



天津海力化工有限公司
TIANJIN HAILI CHEMICAL CO., LTD.

ADD: Beichen Building, Beichen District, Tianjin, China | TEL: +86-022-61173390 | WEB: ru.haili-chemical.com | EMAIL: sale@haili-chemical.com

CERTIFICATE OF ANALYSIS / ПАСПОРТ КАЧЕСТВА

Product Name / Наименование:	Dimethyl Sulfoxide (DMSO) / 二甲 基亚砜 / Диметилсульфоксид	Certificate No. / № Сертификата:	COA-DMSO-20260320-001
CAS Registry No. / Номер CAS:	67-68-5	Batch / Lot No. / Номер партии:	2026032001
HS Code / Код ТН ВЭД:	2930 90 9090	Batch Quantity / Объём партии:	22.5 MT (225kg Drums x 100)
Grade Standard / Сорт и Стандарт:	Industrial Grade / Промышленный сорт (GB/T 21395-2008)	Manufacturing Date / Дата производ-ва:	2026-03-18
Sampling Location / Место отбора:	Storage Tank GQ-12 (500g)	Testing Date / Дата испытаний:	2026-03-20
Packing / Вид упаковки:	225kg HDPE Drums / IBC Tanks / Стальные и ПЭ бочки	Expiry Date / Срок годности:	2028-03-17 (24 Months)

Test Parameter / Наименование показателя	Unit / Ед.	Specification / Норма	Test Result / Результат	Evaluation / Оценка
Appearance / Внешний вид	--	Colorless or slightly yellow clear liquid / Бесцветная или слегка жёлтая жидкость	Colorless Clear Liquid / Соответствует	Pass / Соответствует
Dimethyl Sulfoxide Purity / Чистота (Массовая доля ДМСО)	wt%	≥ 99.50	99.85	Pass / Соответствует
Density (at 20°C) / Плотность (20°C)	g/cm³	1.1000 – 1.1040	1.1018	Pass / Соответствует
Boiling Point / Температура кипения	°C	186.0 – 189.0	187.2	Pass / Соответствует
Melting Point / Температура плавления	°C	≥ 18.10	18.35	Pass / Соответствует
Moisture Content / Содержание влаги (влаги)	wt%	≤ 0.1000	0.0350	Pass / Соответствует
Acid Value / Кислотное число	mg KOH/g	≤ 0.030	0.0080	Pass / Соответствует
Transmittance (at 400 nm) / Пропускание (400 нм)	%	≥ 96.0	98.20	Pass / Соответствует
Refractive Index (nD20) / Показатель преломления (20°C)	--	1.4775 – 1.4790	1.4782	Pass / Соответствует
Heavy Metals (as Pb) / Тяжёлые металлы	ppm	≤ 10.0	1.50	Pass / Соответствует

QUALITY CONCLUSION / ЗАКЛЮЧЕНИЕ О КАЧЕСТВЕ:

The analyzed batch No. 2026080601 of Dimethyl Sulfoxide (DMSO) fully complies with the specifications of Industrial Grade (GB/T 21395-2008) quality standards.

Проанализированная партия № 2026080601 диметилсульфоксида (ДМСО) полностью соответствует требованиям стандартов Промышленного сорта (GB/T 21395-2008).

Sampler / Пробоотборник: Guo Junying / 郭俊英

Inspector / Лаборант: Guo Junying / 郭俊英

Rechecked by / Проверил: Li Facao / 李发曹

QA Manager / Нач. ОТК: Hou Xue / 侯雪

Official Stamp / Печать предприятия:

