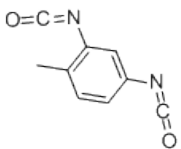




本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[584-84-9](#), 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.icchemistry.cn](#)

CAS Number:584-84-9 基本信息

中文名:	甲苯-2,4-二异氰酸酯; 2,4-二异酸甲苯酯
英文名:	Tolylene-2,4-diisocyanate
别名:	4-Methyl-1,3-phenylene diisocyanate; 2,4-Diisocyanatotoluene; TDI
分子结构:	
分子式:	C ₉ H ₆ N ₂ O ₂
分子量:	174.16
CAS登录号:	584-84-9
EINECS登录号:	209-544-5

物理化学性质

熔点:	12.5-13.5℃
沸点:	115-120℃(10MMHG)
水溶性:	起反应
折射率:	1.567-1.569
闪点:	127℃
密度:	1.225
性质描述:	无色液体。熔点19.5-21.5℃、沸点251℃, 126℃ (1.47kPa), 相对密度1.2244 (20/4℃), 闪点132℃。能与 乙醚 、 丙酮 、 四氯化碳 、 苯 、 氯苯 、汽油混溶, 与 水 和 醇 反应分解。商品简称TDI, 多为2,4-异构体和2,6-异构体的混合物, 有TDI-65/35 (2,4-异构体占65) 和TDI-80/20两种牌号。前一种熔点3.5-5.5℃, 后一种为11.5-13.5℃。

安全信息

安全说明:	S23: 不要吸入蒸汽。 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)。 S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。 S36/37: 穿戴合适的防护服和手套。
危险品标:	 T+: 极高毒性物质
危险类别码:	R26: 吸入极毒。 R40: 有限证据表明其致癌作用。 R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。 R42/43: 吸入和皮肤接触会导致过敏。

