



本PDF文件由 爱化学 IChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[544-62-7](#), 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:544-62-7 基本信息

中文名:	鲨肝醇; 3-(十八烷氧基)-1,2-丙二醇
英文名:	Batyl alcohol
别名:	DL-3-Octadecyloxy-1,2-propanediol; Glycerol 1-octadecyl ether
分子结构:	
分子式:	C ₂₁ H ₄₄ O ₃
分子量:	344.57
CAS登录号:	544-62-7
EINECS登录号:	208-874-7
FEMA登录号:	2215

物理化学性质

熔点:	71-73°C
性质描述:	白色结晶性粉末。熔点70.5-71°C。能溶于 乙醇 、 丙酮 、 氯仿 、 乙醚 , 微溶于 石油醚 , 不溶于 水 。

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:	S22: 不要吸入粉尘。 S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。

CAS#544-62-7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544-62-7及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
上海迈瑞尔化学技术有限公司 鲨肝醇专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 0755-86170099
安耐吉化学 长期供应3-(十八烷氧基)-1,2-丙二醇等化学试剂, 欢迎垂询报价 021-58432009

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. 544-62-7](#) 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:	该品是促进白细胞增生增生的常用药物之一。人的造血系统中含鲨肝醇较多, 可能是体内的一种造血因子, 具有增加粒细胞数量的作用, 此外还有抗放射作用, 能防治白细胞减少, 临床用于因用抗肿瘤药及放射治疗而引起的白细胞减少, 也可用于小儿粒细胞缺乏症。该品在治疗期间应每周检查白细胞数。
生产方法及其他:	将 甘油 与丙酮缩合生成1,2-异丙叉甘油醚, 再与 十八醇 -对-甲 苯磺酸 酯进行醚化, 得1,2-异丙叉-3-十八烷基甘油醚, 最后经水解生成鲨肝醇。其他生产方法有从鲨鱼鱼肝油中分离等方法。鲨肝醇的双 对硝基苯甲酸 酯C35H50N2O9是淡黄色的针状结晶 (甲醇 中结晶), 熔点65-66°C, 63°C即开始软化。

相关化学品信息

54641-86-0	54340-85-1	5441-07-6	1-(4-吡啶基)吡啶氯盐酸盐	金丝桃素	54163-66-5	541539-86-0	54368-19-
3	5472-95-7	54494-61-0	5421-11-4	54245-93-1	酞酸钠盐	5465-20-3	54928-24-4
							418

生成时间2021/6/25 0:19:29