



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[143-08-8](#), 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:143-08-8 基本信息

中文名: 1-壬醇

英文名: 1-nonanol

别名:

Nonyl alcohol(8CI);
1-Hydroxynonane;
NSC 5521;
Nonanol;
Octyl carbinol;
Pelargonic alcohol;
n-Nonan-1-ol;
n-Nonyl alcohol

分子结构:

分子式: $C_9H_{20}O$

分子量: 144.25

CAS登录号: 143-08-8

EINECS登录号: 205-583-7

FEMA登录号: 2789

物理化学性质

熔点: -5°C 沸点: $213-215^{\circ}\text{C}$ 水溶性: 1G/L(20°C)

折射率: 1.4324-1.4344

闪点: 74°C

密度: 0.827

性质描述:

无色液体。熔点 -5°C 。沸点 215°C , 107.5°C (2kPa), 95.6°C (1kPa)。相对密度 ($20/4^{\circ}\text{C}$) 0.8279, 折光率 (n_D^{20}) 1.4338。能与醇、醚混溶, 几乎不溶于水。

安全信息

安全说明:

S29: 不要将残余物倾入排水口。
S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。

危险品标:



N: 环境危险物质



Xn: 有害物质

危险类别码:

R20: 吸入有害。
R51/53: 对水生生物有毒, 可能导致对水生环境的长期不良影响。

危险品运输编号: UN3082

CAS#143-08-8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143-08-8及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

 阿法埃莎(Alfa Aesar) 1-壬醇专业生产商、供应商,技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006

 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 长期供应C9H20O等化学试剂,欢迎垂询报价 800-988-0390

深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 生产销售1-nonanol等化学产品,欢迎订购 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 是以Nonyl alcohol(8CI)为主的化工企业,实力雄厚 021-58432009

阿达玛斯试剂 本公司长期提供 1-Hydroxynonane等化工产品 400-111-6333

 Acros Organics 是 NSC 5521等化学品的生产制造商 +32 14/57.52.11

阿凡达化学 专业生产和销售 Nonanol,值得信赖 400-615-9918

 Sigma-Aldrich 专业从事 Octyl carbinol及其他化工产品的生产销售 800-736-3690

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. 143-08-8 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: 用于有机合成及用作溶剂。

生产方法及其他: 工业上可有多种生产方法。丙烯在**磷酸**或氟化硼存在下聚合得壬烯,由壬烯水合可得壬醇。丁烷-丁烯馏分中的异丁烯经二聚得二异丁烯和混合辛烯,再经羰基化而得壬醇和混合壬醇。壬**酸**乙酯与**金属钠**在**乙醇**溶液中还原得到壬醇。溴化庚烷与环氧乙烷经下列反应可得到壬醇。

相关化学品信息

[2,4,6-三溴苯胺](#) [14467-65-3](#) [4-羧基苯硼酸](#) [2,4-二氟苯硼酸](#) [142648-52-0](#) [十六烷基苯](#) [四氟硼酸锂](#) [145657-28-9](#) [紫外线吸收剂UV-1577](#) [149-24-6](#) [2-氨基-5-甲基苯并噻唑](#) [噻吩-2,3-二甲酸甲酯](#) [14504-09-7](#) [14300-80-2](#) [143471-30-1](#) [氧化锆](#) [氯化锰](#) [米索前列醇](#)