



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[112-72-1](#), 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:112-72-1 基本信息

中文名:	1-十四醇; 豆蔻醇
英文名:	1-Tetradecanol
别名:	Myristyl alcohol; Tetradecyl alcohol
分子结构:	
分子式:	C ₁₄ H ₃₀ O
分子量:	214.39
CAS登录号:	112-72-1
EINECS登录号:	204-000-3

物理化学性质

熔点:	37-40° C
沸点:	289° C
水溶性:	不溶
闪点:	145° C
密度:	0.823
性质描述:	熔点35-39° C, 沸点289° C, 密度0.823g/mL at 25° C, 蒸气密度7.4(vs air)。

安全信息

安全说明:	S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。
危险品标:	Xi: 刺激性物质
危险类别码:	R38: 刺激皮肤。

CAS#112-72-1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112-72-1及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 阿法埃莎(Alfa Aesar) 1-十四醇专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006
 Sigma-Aldrich 长期供应豆蔻醇等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-736-3690
 将来试剂一打造最具性价比试剂品牌 生产销售C14H30O等化学产品, 欢迎订购 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. 112-72-1](#) 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:	十四醇(112-72-1)用途: 肉豆蔻醇是一日化香精特殊香型中的修饰剂增添蜡香气息除此外它也是一种乳化剂, 表面活性剂和增稠剂, 因此该化合物实际是香料工业与日化工业相关原料。
-------	---

生产方法及其他:	十四醇(112-72-1)参考用量: 日化香精相关香型的用量皂用香精0.01%~0.15%;洗涤剂香精0.001%~0.015%;香水香精0.05%~0.05%;膏霜类香精0.005%~0.05%。
	制法: 可从鲸蜡、鲸油中单离或用其相应的酸、酯催化还原得到,视工业生产的条件与价格考虑应用的高压加氢法还是氢化锂铝氢化还原法。
	十四醇(112-72-1)毒性: 大鼠急性口服LD₅₀值大于5g/kg。用12%浓度的凡士林制剂用人体上封闭皮肤接触试验两日未发现产生刺激现象和致敏反应。兔的急性皮肤LD₅₀值大于5g/kg(7.13mL/kg)在闭合条件下样品抹于兔子皮肤上1日发现刺激和角膜受伤,是非常轻微的。
	贮运与保管: 贮于衬塑放于阴凉处,可燃。对水有轻微的危害。避免与氧化剂、酸性氯化物、酸酐接触。储存于阴凉、干燥、通风良好的库房。包装必须密封,切勿受潮。远离火种、热源。防止阳光直射。配备相应品种和数量的消防器材。应与氧化剂、酸性氯化物、酸酐分开存放,切忌混储。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。
	含量分析: 按OT-5方法测定,当量因子(e)等于7.2。或按气相色谱法(67-10-4)中用非极性柱方法测定。
相关化学品信息	
110503-62-3 聚(脱氧肌苷-脱氧胞苷)酸钠盐(-20℃) N'-(2-氯苄氧羰基)-L-鸟氨酸 (-)-3-氨基-1-羟基-2-吡咯酮 112473-82-2 110009-10-4 115445-74-4 114967-89-4 癸二酸 113999-61-4 119340-97-5 119910-38-2 113573-18-5 110545-67-0 112394-18-0 118458-54-1 6-庚酸 117122-03-9 118276-00-9 117596-82-4 116319-08-5 113387-64-7 116686-15-8 113476-33-8 112058-11-4 119585-02-3 117259-23-1 115013-32-6 114928-08-4 BRL44408马来酸盐	

生成时间2014-12-11 9:34:04