



Тяньцзинь Хайли Химикал Ко., Лтд.

TIANJIN HAILI CHEMICAL CO., LTD.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ПРОДУКТА (TDS) / TECHNICAL DATA SHEET

Соответствует ГОСТ 10136-2019 (Высший сорт), ISO 1388 и SH/T 1056-2022

Продукт / Product: Диэтиленгликоль / DEG	CAS №: 111-46-6	ЕИНЭКС / EC №: 203-872-2	ТН ВЭД ЕАЭС: 2905 39 200 0
Сорт / Grade: Высший сорт / Premium	Версия / Version: 3.1 (RU/EN)	Дата / Date: 30.01.2026	Стандарт: ГОСТ 10136-2019

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ПОСТАВЩИКА

(Product & Supplier Identification)

Торговое наименование (Trade Name)	Диэтиленгликоль (Diethylene Glycol, DEG) — Высший сорт (Premium Grade)
Химическое наименование (Chemical Name)	2,2'-оксидиэтанол; Дигликоль; 2,2'-дигидроксиэтиловый эфир (2,2'-Oxydiethanol)
Молекулярная формула / Масса	C ₄ H ₁₀ O ₃ Молекулярная масса: 106.12 г/моль
Химическая структура (Structure)	HO-CH ₂ -CH ₂ -O-CH ₂ -CH ₂ -OH (Алифатический дигликоль)
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)	Прозрачная бесцветная вязкая гигроскопичная жидкость без механических примесей
Запах (Odor)	Практически без запаха
Плотность при 20°C (Density)	1.1155 – 1.1176 г/см ³ Показатель преломления nD20: 1.446 – 1.448
Растворимость (Solubility)	Смешивается с водой, этанолом, ацетоном, эфиром в любых пропорциях
Температурные характеристики	Т. кипения: 245.0 °C Т. замерзания: -10.5 °C Вязкость (20°C): 35.7 мПа·с
Пожароопасность (Flammability)	Горючая жидкость. Т. вспышки: 124 °C (закрытый тигель), 138 °C (открытый) Самовоспламенение: 229 °C

3. ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА И СПЕЦИФИКАЦИЯ (COA)

(Testing Ref. ГОСТ 10136-2019 / SH/T 1056-2022)

Наименование показателя (Parameter)	Ед. изм.	Норма по стандарту	Фактически (COA)	Заключение
Внешний вид (Appearance)	—	Бесцветная прозрачная жидкость	Бесцветная прозрачная	PASS
Массовая доля диэтиленгликоля (DEG Purity)	% (м/м)	≥ 99.60	99.92	PASS
Массовая доля	% (м/м)	≤ 0.15	0.0108	PASS

этиленгликоля (EG)				
Массовая доля триэтиленгликоля (TEG)	% (м/м)	≤ 0.20	0.0450	PASS
Массовая доля воды (Moisture Content)	% (м/м)	≤ 0.10	0.0103	PASS
Кислотность в пересчете на уксусную к-ту	мг/кг (ppm)	≤ 100	6.2	PASS
Массовая доля железа (Iron, Fe)	мг/кг (ppm)	≤ 0.50	< 0.10	PASS
Цветность по шкале Pt-Co (Hazen Color)	Hazen	≤ 15	5	PASS
Плотность при 20°C (Density at 20°C)	г/см³	1.1155 – 1.1176	1.1162	PASS
Температурный пределы перегонки: ИБП / КБП	°C	ИБП ≥ 242 / КБП ≤ 250	245.3 / 248.3	PASS

4. ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

(Main Industrial Applications)

Производство полимеров (Polymers)	Синтез ненасыщенных полиэфирных смол (НПЭ/UPR), полиуретановых эластомеров, пенополиуретанов (ППУ) и термически стойких полиэфиров.
Осушка газов (Gas Treating)	Высокоэффективный абсорбент для глубокой осушки природного и попутного нефтяного газа на компрессорных станциях.
Пластификаторы и химический синтез	Синтез морфолина, диоктиладипината, триэтиленгликоля, эфиров ДЭГ, антифризов, гидравлических жидкостей и тормозных жидкостей.
Промысловая химия и стройиндустрия	Интенсификатор помола цемента (добавка к цементному клинкеру), растворитель нитроцеллюлозы, текстильный вспомогательный агент, компонент печатающих чернил.

5. УПАКОВКА, ХРАНЕНИЕ И ЛОГИСТИКА

(Packaging, Storage & Shelf Life)

Виды упаковки (Packaging Options)	- Новые стальные бочки по 230 кг (230 kg steel drums, 18.4 т на 20ft FCL). - Еврокубы IBC по 1000 кг (1000 kg IBC totes). - Наливом в танк-контейнеры (ISO tanks) или флекситанки (Flexitanks).
Условия хранения (Storage Conditions)	Хранить в герметично закрытой таре в сухом, прохладном, хорошо вентилируемом складе. Продукт гигроскопичен — избегать контакта с атмосферным воздухом и влагой. Беречь от нагрева, искр и сильных окислителей.
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.
Меры безопасности (Handling Safety)	При работе использовать СИЗ (защитные очки, нитриловые перчатки, спецодежду). Избегать вдыхания паров и попадания на кожу. При попадании в глаза — промыть водой.

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

Настоящий технический паспорт (TDS) подтверждает, что диэтиленгликоль (DEG) высшего сорта соответствует спецификациям SH/T 1056-2022 и ГОСТ 10136-2019. Приведенные данные основаны на лабораторных испытаниях. Для запроса паспорта качества (COA) на конкретную партию, спецификаций В2В ~~или~~ консультаций обращайтесь в отдел ВЭД:

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

Haili Chemical