



Техническая консультация

Синонимы	этандиовая кислота дигидрат, кислота щавелевая дигидрат
Международное название	oxalic acid dihydrat, ethanedioic acid dihydrat
CAS №	6153 — 56 — 6, 144 — 62 — 7
Производство	Индия, Китай
Упаковка	Мешок 25 кг
Химическая формула	$\text{H}_2\text{C}_2\text{O}_4 \cdot 2 \text{H}_2\text{O}$
Класс опасности груза по ДОПОГ (ООН)	нет

Применение щавелевой кислоты:

- в химической промышленности (органический синтез, при производстве пластмасс, в синтезе красителей, как компонент пиротехнических составов);
- в химической металлургии (как компонент составов для очистки металлов от ржавчины, накипи, оксидов);
- в аналитической химии (в качестве осадителя редкоземельных элементов (РЗЭ));
- в текстильной и кожевенной промышленности (при дублении кож, при крашении шерсти и шелка);
- при производстве синтетических моющих средств (в качестве отбеливающего и дезинфицирующего средства, средства для удаления солей жесткости и ржавчины);
- в косметики (как активная добавка в кремах);
- в системах очистки воды (очистка теплосетей на АЭС, химический способ очистки и снижения жесткости воды);
- в медицине и фармацевтике.

Техническая консультация

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

**Физико-химические показатели:**

Наименование показателя	Нормы по ТУ 2431-001-55980238-02	Спецификация импортного продукта
Внешний вид		Белый кристаллический порошок
Массовая доля щавелевой кислоты $\text{H}_2\text{C}_2\text{O}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$, %, не менее	99,2	99,6
Массовая доля золы в виде сульфатов SO_4^{2-} , %, не более	0,05	0,05
Массовая доля сульфатов, %, не более	Не нормируется	0,1
Массовая доля нерастворимых в воде веществ, %, не более	0,012	0,012
Массовая доля железа (Fe^{+3}), %, не более	0,005	0,003
Массовая доля тяжелых металлов (Pb^{+2}), %, не более	0,002	0,003
Массовая доля хлоридов (Cl^-), %, не более	Не нормируется	0,002
Массовая доля кальция (Ca^{+2}), %, не более	Не нормируется	0,001
Массовая доля магния (Mg^{+2}), %, не более	Не нормируется	0,001

[Техническая консультация](#)

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



Щавелевая кислота

Требования безопасности:

Класс опасности по степени воздействия на организм человека	2
Виды опасности	
Взрыво- и пожароопасность	Кислота щавелевая техническая - горючее вещество. В осевшем состоянии пыль щавелевой кислоты пожароопасна. Температура самовоспламенения аэрогеля 518 °С, аэрозоля - 604 °С. Нижний предел воспламенения - до 205 г/м ³ не воспламеняется.
Опасность для человека	Действует на сердечно-сосудистую систему и паренхиматозные органы. Обладает сильным раздражающим действием на кожу, слизистые оболочки глаз и верхних дыхательных путей.
Средства индивидуальной защиты	Спецодежда, средства защиты. Правила личной гигиены.

Гарантийный срок хранения продукта — 1 год со дня изготовления.

По вопросам приобретения **Щавелевая кислота** 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