



Синонимы: Nitrous oxide, N₂O, азота гемиоксид, оксид диазота

Применение

Закись азота используется для получения слоев нитрида кремния, азотирования тонких пленок кремния, а также применяется как окислитель в технологии получения пленок диоксида кремния. В атомноэмиссионном спектрофотометрическом анализе закись азота используется в качестве окислителя для пламенного атомизатора.

Техническая консультация

Спецификация

Марка	2.77	5.0
Содержание основного вещества, не менее	99,07 %	99,999 %
Примеси:		
Азот	< 0,025 %	< 3 ppm
Кислород		< 2 ppm
Вода	< 0,025 %	< 4 ppm
Диоксид углерода	< 0,0025 %	< 5 ppm
Оксид углерода	< 0,0005 %	< 2 ppm
Окислы азота в пересчете на оксид азота (IV)	< 0,00005 %	< 0,5 ppm
Галогены	отсутствие опалесценции	не опред.



Закись азота ОСЧ

Марка	2.77	5.0
Реакция (кислотность или щелочность)	нейтральная	не опред.
Номер ТУ / стандарта	ТУ 20.11.12-005-52025268-2019	ТУ 2114-007-16424433-2007 изм. 1

Техническая консультация

Характеристики

Общая характеристика	Бесцветный негорючий, поддерживающий горение, нетоксичный газ со слабым приятным запахом и сладковатым вкусом. При вдыхании в смеси с кислородом оказывает воздействие на центральную нервную систему.		
Молекулярная масса	44,01 г/моль	CAS №	10024-97-2
Давление паров при 20° С	50 бар	№ ООН	UN1070
Температура кипения	— 88,7° С	КЭМ	ЗД
Температура плавления	— 90,7° С	Класс опасности груза (ДОПОГ 2015)	2.2
Критическая температура	36,43° С	Знаки опасности	
Критическое давление	7,255 МПа		

По вопросам приобретения закись азота ОСЧ и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим Вас обратиться к менеджерам:

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов