



Тяньцзинь Хайли Химикал Ко., Лтд.

TIANJIN HAILI CHEMICAL CO., LTD.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ПРОДУКТА (TDS) / TECHNICAL DATA SHEET

Соответствует ГОСТ 10558-80 (Высший сорт), ISO 1388 и SH/T 1499.1-2012

Продукт / Product: Адипиновая кислота / Adipic Acid	CAS №: 124-04-9	ЕИНЭКС / EC №: 204-673-3	ТН ВЭД ЕАЭС: 2917 12 000 0
Сорт / Grade: Высший сорт / Premium Grade	Версия / Version: 3.1 (RU/EN)	Дата / Date: 16.12.2025	Стандарт: ГОСТ 10558-80 / ISO 1388

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ПОСТАВЩИКА

(Product & Supplier Identification)

Торговое наименование (Trade Name)	Адипиновая кислота (Adipic Acid) — Высший сорт (Premium Grade)
Химическое наименование (Chemical Name)	Гександиовая кислота; 1,4-бутандикарбоновая кислота (Hexanedioic acid)
Молекулярная формула / Масса	$C_6H_{10}O_4$ Молекулярная масса: 146.14 г/моль
Химическая структура (Structure)	HOOC-(CH ₂) ₄ -COOH (Двухосновная предельная 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 моноклинный кристаллический порошок или гранулы без видимых механических примесей
Запах (Odor)	Практически без запаха, со слабо выраженным кислым оттенком
Плотность при 25°C (Density)	1.36 г/см ³ Насыпающая плотность: 650 – 700 кг/м ³
Растворимость (Solubility)	15 г/л в воде (20 °C); 160 г/л (60 °C). Легко растворим в метаноле, этаноле, ацетоне.
Водородный показатель (pH)	2.7 (при 23 г/л H ₂ O, 25 °C — кислая среда)
Температура вспышки / Самовоспламенение	196 °C (закрытый тигель) Температура самовоспламенения: 405 °C

3. ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА И СПЕЦИФИКАЦИЯ (COA)

(Testing Ref. ГОСТ 10558-80 / ISO 1388)

Наименование показателя (Parameter)	Ед. изм. (Unit)	Норма по стандарту (Specification)	Фактический результат (Test Result)	Заключение (Status)
Внешний вид (Appearance)	—	Белый кристаллический порошок	Белый кристаллический порошок	Соответствует (PASS)
Массовая доля основного вещества (Purity)	% (м/м)	≥ 99.80	99.85	Соответствует (PASS)
Температура плавления (Melting Point)	°C	≥ 152.0	152.5	Соответствует (PASS)
Массовая доля воды (Moisture Content)	% (м/м)	≤ 0.20	0.12	Соответствует (PASS)
Цветность 10% аммиачного раствора (Pt-Co)	Hazen	≤ 5	2.86	Соответствует (PASS)
Массовая доля железа (Iron, Fe)	мг/кг (ppm)	≤ 0.40	0.26	Соответствует (PASS)
	мг/кг (ppm)	≤ 3.0	0.95	

Наименование показателя (Parameter)	Ед. изм. (Unit)	Норма по стандарту (Specification)	Фактический результат (Test Result)	Заключение (Status)
Массовая доля азотной кислоты (Nitrate, HNO ₃)				Соответствует (PASS)
Массовая доля золы (Ash Content)	мг/кг (ppm)	≤ 4.0 (≤ 0.004%)	2.0	Соответствует (PASS)

4. ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

(Main Industrial Applications)

Производство полимеров (Polymers)	Основное сырье для синтеза полиамида-66 (Нейлон-66), инженерных пластиков, монофиламентов и полиуретановых смол.
Пластификаторы и Эфиры (Plasticizers)	Синтез диоктиладипината (DOA), диизонониладипината (DINA) и сложных полиэфирных пластификаторов для ПВХ и каучуков.
Синтетические смазочные материалы	Получение сложных эфиров для термостойких авиационных, моторных и гидравлических смазочных масел.
Прочие отрасли (Other Uses)	Производство полиэфирных лаков, клеев-расплавов, текстильных 助剂, флюсов для пайки, а также пищевая добавка E355 (регулятор кислотности).

5. УПАКОВКА, ХРАНЕНИЕ И ЛОГИСТИКА

(Packaging & Storage Guidelines)

Виды упаковки (Packaging Options)	- Мешки полипропиленовые с ПЭ вкладышем по 25 кг (на паллетах с термоусадочной пленкой). - Мягкие контейнеры МКР (Big-Bag) по 500 кг / 1000 кг (Big-Bag с защитой от влаги).
Условия хранения (Storage Conditions)	Хранить в сухом, прохладном, хорошо вентилируемом крытом складском помещении. Беречь от воздействия прямого солнечного света, влаги, нагрева и источников открытого огня. Хранить отдельно от сильных окислителей и щелочей.
Гарантийный срок хранения (Shelf Life)	24 месяца с даты изготовления при соблюдении целостности оригинальной упаковки и условий хранения.

6. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВАНИИ И БЕЗОПАСНОСТЬ

(Transportation & Safety)

Транспортная классификация (Transport)	НЕ ЯВЛЯЕТСЯ ОПАСНЫМ ГРУЗОМ (Unregulated / Non-hazardous cargo). Разрешен к перевозке всеми видами транспорта (авто, ж/д, морской) в закрытых транспортных средствах.
Меры безопасности (Handling Safety)	При обращении использовать противопылевой респиратор (FFP2/FFP3), защитные очки и химически стойкие перчатки. Избегать пылеобразования. В случае контакта с глазами — немедленно промыть большим количеством воды.

7. ГАРАНТИИ КАЧЕСТВА И ОТКАЗ ОТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

(Quality Guarantee & Disclaimer)

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

Настоящий технический паспорт (TDS) подтверждает, что адипиновая кислота высшего сорта соответствует нормам ГОСТ 10558-80 и ISO 1388. Приведенные данные основаны на лабораторных испытаниях. Покупатель несет ответственность за проверку пригодности продукта для конкретных технологических целей.

Для запроса паспорта качества (COA) на конкретную партию или консультаций по поставкам в ЕАЭС обращайтесь в отдел ВЭД:

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