (Halogenated as Cl)	ppm	≤ 300.0	50.0	Соответствует (PASS)
	ppm	≤ 10.0	2.0	

Наименование показателя (Parameter)	Ед. изм.	Норма по стандарту (Specification)	Фактически (COA)	Заключение
Массовая доля тяжелых металлов (Heavy Metals as Pb)				Соответствует (PASS)
Массовая доля мышьяка (Arsenic, As)	ppm	≤ 2.00	0.50	Соответствует (PASS)

4. ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

(Main Industrial Applications)

Синтез бензоатов и пластификаторов	Сырье для получения бензоата натрия, бензоата калия, а также дибензоатных экологических пластификаторов (диэтиленгликольдибензоат / ДЭГДБ, ДПГДБ) для ПВХ и полимеров.
Алкидные смолы и ЛКМ	Модификатор алкидных смол и лакокрасочных материалов (ЛКМ), улучшающий глянец, твердость пленки, адгезию, водостойкость и устойчивость к пожелтению.
Химический синтез и Интермедиаты	Сырье для производства бензоилхлорида, бензоилпероксида (отвердитель ВРО для смол), красителей, ароматизаторов, полиэфирных волокон и фармацевтических субстанций.
Ингибиторы коррозии и СОЖ	Эффективная антикоррозионная добавка в автомобильные охлаждающие жидкости (антифризы), смазочно-охлаждающие жидкости (СОЖ) и технические моющие средства.

5. УПАКОВКА, ХРАНЕНИЕ И ЛОГИСТИКА

(Packaging, Storage & Shelf Life)

Виды упаковки (Packaging Options)	- Тканые полипропиленовые или многослойные крафт-мешки с герметичным полиэтиленовым вкладышем по 25 кг (25.0 MT в 20ft FCL, 1000 мешков). - Мягкие разовые контейнеры МКР / Биг-Бэги по 500 кг / 1000 кг.
Условия хранения (Storage Conditions)	Хранить в сухом, прохладном, крытом и хорошо вентилируемом складском помещении. Продукт склонен к сублимации при температуре выше 100 °C и слеживанию при повышенной влажности. Беречь от воздействия влаги, прямых солнечных лучей, нагрева и открытого огня. Хранить отдельно от сильных окислителей и сильных щелочей.
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 крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов.
Меры безопасности (Handling Safety)	При обращении использовать стандартные СИЗ: противопылевой респиратор (FFP2), защитные очки, резиновые/нитриловые перчатки, спецодежду. Избегать пылеобразования и вдыхания пыли. Продукт вызывает серьезное повреждение глаз (H318) и раздражение кожи (H315). При попадании в глаза — немедленно промыть большим количеством воды.

7. ГАРАНТИИ КАЧЕСТВА И КОНТАКТЫ

(Quality Guarantee & Contacts)

Гарантия качества и техническая поддержка Tianjin Haili Chemical Co., Ltd.:

Настоящий технический паспорт (TDS) подтверждает, что бензойная кислота (Benzoic Acid) высшего сорта (≥ 99.50%, партия № 2026080801) полностью соответствует требованиям стандартов GB/T 1265-2003 (Высший сорт), ГОСТ 10521-78 и ISO 11014. Приведенные данные основаны на лабораторных испытаниях.

Для запроса паспорта качества (COA) на конкретную партию, спецификаций B2Bили консультаций по поставкам в страны ЕАЭС/СНГ обращайтесь в отдел ВЭД:

E-mail: sale@haili-chemical.com | Тел.: +86-13752089716