




本PDF文件由 爱化学 IChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[109-78-4](#), 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:109-78-4 基本信息

中文名:	3-羟基丙腈
英文名:	3-Hydroxypropionitrile
别名:	Ethylene cyanohydrin; Ethylenecyanohydrin; Hydracrylonitrile; 2-Cyanoethanol; Methanolacetonitrile
分子结构:	
分子式:	C ₃ H ₅ NO
分子量:	71.08
CAS登录号:	109-78-4
EINECS登录号:	203-704-8
FEMA登录号:	3130




物理化学性质

熔点:	-46°C
沸点:	228°C
水溶性:	=10G/100MLAT20°C
折射率:	1.4246-1.4266
闪点:	128°C
密度:	1.04
性质描述:	浅黄色液体。熔点-46°C, 沸点228°C (微分解), 106-107°C (1.8kPa), 102°C (1.33kPa), 87.8°C (0.67kPa), 58.7°C (0.133kPa), 相对密度1.0404 (25/4°C), 折光率1.4241 (25°C)。能与水、乙醇、丙酮和甲乙酮混溶液, 微溶于乙醚, 不溶于苯、石油醚、二硫化碳和四氯化碳。

安全信息

安全说明:	S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。
危险类别码:	R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

CAS#109-78-4化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

 Sigma-Aldrich 专业从事109-78-4及其他化工产品的生产销售 800-736-3690
 阿法埃莎(Alfa Aesar) 3-羟基丙腈专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006
 百灵威科技有限公司 长期供应C3H5NO等化学试剂, 欢迎垂询报价 400-666-7788
 将来试剂(上海)有限公司 生产销售3-Hydroxypropionitrile等化学产品, 欢迎订购 400-0066-400

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. 109-78-4](#) 查看

若您为此化学品供应商, 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: 用于制造[丙烯酸酯](#)的中间体及用作纤维素酯和无机盐的溶剂。

生产方法及其他: 由[丙烯腈](#)水合而得。另一种制法是由2-[氯乙醇](#)与[氰化钠](#)反应制得。

相关化学品信息

[异氰酸苯酯](#) [4-\[\(4-甲基哌嗪-1-基\)甲基\]苯甲酸二盐酸盐](#) [10275-07-7](#) [107401-64-9](#) [1089-77-6](#) [106328-57-8](#) [102417-11-8](#) [4-氨基苯基偶氮苯-3'-磺酸](#) [甲酸苯酯](#) [102584-84-9](#) [102489-59-8](#) [10549-59-4](#) [3,3-四亚甲基戊二酰亚胺](#) [101932-11-0](#) [101371-20-4](#) [丙二酸单乙酯](#) [10290-61-6](#) [101952-54-9](#) [3-氯-1-\(N,N-二甲基\)丙胺](#) [101509-61-9](#) [102584-00-9](#) [102433-15-8](#) [104373-60-6](#) [10092-02-1](#) [106613-45-0](#) [101258-00-8](#) [N,N'-\(亚甲基二-4,1-亚苯基\)二\(N',N'-二甲基脲\)](#) [二苯基咪唑酮](#) [107978-77-8](#) [104073-72-5](#)

生成时间2014-3-31 13:37:32