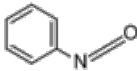




本PDF文件由 免费提供, 全部信息请点击[103-71-9](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

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:103-71-9 基本信息

中文名:	异氰酸苯酯; 苯基异氰酸酯
英文名:	Phenyl isocyanate
别名:	Carbanil; Isocyanatobenzene; Phenylcarbimide; Phenylic mustard oil; Phenylisocyanate
分子结构:	
分子式:	C ₇ H ₅ NO
分子量:	119.12
CAS登录号:	103-71-9
EINECS登录号:	203-137-6

物理化学性质

熔点:	-31.3°C
沸点:	162-163°C
水溶性:	分解
折射率:	1.535-1.537
闪点:	55°C
密度:	1.096
性质描述:	无色液体。熔点-30°C, 沸点166°C (162-163°C), 相对密度1.0956 (20/4°C), 折光率1.5368, 闪点55°C。极易溶于 乙醚 、 苯 和 氯仿 , 在 水 及 醇 中分解, 具强折光性和辛辣气味。

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。 S38: 在通风不良的场所, 佩戴合适的呼吸装置。 S45: 出现意外或者感到不适, 立刻到医生那里寻求帮助 (最好带去产品容器标签)。
危险品标:	 T+: 极高毒性物质
危险类别码:	R22: 吞咽有害。 R26: 吸入极毒。 R42: 吸入会产生过敏反应。 R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。
危险品运输编号:	UN2487

CAS#103-71-9化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

 阿法埃莎(Alfa Aesar) 专业从事**103-71-9**及其他化工产品的生产销售 800-810-6000/400-610-6006

 Sigma-Aldrich 异氰酸苯酯专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 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. 103-71-9 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: 用于鉴别醇及胺, 也作有机合成中间体。

生产方法及其他: 由**苯胺盐酸**盐在溶剂**甲苯**中与光气反应而得。将苯胺溶于甲苯中, 加热至70℃, 通入干燥的**氯化氢**直至饱和。然后将混合物加热至沸, 通入光气直至溶液变亮。将此溶液进行分馏, 收集158-168℃馏分, 即得异氰**酸**苯酯。收率83。

相关化学品信息

[102368-23-0](#) [10-23-1](#) [草酸亚铁水合物](#) [105919-44-6](#) [10213-99-7](#) [10230-68-9](#) [103404-89-3](#) [2,3-二氯吡啶-4-硼酸频哪酯, 95%](#) [2-氰基-3-羟基-N-\[4-\(三氟甲基\)苯基\]-2-丁烯酰胺](#) [硝酸亚铈](#) [2-氨基-5-醛基噻唑](#) [109623-67-8](#) [104628-37-7](#) [108354-35-4](#) [109207-13-8](#) 467

生成时间2014-10-9 8:45:34