



Химикат представляет собой бесцветный реактивный парамагнитный газ, характеризующийся высокой степенью плотности и токсичностью для организма человека. Имеет характерный сладковатый запах и вкус.

CAS: 10028-97-2

Техническая консультация

Систематическое название	Оксид азота
Традиционно применяемые синонимы	Оксид азота (II) монооксид азота
Формула вещества	NO
Международный численный идентификатор CAS	10102-43-9
Температура плавления вещества	-164,4 ⁰ С
Температура кипения	-152,2 ⁰ С
Плотность газа	1,3402 кг/м.куб. при 15 ⁰ С
Молярная масса вещества	30,01 грамм/моль

Химикат не вступает в реакцию с кислотами, не взаимодействует с водой, демонстрирует низкую растворимость в ней — 0,0056 г в 100 мл жидкости при 20 °С. В жидком и твёрдом виде вещество имеет голубой цвет.



Хранение и применение

Для хранения и транспортировки оксида азота следует применять баллоны из нержавеющей стали. Газ считается пожаробезопасным, но при этом способен поддерживать горение циклопропана и масел.

Обладает токсическим удушающим воздействием на организм человека. Предельно допустимой концентрацией в рабочем пространстве считаются 30 мг химиката на 1 куб. м. воздуха. В жидкой форме вещество крайне чувствительно к детонации, практически на уровне с нитроглицерином.

Необходимость купить оксид азота возникает у многих субъектов хозяйствования, т.к. химикат широко задействован в различных сферах, например:

- в химической промышленности – как промежуточный продукт при производстве азотной кислоты;
- в автомобильном деле – при помощи химиката улучшают показатели работы ДВС;
- в производстве аэрозолей, топливных смесей (в сочетании с ацетиленом и этаном).

Молекула NO имеет широкий спектр биологического воздействия, включая регуляторное. Вещество является составляющей частью системы межклеточной сигнализации, в том числе и в организме человека.

По вопросам приобретения **Оксид азота** 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