



本PDF文件由 爱化学 ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[32407-99-1](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

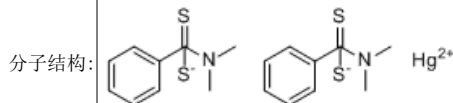
如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:32407-99-1 基本信息

中文名: 胺硫苯汞;
二甲基二硫代氨基甲酸苯汞

英文名: Mercury, (dimethylcarbamodithioato-kS, kS')phenyl- (9CI)

Mercury, (dimethylcarbamodithioato-S, S')phenyl-;
Mercury, (dimethyldithiocarbamato)phenyl- (7CI, 8CI);
Phenylmercurydimethyldithiocarbamate (6CI);
Carbamodithioic acid, dimethyl-, mercurycomplex;
Chipman Merbam;
Merbam;
别名: Merbam 10;
Merfenl 51;
NSC 78423;
PMD;
PMDD;
Phelam;
Phelam DP



分子式: C₁₈H₂₂HgN₂S₄

分子量: 397.91

CAS登录号: 32407-99-1

物理化学性质

性质描述: **胺硫苯汞(32407-99-1)的性状:**

1. 其外观呈精细的白色至灰白色粉末状, 熔点175℃, 35℃蒸气压106.6Pa, 在180℃稳定, 并缓慢升华。
2. 在20℃水中溶解度为6mg/L, 苯胺中150g/L, 环己酮中50g/L, 吡啶中50g/L, 易溶于氯仿, 微溶于醋酸、醇、乙醚和四氢呋喃。
3. 在水中pH达12时仍稳定。

毒性:

大鼠急性口服LD₅₀为120mg/kg。和所有芳基汞化合物一样, 它对温血动物高毒, 但由于它蒸气压低, 大大减低了由于蒸气产生的毒性。

CAS#32407-99-1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. 32407-99-1 查看](#)
若您在此化学品供应商, 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: 胺硫苯汞(32407-99-1)的用途:

本品可用以治疗苹果和梨的黑星病。用量相当于15~30mg汞/t(高容量)。汞化合物对少数品种有药害。

胺硫苯汞(32407-99-1)的制备方法:

二甲基二硫代氨基甲酸苯汞从醋酸苯汞溶液沉淀制得。

剂型:

生产方法及其他: 用带有水溶性香粉的可湿剂配制成的可湿性粉剂; 含量25g(有效成分)/kg(相当于15.1g汞/kg), 为了将使用时危险降低到最低限度, 还有制剂Solupacks。兼有苯基汞化合物和二甲基二硫代氨基甲酸盐类的杀菌活性, 并具有低挥发性和高稳定性的优点。

分析方法:

产品采用CIPAC法分析(CIPAC Handbook, 1977, 1A, In press), 残留量经硝酸和硫酸煮解, 用双硫脲测定汞: AOAC法。

相关化学品信息

[3242-70-4](#) [4-氯-2,8-二甲基喹啉](#) [32447-38-4](#) [32483-16-2](#) [32150-41-7](#) [328899-05-4](#) [2-丙烯酸、2-丙烯酸丁酯、2-丙烯酸乙酯、N-羟甲基-2-丙烯酰胺和2-丙烯腈的聚合物](#) [32065-17-1](#) [利西拉来](#) [322471-95-4](#) [32442-49-2](#) [5-氰-2-甲基吡啶](#) [α, ε-联苯甲酰-DL-赖氨酸](#) [3296-11-5](#) [2-甲胺基-3-吡啶甲醇](#) 473

生成时间2021/5/13 4:57:49