



- Наименование: **Малонодинитрил** (Синонимы: **Малононитрил, Динитрил малоновой кислоты, Malononitrile, Malonodinitrile, cyanoacetoneitrile, dicyanomethane, malonic acid dinitrile, malononitrile, methylene cyanide, propanedinitrile**)
- CAS Number: 109-77-3
- Молекулярный вес: 66.06
- Молекулярная формула: $C_3H_2N_2$
- Спецификация:

Номер партии	20150724	
Показатели качества	Нормативные показатели	Итоговые показатели
Внешний вид	Бесцветный или желтоватый кристаллический порошок	Бесцветный кристаллический порошок
Температура плавления (°C)	31-32	31,4
Содержание основного вещества (%)	≥99	99,56
Кислотное число (%)	≤0,3	0,1
Остаток при сжигании (%)	≤0,05	0,03

- Упаковка: металлические бочки по 200 кг

Краткая справка:

Малонодинитрил имеет активную метиленовую группу, является СН-кислотой ($pK_a \approx 11$), легко образует анион, представляет собой сильный С-нуклеофил. Малонодинитрил вступает в различные реакции конденсации с использованием как активной метиленовой группы, так и цианогрупп. Его используют в органическом синтезе для получения соединений с несколькими цианогруппами, а также для получения гетероциклических соединений.

Так же используется: в качестве агента для выщелачивания золота (комплексобразователь при извлечении золота), в качестве присадки к маслам и смазочным материалам (стабилизирует их вязкость), в синтезе тиамин, как агент в синтезе противораковых субстанций, как сшивающий агент для полимеров и при производстве акриловых волокон, в синтезе гербицидов, фунгицидов, дефолиантов, красителей и пигментов, в синтезе газа CS (2-

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



Малонодинитрил / Малононитрил / CAS # 109-77-3

chlorobenzyliden malononitrile).

По вопросам приобретения **Малонодинитрил / Малононитрил / CAS # 109-77-3** 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