



本PDF文件由 爱化学 ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[14484-64-1](#), 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:14484-64-1 基本信息

中文名:	福美铁; 二甲基二硫代氨基甲酸铁; 三(N,N-二甲基-二硫代氨基甲酸)铁; N,N-二甲基二硫代氨基甲酸铁; 二甲氨基荒?
英文名:	Iron, tris(N,N-dimethylcarbamodithioato-kS, kS')-, (OC-6-11)-
别名:	Iron, tris(dimethylcarbamodithioato-S, S')-, (OC-6-11)-; Iron, tris(dimethylcarbamodithioato-kS, kS')-, (OC-6-11)- (9CI); Iron, tris(dimethyldithiocarbamato)- (8CI); Carbamodithioic acid, dimethyl-, ironcomplex; Aafertis; Bercema Fertam 50; Dimethyldithiocarbamic acid iron(3+)salt; Ferbam; Ferbam 50; Ferberk; Fermate; Ferradow; Ferric N,N-dimethyldithiocarbamate; Fuklasin Ultra; Fuklazin; Hexaferb; Irongimethyldithiocarbamate; Iron tris(dimethyldithiocarbamate); Karbam Black; Liromate; Nocceler TTFE; Stauffer ferbam; Trimanzone; Tris(N,N-dimethyldithiocarbamato)iron; Tris(N,N-dimethyldithiocarbamato)iron(III); Tris(dimethyldithiocarbamato)iron
分子结构:	
分子式:	C ₉ H ₁₈ FeN ₃ S ₆
分子量:	416.494

CAS登录号:	14484-64-1
EINECS登录号:	238-484-2
物理化学性质	
性质描述:	<p>福美铁(14484-64-1)的理化性质:</p> <p>纯品为黑色粉末, 在180℃以上分解, 于室温时几乎不挥发。 20℃蒸气压可忽略不计, 密度约0.6kg/L(Bulk)。</p> <p>室温时在水中的溶解度为130mg/L, 溶于乙腈、氯仿和吡啶。 遇热、潮湿则分解。它能与其他农药混配, 但不能与铜、汞、石灰合剂混配。</p> <p>毒性: 大鼠急性口服LD₅₀值为4g/kg, 致死量高于17g/kg; 兔急性经皮LD₅₀>4g/kg。</p> <p>对兔眼有轻微刺激; 对皮肤有刺激, 对豚鼠皮肤无刺激。大鼠急性吸入LC₅₀(4小时)0.4mg/L。</p> <p>以250mg/kg饲喂大鼠两年无不良影响; 对狗两年喂养的无作用剂量为5mg/(kg·d)。</p> <p>在人体中不积蓄。对人的ADI为0.02mg/kg体重。对鱼有中等毒性, 对蜜蜂无毒。水蚤LC₅₀(48小时)0.09mg/L。</p> <p>剂型: 76%可湿粉。</p>
安全信息	
安全说明:	<p>S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。</p> <p>S60: 本物质残余物和容器必须作为危险废物处理。</p> <p>S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。</p> <p>S36/37/39: 穿戴合适的防护服、手套并使用防护眼镜或者面罩。</p>
危险类别码:	<p>R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。</p> <p>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。</p>
CAS#14484-64-1化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)	
<p>上海迈瑞尔化学技术有限公司 专业从事14484-64-1及其他化工产品的生产销售 0755-86170099</p> <p>安耐吉化学 福美铁专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 021-58432009</p> <p>将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 长期供应二甲基二硫代氨基甲酸铁等化学试剂, 欢迎垂询报价 021-61552785</p> <p>将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 生产销售三(N,N-二甲基-二硫代氨基甲酸)铁等化学产品, 欢迎订购 021-61552785</p> <p style="color: red;">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. 14484-64-1 查看</p> <p style="color: red;">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</p>	
其他信息	
产品应用:	<p>福美铁(14484-64-1)的用途:</p> <p>农业上用作果园的杀菌喷射剂, 可防治果树病害和蔬菜病害。</p> <p>能防治苹果锈病、疮痂病, 梨疮痂病, 葡萄霜霉病, 芹菜疫病和菠菜霜霉病等。但不能与铜剂接触, 防止发生药害。</p> <p>福美铁(14484-64-1)的作用方式:</p> <p>为主要用于叶面的保护性杀菌剂, 对作物无药害。</p>

	<p>福美铁(14484-64-1)的防治对象： 防治果树锈病、黑点病、落叶病、赤星病、黑斑病、炭疽病、白涩病、褐斑病、麦类锈病、纹枯病；蔬菜霜霉病、炭疽病、早疫病、黑斑病、锈病、白涩病等。但对稻白粉病无效。</p>
生产方法及其他：	<p>福美铁(14484-64-1)的使用方法： 福美铁65%加硫10%可湿性粉剂800~1600倍液喷雾。</p> <p>福美铁(14484-64-1)的分析方法： 1. 产品酸分解后产生的CS₂溶于KOH的醇溶液中，用标准碘滴定。 2. 残渣采用比色法测定。</p> <p>福美铁(14484-64-1)的制备或来源： 由二甲胺与二硫化碳在烧碱溶液中作用成二甲二硫代氨基甲酸钠，在与硫酸亚铁起复分解反应而得。 由二甲胺、二硫化碳、氢氧化钠反应，生成代森钠，再与三氯化铁反应，即制得本品。</p> <p>福美铁(14484-64-1)的其它： 类别：农药。 可燃性危险特性：可燃，燃烧产生有毒氮氧化物和硫氧化物气体。 储运特性：库房通风低温干燥，与食品原料分开储运。 灭火剂：干粉、泡沫、砂土。</p>

相关化学品信息

[148183-85-1](#) [\(1S,2S,3S,5S\)-5-\(2-氨基-6-苄氧基-9H-嘌呤-9-基\)-3-苄氧基-2-苄氧基甲基环戊醇](#) [14655-58-4](#) [14899-38-8](#)
[141305-54-6](#) [1449-68-9](#) [14559-68-3](#) [己二酸二\[2-\(2-丁氧基乙氧基\)乙酯\]](#) [149998-37-8](#) [4-\(4-氟苯基\)-6-异丙基-2-\[\(N-甲基-N-甲磺酰\)氨基\]嘧啶-5-甲醇](#) [149947-16-0](#) [14546-38-4](#) [14214-86-9](#) [6-溴-2,2,3,3-四氟苯并二环氧乙烷](#) [147700-40-1](#) 541

生成时间2021/4/12 21:31:10