



本PDF文件由 [IChemistry.cn](http://www.ichemistry.cn) 免费提供, 全部信息请点击[11006-34-1](#), 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](http://www.ichemistry.cn)

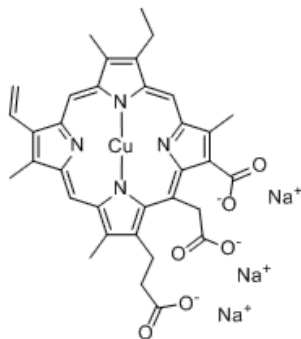
CAS Number:11006-34-1 基本信息

中文名: 叶绿素铜钠盐

英文名: Chlorophyllin

别名: Chlorophyllin coppered trisodium salt;
Trisodium (2S-trans)-[18-carboxy-20-(carboxymethyl)-13-ethyl-2,3-dihydro-3,7,12,17-tetramethyl-8-vinyl-21H,23H-porphine-2-propionato(5-)-N21,N22,N23,N24]cuprate(

分子结构:



分子式: $C_{34}H_{31}CuN_4Na_3O_6$

分子量: 724.16

CAS登录号: 11006-34-1

EINECS登录号: 234-242-5

物理化学性质

性质描述: 叶绿素铜钠盐 (11006-34-1) 的性状:
系a盐和b盐的混合物, 为墨绿色粉末, 有金属光泽, 有氨一样的臭气。
易溶于水, 不溶于乙醚、石油醚, 微溶于乙醇、氯仿。
水溶液是透明的蓝绿色, 对光不稳定; 但比叶绿素强得多; 耐热性较好, 但加热至110℃以上则分解。1%的水溶液pH值为9.5~10.2, pH值小于6时产生沉淀。
大白鼠腹腔注射LD₅₀大于1g/kg, 小白鼠经口LD₅₀大于7g/kg。
ADI 0~15mg/kg (FAO/WHO, 1994)。
由

安全信息

安全说明: S22: 不要吸入粉尘。
S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。

危险类别码: R62: 有削弱生殖能力的危险。

CAS#11006-34-1化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

阿法埃莎(Alfa Aesar) 专业从事11006-34-1及其他化工产品的生产销售 800-810-6000/400-610-6006
上海迈瑞尔化学技术有限公司 叶绿素铜钠盐专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 0755-86170099
安耐吉化学 长期供应C34H31CuN4Na3O6等化学试剂, 欢迎垂询报价 021-58432009

将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 生产销售Chlorophyllin等化学产品, 欢迎订购 021-61552785

将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 是以Chlorophyllin coppered trisodium salt为主的化工企业, 实力雄厚 021-61552785

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. 11006-34-1 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: 用作食品着色剂和医药原料, 医疗上具有促进胃肠溃疡面的愈合等功能。

生产方法及其他: 叶绿素铜钠盐 (11006-34-1) 的制法:
叶绿素广泛存在于绿色植物中, 通常从蚕砂或菠菜中提取。先提取得叶绿素, 再转化为叶绿素铜钠盐。
质量指标: (GB 3262-82)
pH值 (1%溶液) 9.0~10.7; 吸光度, $E_{1cm}^{1\%405nm} \geq 568$; 吸光度比值3.2~4.0; 总铜 (以Cu计) 4.0%~6.0%; 游离铜 (以Cu计) $\leq 0.025\%$; 砷 (As) $\leq 0.0002\%$; 铅 (以Pb计) $\leq 0.0005\%$; 干燥失重 $\leq 4.0\%$; 硫酸灰分 $\leq 36.0\%$ 。
由

相关化学品信息

[1191-75-9](#) [114444-10-9](#) [119290-00-5](#) [113060-13-2](#) [116530-76-8](#) [二氨基马来腈](#) [116943-62-5](#) [1111-71-3](#) [113698-48-9](#) [116785-23-0](#) [115242-94-9](#) [111072-49-2](#) [甲氧苯草隆](#) [115242-39-2](#) [117811-20-8](#) 444

生成时间2021/1/20 15:21:12