

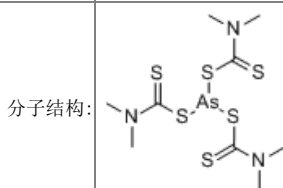


本PDF文件由 www.ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[3586-60-5](http://www.ichemistry.cn), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](http://www.ichemistry.cn)

如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](http://www.ichemistry.cn)

CAS Number:3586-60-5 基本信息

中文名:	福美肿; 福美砷; 阿苏妙; 三福肿; TTCA
英文名:	Carbamodithioic acid,N,N-dimethyl-, anhydrosulfide with arsenotrithious acid (3:1)
别名:	Carbamicacid, dimethyldithio-, tris(anhydrosulfide) with (HS)3As (7CI); Carbamic acid,dimethyldithio-, tris(anhydrosulfide) with thioarsenious acid (6CI); Carbamicacid, dimethyldithio-, tris(anhydrosulfide) with thioarsenious acid (H3AsS3) (8CI); Carbamodithioic acid, dimethyl-, tris(anhydrosulfide) witharsenotrithious acid (9CI); Thioarsenious acid (H3AsS3), tris(anhydrosulfide)with dimethyldithiocarbamic acid (8CI); Asomate; TDDA; TTCA; Tris(dimethyldithiocarbamato)arsenic; Tris(dimethyldithiocarbamoyl)arsine



分子式: $C_9H_{18}AsN_3S_6$

分子量: 435.571

CAS登录号: 3586-60-5

物理化学性质

性质描述:	<p>福美肿的性状:</p> <ol style="list-style-type: none"> 原药为黄绿色棱柱状结晶、熔点224~226℃, 不溶于水, 微溶于丙酮、甲醇, 在沸腾的苯中可溶解60%。 在空气中较稳定, 遇浓酸或热酸则分解。 <p>毒性:</p> <p>小白鼠急性经口毒性LD₅₀为335~370mg/kg。</p>
-------	--

CAS#3586-60-5化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

供应商信息已更新, 请登录爱化学 [CAS No. 3586-60-5](http://www.ichemistry.cn) 查看
若您是此化学品供应商, 请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

其他信息

产品应用:	<p>福美肿的用途:</p> <p>本品具有保护和治疗作用, 持效期较长, 对苹果腐烂病有特效, 还可防治各种白粉病、葡萄白腐病、梨黑星病、水稻稻瘟病、玉米大斑病、大豆灰斑病等。对山楂红蜘蛛也有一定效果。药剂与菌体内含-SH基的酶结合而抑制三羧酸循环。</p>
生产方法及其他:	

福美肿的制备:

三氧化二砷与40%[氢氧化钠](#)配制成三氧化二砷碱液, 在稀[硫酸](#)存在下与福美钠水溶液反应, 生成福美肿, 经沉降过滤、甩干、干燥、粉碎处理得产品。

制剂:

40%福美肿胶悬剂; 40%福美肿可湿性粉剂。

中毒症状:

慢性中毒表现为食欲不振、恶心呕吐、虚弱、乏力、腹泻等。急性中毒表现为腹痛、腹泻、恶心呕吐、口渴, 肌肉抽搐, 头痛、咳嗽、胸痛、呼吸困难。

急救治疗: 误食者立即催吐、洗胃。解毒剂有二巯基[苯磺酸钠](#)、二巯基[丙醇](#)和二巯基丁二酸钠。

注意事项:

(1) 不能与碱性药剂、含[铜](#)、[汞](#)药剂混用;

(2) 葡萄接近采摘期不要使用, 以防药害;

(3) 与有机[磷](#)农药混用时, 要现配现用。

质量标准:

40%可湿性粉剂: 砷含量 $6.9 \pm 6.3\%$; [二硫化砷](#) $\geq 20.0\%$; 悬浮率 $\geq 45\%$; 水分含量 $\leq 3.5\%$; 湿润性 ≤ 60 秒, pH=5~7。

使用方法:

(1) 防治黄瓜、豆类白粉病, 苹果、辣椒炭疽病, 豆类锈病, 黄瓜、白菜霜霉病、玉米大斑病, 用600~800倍液; 防治小麦白粉病, 苹果干腐病、葡萄白腐病, 用500~700倍液; 防治苹果白粉病、茄子霜霉病用400~600倍液。

(2) 防治苹果腐烂病, 在病部用打眼器在病部打上密密的小孔, 或用刮刀在病部垂直割条, 条宽小于0.5cm, 病部周围再用刀割一圈, 用福美砷40%可湿性粉剂20~60倍液涂抹在经过处理的病部。

(3) 防治山楂枯梢病, 在树发芽前, 用40%可湿性粉剂100倍液喷雾, 可铲除越冬菌原, 控制病梢发展。

包装及贮运:

牛皮纸袋包装。应贮存在干燥、避光和通风良好处, 尤其要注意避免吸潮变质。对人、畜毒性较高, 保管、使用时应特别注意, 不能与铜、汞药剂混用。与有机磷农药混用时, 要用时现混配, 不能与碱性农药混用, 葡萄接近采摘期不要使用, 防止产生药害和引起中毒。

分析方法:

化学法。

消耗定额/(t/t):

二甲胺 (折100%)	0.43
硫酸 (折100%)	0.63
二硫化砷 (98%)	0.72
二氧化二砷 (95%)	0.36
液碱 (折100%)	0.45

相关化学品信息

[35628-29-6](#) [35493-47-1](#) [2-氟-3-甲氧基苯硼酸](#) [35779-43-2](#) [35289-31-7](#) [35696-83-4](#) [35194-38-8](#) [35259-27-9](#) [3534-26-7](#) [35671-83-1](#) [351194-25-7](#) [35194-30-0](#) [3506-84-1](#) [双酯嗪](#) [2,9,16,23-四叔丁基-29H,31H-酞菁](#) [350800-81-6](#) [4-](#)

[溴甲基-7-甲氧基香豆素](#) [3526-49-6](#) [35503-54-9](#) [3,4-二氯苯乙醇](#) [350998-05-9](#) [35661-38-2](#) [356570-52-0](#) [359586-69-](#)
[9](#) [9,10-二氢-9-氧杂-10-磷杂菲-10-氧化物](#) [355023-92-6](#) [35331-58-9](#) [35370-95-7](#) [35895-01-3](#) [\(R\)-1-二茂铁基乙醇](#)

生成时间2021/1/27 12:09:30