



Тяньцзинь Хайли Химикал Ко., Лтд.

TIANJIN HAILI CHEMICAL CO., LTD.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ПРОДУКТА (TDS) / TECHNICAL DATA SHEET

Соответствует ГОСТ 23000-78 (Высший сорт), ISO 1388 и Q/0500WES003-20

Продукт / Product: Пропиленгликоль / Propylene Glycol (PG)	CAS №: 57-55-6	ЕИНЭКС / ЕС №: 200-338-0	ТН ВЭД ЕАЭС: 2905 32 000 0
Сорт / Grade: Высший сорт / Technical Grade	Версия / Version: 3.1 (RU/EN)	Дата / Date: 16.02.2026	Стандарт: ГОСТ 23000-78 / ISO 1388

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ПОСТАВЩИКА

(Product & Supplier Identification)

Торговое наименование (Trade Name)	Пропиленгликоль (Propylene Glycol, PG, MPG) — Высший сорт (Technical / Industrial Grade)
Химическое наименование (Chemical Name)	1,2-пропандиол; Монопропиленгликоль; 1,2-дигидроксипропан (1,2-Propanediol)
Молекулярная формула / Масса	$C_3H_8O_2$ Молекулярная масса: 76.09 г/моль
Химическая структура (Structure)	$CH_3-CH(OH)-CH_2OH$ (Двухатомный алифатический спирт)
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, со слабо выраженным сладостным оттенком
Плотность при 20/20°C (Relative Density)	1.037 – 1.039 (Типовое значение: 1.038 г/см³)
Растворимость (Solubility)	Смешивается с водой, этанолом, ацетоном, хлороформом и этеросодержащими растворителями во всех соотношениях.
Температурные характеристики	Т. кипения: 188.2 °C Т. плавления/замерзания: -59.0 °C Динамическая вязкость (25°C): ~ 48.6 мПа·с
Пожароопасность (Flammability)	Горючая жидкость. Т. вспышки: 104 °C (закрытый тигель) Т. самовоспламенения: 371 °C

3. ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА И СПЕЦИФИКАЦИЯ (COA)

(Testing Ref. Q/0500WES003-20 / ГОСТ 23000-78)

Наименование показателя (Parameter)	Ед. изм.	Норма по стандарту (Specification)	Фактически (COA)	Заключение
Внешний вид (Appearance)	—	Бесцветная прозрачная жидкость	Бесцветная прозрачная	Соответствует (PASS)
Массовая доля основного вещества (Purity)	% (м/м)	≥ 99.50	99.90	Соответствует (PASS)
Цветность по шкале Pt-Co (Hazen Color)	Hazen	≤ 5	5	Соответствует (PASS)
Массовая доля воды (Moisture / Water)	% (м/м)	≤ 0.10	0.08	Соответствует (PASS)
Относительная плотность (Density 20/20°C)	—	1.037 – 1.039 (1.038)	1.0375	Соответствует (PASS)
Показатель преломления (Refractive Index n_{20}^D)	—	1.428 – 1.435	1.4310	Соответствует (PASS)

4. ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ		(Main Industrial Applications)
Производство полимеров и смол	Основной химический промежуточный продукт для синтеза ненасыщенных полиэфирных смол (НПЭ/UPR), полиуретанов, эластомеров и целлофана.	
Теплоносители и Антифризы	Безопасный низкотоксичный компонент хладагентов, теплоносителей, антифризов и противообледенительных жидкостей в климатических системах.	
Лакокрасочные материалы и Чернила	Эффективный промышленный растворитель, пластификатор и влагоудерживающий агент в производстве красок, эмалей, полиграфических чернил и лаков.	
Бытовая и промысловая химия	Растворитель и гигроскопический компонент в составе технических моющих средств, поверхностно-активных веществ (ПАВ) и гидравлических жидкостей.	
5. УПАКОВКА, ХРАНЕНИЕ И ЛОГИСТИКА		(Packaging, Storage & Shelf Life)
Виды упаковки (Packaging Options)	- Стальные бочки 215 кг / 200 л (215 kg steel drums, 17.2 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 оригинальной таре в сухом, прохладном, хорошо вентилируемом складском помещении. Беречь от нагревания, прямого солнечного света, источников открытого огня и сильных окислителей. Продукт гигроскопичен.	
Гарантийный срок хранения (Shelf Life)	24 месяца (2 года) с даты изготовления при соблюдении герметичности упаковки и рекомендуемых условий хранения.	
6. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВАНИИ И БЕЗОПАСНОСТЬ		(Transportation & Safety)
Транспортная классификация (Transport)	НЕ ЯВЛЯЕТСЯ ОПАСНЫМ ГРУЗОМ (Unregulated / General Cargo). Перевозка осуществляется всеми видами транспорта (авто, ж/д, море) в крытых транспортных средствах.	
Меры безопасности (Handling Safety)	При обращении использовать стандартные СИЗ (защитные очки, нитриловые перчатки, спецодежду). Избегать попадания в глаза и на кожу. При попадании — 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 пропиленгликоль (Propylene Glycol PG) технического сорта соответствует требованиям Q/0500WES003-20, ГОСТ 23000-78 и ISO 1388. 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		