



МОЛИБДАТ НАТРИЯ

Молибдат натрия — неорганическое соединение, соль металла натрия и молибденовой кислоты с формулой Na_2MoO_4 , белые кристаллы, растворимые в воде, образует кристаллогидраты.

Синонимы и международные названия

Молибдат натрия дигидрат, молибдат натрия, sodium molybdate dehydrate, disodium molybdate dehydrate, sodium molybdate.

Применение

Молибдат натрия применяется как ингибитор коррозии и трасер в водоподготовке.

Также молибдат натрия используется в удобрениях как источник молибдена в почвах с его нехваткой. Используется как питательный микроэлемент в обработке бескорневых и зерновых злаков.

Цветной (например, оранжевый, красный и др.) молибдат натрия используется как краситель в производстве пигментов и глазурей.

Техническая консультация

Типовые характеристики

Продукция	Молибдат натрия
Синонимы	Молибдат натрия
CAS номер	7790 — 28 — 5
Молекулярная формула	$\text{Na}_2\text{MoO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$
Молекулярный вес	213.91



МОЛИБДАТ НАТРИЯ, СЕЛЕНАТ НАТРИЯ, СЕЛЕНИТ НАТРИЯ

Описание	Белый кристаллический порошок
Растворимость молибдата натрия	Легкорастворимый в воде
pH (5 % раствор)	7-10
Количественный анализ молибдата натрия	NLT 99.00% (на сухой основе)

Техническая консультация

CAS номер: 10102-40-6	Молекулярный вес: 241,95	Молекулярная формула: $\text{Na}_2\text{MoO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$
Чистота: $\geq 99\%$	Форма: Твердая	Физические свойства: Белые кристаллы, порошок или кристаллический порошок
Растворимость: растворимый в воде	Температура плавления: 100 °C	Уровень pH: 7.0-10.5

СЕЛЕНАТ НАТРИЯ

Фармакологическое действие

Фармакология: Фармакологическое действие — восполняющее дефицит селена. Восполняет дефицит селена, поддерживает функцию селеносодержащих ферментов: глутатионпероксидазы (метаболизует гидроперекиси полиненасыщенных жирных кислот) и ферментов, участвующих в дейодировании тиреоидных гормонов. Селен является антиоксидантом, функционирующим совместно с витамином Е. Нормальный уровень селена в плазме составляет 1,0-3,2 мкмоль/л и зависит от его поступления в организм. Случаи дефицита селена (при потреблении 10-15 мкг/сут) ассоциируются с развитием эндемической вирусной кардиомиопатии, поражающей детей и молодых женщин. Эта кардиомиопатия предупреждается (но не лечится) назначением

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



МОЛИБДАТ НАТРИЯ, СЕЛЕНАТ НАТРИЯ, СЕЛЕНИТ НАТРИЯ

селена в дозе 50 мкг/сут. Дефицит селена может развиваться у пациентов, длительно находящихся только на парентеральном питании (проявляется мышечными болями и слабостью).

Показана способность селена (200 мкг/сут) уменьшать смертность от базального или скваматозноклеточного рака кожи, а также заболеваемость раком легких, предстательной железы и колоректальным раком (данные нуждаются в дальнейшем изучении).

Показания к применению

Применение: Дефицит селена (профилактика у взрослых и детей в эндемических районах).

Противопоказания

Противопоказания: Гиперчувствительность, повышенное содержание селена в окружающей среде (зоны по определению экологической службы), отравление селеном.

Побочные действия

Побочные действия: В единичных случаях — аллергические реакции (в виде сыпи).

Передозировка: Симптомы: дерматит, зуд, ломкость ногтей, запах чеснока в выдыхаемом воздухе и отделяемом поте, выпадение волос, раздражительность, повышенная утомляемость, слабость, металлический привкус во рту, тошнота, рвота; периферическая нейропатия (при уровне в плазме более 12,7 мкмоль/л).

СЕЛЕНИТ НАТРИЯ

Химическая формула: Na_2SeO_3

Внешний вид: белый тонкий порошок

Селенит натрия применяется в лабораторной практике, фармацевтике, ветеринарии, в качестве микродобавки для комбикормов и др.

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



МОЛИБДАТ НАТРИЯ, СЕЛЕНАТ НАТРИЯ, СЕЛЕНИТ НАТРИЯ

В дополнение к глутатионпероксидазе, селен является составной частью других селенопротеинов, каждый из которых отличается по биологическим функциям. В организме насчитывается от 30 до 100 селенопротеинов. Ключевыми селенопротеинами являются такие как селенопротеин W. Потеря селенопротеина W связана с развитием беломышечной болезни у овец, повышенной потерей жидкости при хранении свинины и асцитами у бройлеров. Он также характеризуется антиоксидантными свойствами. Другой селенопротеин является структурной составляющей капсулы сперматозоидов, т.е. этот белок является главным компонентом сперматозоидов. Натрия селенит регулирует проницаемость клеточных мембран, предотвращает миопатии желудка и сердца, фиброзную дегенерацию поджелудочной железы. Он находится в микроколичествах практически во всех тканях животных, исключая жировую. Синергистами селена являются витамин E и антиоксидант сантохин, т.к. они способствуют усилению синтеза глутатионпероксида в организме, увеличению концентрации фермента в плазме крови. Улучшают всасывание селена и задерживают его выделение из организма повышенные дозы витамина B1. Антагонистами селена являются свинец (Pb) и ртуть (Hg). Сам селен может служить антидотом при отравлениях ртутью и свинцом.

По вопросам приобретения продукции: **молибдат, селенат, селенит натрия** 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