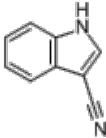




本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[5457-28-3](#), 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:5457-28-3 基本信息

中文名:	3-氰基吲哚; 3-吲哚甲腈
英文名:	3-Cyanoindole
别名:	3-Indolecarbonitrile; 1H-Indole-3-carbonitrile
分子结构:	
分子式:	C ₉ H ₆ N ₂
分子量:	142.16
CAS登录号:	5457-28-3
EINECS登录号:	000-000-0

物理化学性质

熔点:	177-181°C
性质描述:	玫瑰红结晶。熔点177-178°C, 在160-165°C (0.2kPa) 升华。溶于 乙醇 、 丙醇 , 不溶于 水 。质量指标: 外观淡黄色至橙色结晶含量≥98.0熔点范围176.0°C~182.0°C干燥失重≤1.0

安全信息

安全说明:	S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。 S36/37/39: 穿戴合适的防护服、手套并使用防护眼镜或者面罩。
危险品标:	 Xn: 有害物质
危险类别码:	R20/21/22: 吸入、皮肤接触和不慎吞咽有害。 R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

CAS#5457-28-3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5457-28-3及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 阿法埃莎(Alfa Aesar) 3-氰基吲哚专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006
 Sigma-Aldrich 长期供应3-吲哚甲腈等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-736-3690
 孝感深远化工有限公司(医药中间体生产商) 生产销售C9H6N2等化学产品, 欢迎订购 0712-2580635 15527768836

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. 5457-28-3 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。
生产方法及其他:	由吲哚-3-甲醛经下述过程制得。将吲哚-3-甲醛、磷酸氢二铵、硝基丙烷和冰醋酸混合, 回流12.5h, 常压蒸馏, 蒸出溶剂和低沸物。加入过量的水沉淀出粗吲哚-3-甲腈, 过滤出的粗品用丙酮-己烷溶剂重结晶、活性炭脱色得到

	纯品。
相关化学品信息	
5439-23-6	5420-76-8 甘油脂肪酸酯 5447-28-9 Benzoaza-15-crown-5 13-乙基-11-亚甲基-4-雌烯-17-酮 二异戊基氨 5448-40-
8	5436-04-4 4-丙氧基苯甲酸 54767-36-1 54915-65-0 54767-44-1 5453-30-5 54648-47-4 428

生成时间2015-3-23 15:49:33