



Представляет собой неорганическое химическое соединение, образованное ортовольфрамовой кислотой (H_2WO_4) и солью металла лития. Выглядит в виде мелкодисперсного порошка без выраженного окраса.

Отдельные частички химиката по своему строению могут относиться к разным типам кристаллической системы: тетрагональной, моноклинной и тригональной сингонии.

Техническая консультация

Систематическое название	Вольфрамат лития
Традиционно применяемые синонимы	Вольфрамовокислый литий Ортовольфрамат лития
Формула вещества	Li_2WO_4
CAS (международный численный идентификатор)	13568-45-1
Температура плавления вещества	740-743 °C
Плотность	3,71 грамм/ см. куб.
Молярная масса вещества	261,72 грамм/моль

Вольфрамовый порошок растворим в воде. Химикат достаточно стабилен в нормальных условиях. Показывает хорошую растворимость во многих кислотах, не растворим в этиловом спирте.

Хранить вещество следует в плотно закрытой таре, в сухих и прохладных складских помещениях. Следует избегать воздействия прямых солнечных лучей на вольфрамовый порошок, а также его размещения возле нагревательных приборов или источников тепла.

Нельзя допускать несанкционированного слива растворов, в которых содержится химикат, в канализацию, он вреден по отношению к окружающей



природе, в частности, для водных организмов.

Применение в промышленности

Вольфрамовый порошок используется для создания метавольфрамов. Это водные растворы, обладающие высокой плотностью. При температуре 25 °С масса кубического сантиметра такого раствора может составлять 2,95 грамм, что примерно в 3 раза выше аналогичного показателя для воды.

При помощи этой и других подобных жидкостей с высокой плотностью проводят разделение смешанной массы на составляющие, например, минералов и других твердых компонентов. При работе с составом нужно использовать защитные средства: перчатки и очки, действия нужно выполнять в закрытых помещениях.

По вопросам приобретения **Вольфрамовый порошок** 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