



Аммоний молибденовокислый 4 водный (чда и хч) — соль аммония и молибденовой кислоты с химической формулой $(\text{NH}_4)_6\text{Mo}_7\text{O}_{24} \cdot 4\text{H}_2\text{O}$, желтое или слегка зеленоватое кристаллическое вещество с хорошей растворимостью в воде. Синонимами являются: аммония молибдат, Ammonium molybdate(VI), аммонийная соль молибденовой кислоты.

Аммоний молибденовокислый не образует взрывоопасных и горючих соединений, пожаробезопасен, имеет 3 класс опасности. В качестве реактива выпускается как химически чистый, просто чистый и чистый для анализа.

Свойства

Помимо воды, аммоний молибденовокислый 4 водный растворяется в кислотах и щелочах, а в ацетоне и спирте остается неизменным. При контакте с воздухом вещество меняет состав из-за испарения части аммиака. Под воздействием температуры около 150 °C соединение начинает разлагаться с образованием воды, оксида молибдена и аммиака.

Получают вещество химическим способом — в аммиачный раствор оксида молибдена добавляется этанол. В результате взаимодействия компонентов образуется множество кристаллов, которые промываются и высушиваются.

Применение

Молибдат аммония известен как удобрение и сырье для разных отраслей промышленности:

- сельское хозяйство — подкормка растений, корма для животных, обработка семян;
- металлургия — производство высокочистого молибдена, металлопрокат, оксидирование алюминия;
- нефтехимия — катализатор гидроочистки нефтепродуктов;
- приборостроение — изготовление электроламповых аппаратов;
- химия — компонент лакокрасочной продукции;
- легкая промышленность — краситель в текстильном производстве;
- лаборатории — реактив для определения некоторых веществ и работы с электронным микроскопом.



Большая часть аммония молибденовокислого 4 водного уходит на нужды сельскохозяйственного производства.

Хранение

Аммоний молибденовокислый 4 водный хранится в сухих хорошо проветриваемых складах. Оптимальный температурный режим — от + 15 0С до +35 0С.

Несмотря на невысокий класс опасности вещества, вдыхание его частиц и попадание внутрь организма может нанести вред из-за способности накапливаться в костной ткани и печени. Работать с реактивом необходимо в закрытой спецодежде, противопылевом респираторе, резиновых перчатках и очках. При попадании в глаза следует смыть частицы большим количеством воды. Раздражения и аллергических реакций на коже препарат не вызывает.

Перевозка аммония молибденовокислого не представляет сложности — разрешены все виды транспортировки и совмещение с другими грузами, кроме продуктов питания и кормов для животных. В пути груз следует предохранять от попадания влаги. Продукт фасуется в стеклянную тару или влагонепроницаемые мешки. При транспортировании в стекле на ящики наносятся специальные обозначения для предупреждения о хрупкости груза.

Получить молибдат аммония по цене, опубликованной на нашем сайте, можно в Москве или с доставкой по России. Купить оптом аммоний молибденовокислый можно после звонка на указанный выше номер или заполнения формы обратной связи на сайте.

Техническая консультация

**Спецификация**

Наименование показателя	Норма		
	Химически чистый (х.ч.) ОКП 26 2116 0413 04	Чистый для анализа (ч.д.а.) ОКП 26 2116 0412 05	Чистый (ч.) ОКП 26 2116 0411 06
1. Массовая доля молибденово-кислого аммония %	99-101	99-101	98-102
2. Массовая доля нерастворимых в воде веществ, %, не более	0,005	0,005	0,030
3. Массовая доля кремнекислоты%, не более	0,0005	0,0005	Не нормируется
4. Массовая доля нитратов %, не более	0,002	0,003	Не нормируется
5. Массовая доля сульфатов %, не более	0,005	0,020	0,020
6. Массовая доля фосфатов %, не более	0,0002	0,0005	0,0010
7. Массовая доля хлоридов (Cl), %, не более	0,0005	0,0010	0,0020
8. Массовая доля железа (Fe), %, не более	0,001	0,002	Не нормируется
9. Массовая доля тяжелых металлов (Pb), %, не более	0,001	0,001	0,005

По вопросам приобретения **Аммоний молибденовокислый 4 водный ГОСТ 3765-78** 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