



Тяньцзинь Хайли Химикал Ко., Лтд.

TIANJIN HAILI CHEMICAL CO., LTD.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ПРОДУКТА (TDS) / TECHNICAL DATA SHEET

Соответствует ГОСТ 30333-2007, GB/T 9567-2016 (Сорт 99.5%) и ISO 11014

Продукт / Product: Меламин / Melamine (1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine)	CAS №: 108-78-1	ЕИНЭКС / EC №: 203-615-4	ТН ВЭД ЕАЭС: 2933 61 000 0
Сорт / Grade: Сорт 99.5% / Premium Grade (≥ 99.50%)	Версия / Version: 3.1 (RU/EN)	Дата / Date: 02.07.2025	Стандарт: GB/T 9567-2016 / GOST

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ПОСТАВЩИКА

(Product & Supplier Identification)

Торговое наименование (Trade Name)	Меламин (Melamine, 1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine) — Высший сорт (Grade 99.5%)
Химическое наименование (Chemical Name)	2,4,6-триамино-1,3,5-триазин; 1,3,5-триазин-2,4,6-триамин (2,4,6-Triamino-1,3,5-triazine)
Молекулярная формула / Масса	$C_3H_6N_6$ Молекулярная масса: 126.12 г/моль
Химическая структура (Structure)	$C_3N_3(NH_2)_3$ (Гетероциклический гетероароматический триамин)
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 мелкий кристаллический порошок без механических примесей
Запах (Odor)	Практически без запаха
Плотность при 20°C (Density)	1.574 г/см³ Насыпающая плотность: 500 – 800 кг/м³
Растворимость (Solubility)	3.24 г/л в воде (20 °C) — малорастворим в холодной воде; 25.0 г/л (при 90 °C). Растворим в гликолях, пиридине.
Водородный показатель (pH)	8.80 – 9.00 (1% водный раствор при 20 °C — слабощелочная реакция)
Температурные характеристики	Т. плавления: 345.0 °C – 350.0 °C (с сублимацией и разложением) Фактически: 348.0 °C (разложение)
Пожароопасность (Flammability)	Трудногорючее вещество. Т. самовоспламенения пыли: > 500 °C

3. ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА И СПЕЦИФИКАЦИЯ (COA)

(Testing Ref. GB/T 9567-2016 / GOST)

Наименование показателя (Parameter)	Ед. изм.	Норма по стандарту (Specification)	Фактически (COA)	Заключение
Внешний вид (Appearance)	—	Белый кристаллический порошок	Белый кристаллический	Соответствует (PASS)
Массовая доля меламина (Melamine Content)	% (м/м)	≥ 99.50	99.70	Соответствует (PASS)
Массовая доля влаги (Moisture Content)	% (м/м)	≤ 0.0500	0.0200	Соответствует (PASS)
Цветность по шкале Pt-Co (Color, Hazen)	Hazen	≤ 20	10	Соответствует (PASS)
Остаток после прокаливания (Ash Content)	% (м/м)	≤ 0.0200	0.0080	Соответствует (PASS)
Мутность по каолиновой шкале (Turbidity)	мг/л	≤ 6.0	2.0	Соответствует (PASS)

Наименование показателя (Parameter)	Ед. изм.	Норма по стандарту (Specification)	Фактически (COA)	Заключение
Водородный показатель (pH, 1% solution)	—	8.80 – 9.00	8.90	Соответствует (PASS)
Массовая доля тяжелых металлов (Heavy Metals as Pb)	ppm (мг/кг)	≤ 1.00	0.20	Соответствует (PASS)
Температура плавления (Melting Point)	°C	~345.0 – 350.0 (с разл.)	348.0 (с разл.)	Соответствует (PASS)
Плотность при 20°C (Density at 20°C)	г/см³	1.574	1.574	Соответствует (PASS)

4. ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

(Main Industrial Applications)

Смолы и Древесные плиты (Wood Resins)	Основное сырье для синтеза меламино-формальдегидных смол (МФС), используемых в производстве водостойкого ламината (HPL/CPL), фанеры, ДСП и МДФ.
Огнезащита и Антипирены (Flame Retardants)	Ключевой компонент вспучивающихся огнезащитных покрытий (интумесцентных красок), противопожарных штукатурок и пластмасс.
Строительная химия (Superplasticizers)	Производство сульфированных меламиновых суперпластификаторов для высокопрочных бетонов и сухих строительных смесей.
Лакокрасочные материалы и Пластики	Изготовление термореактивных автоэмалей, бытовых термореактивных пластиков (триаминопластов), дубителей для кожи и формовочных масс.

5. УПАКОВКА, ХРАНЕНИЕ И ЛОГИСТИКА

(Packaging, Storage & Shelf Life)

Виды упаковки (Packaging Options)	- Бумажные крафт-мешки или тканые полипропиленовые мешки с ПЭ 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 гигроскопичен — беречь от воздействия влаги воздуха, осадков и прямого солнечного света. Хранить отдельно от сильных окислителей и кислот при температуре ниже 35 °C.
Гарантийный срок хранения (Shelf Life)	24 месяца (2 года) с даты изготовления при соблюдении герметичности 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/FFP3, герметичные защитные очки, перчатки). Избегать образования и вдыхания пыли. Продукт имеет классификацию GHS Carc. 2 / Repr. 2 / STOT RE 2.

7. ГАРАНТИИ КАЧЕСТВА И КОНТАКТЫ

(Quality Guarantee & Contacts)

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

Настоящий технический паспорт (TDS) подтверждает, что меламин (Melamine / 1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine) сорта 99.5% (≥ 99.50%) соответствует спецификациям GB/T 9567-2016 и ГОСТ. 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