



Морин

(3,5,7,2',4'-пентагидроксифлавон), мол. м. 302,25; желтоватые кристаллы; т. пл. 290 °С; хорошо раств. в этаноле и щелочах, плохо—в воде, диэтиловом эфире, CH_3COOH . Р—ры в конц. H_2SO_4 флуоресцируют синевато—зеленым цветом. Содержится в экстракте дерева *Morus tinctoria* L. (красильное тутовое дерево).

Используют М. для фотометрич. определения Th, флуоресцентного — Be (в присут. восстановителей), Zr, Al; экстрак—ционн—флуорометрического—Ta (в присут. H_2O_2) и Nb; в качестве кислотно—основного индикатора (переход окраски от зеленой при pH 3,1—4,4 к желто—зеленой при pH 8—9,8); металлохромного—для определения V(V); металлофлуорес—центного—для определения металлов в кол—вах 10—200 мкг. В качестве титрантов используют ЭДТА и NaF. Соед. Cr(III) и Cu(II) определяют по тушению флуоресценции комплекса М. с Be, а F^- , PO_4^{3-} , SO_4^{2-} —по тушению флуоресценции комплекса М. с Th или Al. М. образует с Al, Zr, Be, Mg и др. окрашенные лаки, с элементами III и IV гр.-прочные комплексы, флуоресцирующие при дневном свете. Имобилизованный на силикагеле М. используют для концентриро—вания и полуколичеств.

Ртуть

Hg, от лат. Hydrargyrum — элемент шестого периода периодической системы химических элементов Д. И. Менделеева с атомным номером 80, относящийся к подгруппе цинка (побочной подгруппе II группы). Простое вещество ртуть — переходный металл, при комнатной температуре представляющий собой тяжёлую серебристо-белую жидкость, пары которой чрезвычайно ядовиты. Ртуть — один из двух химических элементов (и единственный металл), простые вещества которых при нормальных условиях находятся в жидком агрегатном состоянии (второй такой элемент — бром).

Силумин

Сплав алюминия с кремнием. Химический состав — 4-22 % Si, основа — Al, незначительное количество примесей Fe, Cu, Mn, Ca, Ti, Zn, и некоторых других. Некоторые силумины модифицируются добавками натрия или лития. Добавка всего 0,05 % лития или 0,1 % натрия позволяет увеличить содержание кремния в эвтектическом сплаве с 12% до 14 %. Сплавы Al-Si (силумины) обладают наилучшими литейными свойствами. В двойных сплавах Al-Si эвтектика состоит из твёрдого раствора и кристаллов практически чистого кремния. В легированных силуминах (АК9ч) помимо двойной эвтектики имеются тройные



Морин,ртуть,силумин

и более сложные эвтектики. В двойных силуминах с увеличением содержания кремния до эвтектического состава снижается пластичность и повышается прочность.

Чтобы купить **Морин,ртуть,силумин** и получить подробную консультацию 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