



本PDF文件由

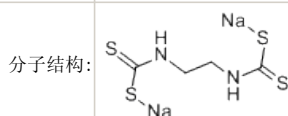
免费提供, 全部信息请点击[142-59-6](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.icchemistry.cn](#)

CAS Number:142-59-6 基本信息

中文名: 代森钠;
代森钠; 1,2-亚乙基双二硫代氨基甲酸钠

英文名: Carbamodithioic acid,N,N'-1,2-ethanediybis-, sodium salt (1:2)

别名: Carbamicacid, ethylenebis[dithio-, disodium salt (8CI);
Carbamodithioic acid,1,2-ethanediybis-, disodium salt (9CI);
Chem Bam;
DSE;
Disodiumethylenebis[dithiocarbamate];
Dithane A 40;
Dithane D 14;
Ethylenebis[dithiocarbamic acid] disodium salt;
Nabam;
Nafun IPO;
Parzate;
Parzate Liquid

分子式: $C_4H_8N_2S_4 \cdot 2Na$

分子量: 256.35

CAS登录号: 142-59-6

EINECS登录号: 205-547-0

物理化学性质

代森钠(142-59-6)的化学性质:
产品是含6个结晶水的固体结晶, 熔点230℃。

该结晶固体对热、光和湿气不稳定, 熔点前即分解出可燃性分解物, 代森钠在水中能溶解20%(按无结晶水的代森钠计), 在室温下生成黄色水溶液。

零度以下析出六水合物。

毒性: 大鼠急性口服LD₅₀为395mg/kg, 小鼠580mg/kg, 对皮肤稍有刺激。以含1000~2500mg/kg药物的饲料喂大鼠10天发现对甲状腺有影响。对鱼有中等毒性, 对蜜蜂无毒。

剂型: 19%的水溶液(Dilhane D-14); 22%水溶液; 93%的水溶性粉剂(Dithane A-40)。

安全信息

S8: 保持容器干燥。

S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。

S46: 万一发生不慎吞咽, 立刻寻求医生的建议(展示产品容器或者标签)。

安全说明: S60: 本物质残余物和容器必须作为危险废物处理。

	S61：避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。 S24/25：防止皮肤和眼睛接触。 S36/37/39：穿戴合适的防护服、手套并使用防护眼镜或者面罩。
危险类别码:	R22：吞咽有害。 R37：刺激呼吸道。 R43：皮肤接触会产生过敏反应。 R36/37/38：对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。 R50/53：对水生生物极毒，可能导致对水生环境的长期不良影响。
CAS#142-59-6化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)	
 百灵威科技有限公司 专业从事142-59-6及其他化工产品的生产销售 400-666-7788 供应商信息已更新且供应商的链接失效，请登录爱化学 CAS No. 142-59-6 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:	代森钠(142-59-6)的用途： 代森钠即亚乙基双二硫代氨基甲酸二钠，是杀菌剂代森锌、代森锰锌等的重要中间体。
生产方法及其他:	代森钠(142-59-6)的防治对象： 对苹果黑星病、芹菜早疫病、豌豆立枯病、玉米大斑病有效。 代森钠(142-59-6)的使用方法： 作为保护性杀菌剂已被代森锌代替。代森钠在田间使用时与硫酸锌混合配成代森锌喷雾。代森钠单独在叶面使用时药害严重。在土壤施用，对疫霉菌具有内吸作用。 代森钠(142-59-6)的制备方法： 1. 在氢氧化钠存在下，由乙二胺与二硫化碳反应制得。 2. 在反应釜中预先加入清水，在搅拌下加入乙二胺，控制反应温度小于35℃开始滴加二硫化碳，滴加完毕，保持反应物料温度在30℃左右继续搅拌30min，待反应物料的介质pH≤9时，开始分批向反应釜加入20%氢氧化钠水溶液，加碱时反应温度控制在35℃左右，每批加氢氧化钠后控制反应液的pH≤9后，才能加下一批氢氧化钠。在全部氢氧化钠加完后，继续保温反应1h，取样观察物料中已无明显油珠即为达到反应终点，降温至25℃以下，停止搅拌，静置，将未反应的二硫化碳分离出来，所得淡黄色液体即为代森钠水溶液。 代森钠(142-59-6)的其它： 可燃，其粉体与空气混合，能形成爆炸性混合物。 储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。避免光照。包装要求密封，不可与空气接触。应与氧化剂、酸类、碱类等分开存放，切忌混储。配备相应品种和数量的消防器材。储区应备有合适的材料收容泄漏物。 职业接触限值(中国)未制定标准职业接触限值(美国)未制定标准监测方法无资料工程控制生产过程密闭，加强通风。提供安全淋浴和洗眼设备呼吸系统防护生产操作或农业使用时，建议佩戴过滤式防尘呼吸器或过滤式防毒面具(半面罩)。紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴空气呼吸器眼睛防护戴安全防护眼镜身体防护穿连衣式防毒衣手防护戴橡胶手套其它防护工作现场禁止吸烟、进食和饮水。
相关化学品信息	
1442-79-1 9,10-二联苯蒽 141917-54-6 14732-16-2 双(2-甲基-8-羟基喹啉-N1,08)-(1,1'-联苯-4-羟基)铝 2,4-戊二酮酸铜 制霉菌素 143706-33-6 142450-10-0 1,3-金刚烷二羧酸二甲酯 6-氟嘌呤 147381-62-2 142326-54-3 14003-17-9 14380-62-2 邻苯二胺 铜 聚苯硫醚 518	