



Оксид молибдена получают путем прокаливания на воздухе молибдена при высокой температуре. В лабораторных условиях это вещество можно получить в том случае, если водный раствор молибдата натрия подкислить хлорной кислотой.

Применение

За счет низкого сопротивления и хорошей теплопроводности часто этот продукт выбирают для печной промышленности во время облучения элементов, экранов, а также спекания лотков.

Оксид молибдена применяется в ракетных и авиационных частях. Кроме этого, известно, что это вещество используется в виде катализатора в нефтяной промышленности. Он помогает при удалении органической серы из нефтепродуктов.

Оксид молибдена является отличной смазкой при производстве, особенно при высокой температуре. Также данное вещество нашло свое применение в электронных устройствах в тонкопленочных транзисторах в качестве проводящего слоя из металла.

Внешний вид

Молибден окись – это белый порошок, имеющий сероватый оттенок.

Транспортировка

Молибден окись следует перевозить при температуре не ниже 240 градусов в специально оборудованных транспортных средствах. При этом важно учитывать, что сзади и с обеих боковых сторон транспортные средства должны иметь специально предназначенный маркировочный знак. При перевозке желательно не допускать, чтобы в мешки с веществом попала влага или упаковка была повреждена.



Молибден окись (оксид молибдена)

Упаковка

Окись молибдена упаковывают полипропиленовые мешки, которые между собой отличаются по весу.

Хранение

Данный материал желательно хранить в закрытом, прохладном, сухом помещении. Оксид молибдена должен быть при этом упакован в полиэтиленовые мешки. Если соблюдать все правила хранения, то его гарантийный срок составит 1 год.

Влияние оксида молибдена на человека

Пыль **оксида молибдена** может раздражать дыхательные пути человека, поэтому при работе с веществом нужно придерживаться установленных правил.

Техника безопасности

Оксид молибдена относится к девятому классу опасности, подклассу 9.1. Несмотря на то, что эти вещества имеют сравнительно низкую опасность, все же при работе с ними необходимо быть предельно осторожным. Дело в том, что в пожарном отношении при определенных условиях они могут быть опасными. При работе с этим веществом помещения должны быть в обязательном порядке оборудованы приточно-вытяжной вентиляцией.

По вопросам приобретения оксида молибдена 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