

本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[822-06-0](#), 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](#)

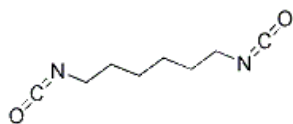
CAS Number:822-06-0 基本信息

中文名: 1,6-己二异氰酸酯;
六甲撑二异氰酸酯;
异氰酸六亚甲酯

英文名: 1,6-Diisocyanatohexane

别名: Hexamethylene diisocyanate;
1,6-Hexamethylene diisocyanate;
Hexamethylene-1,6-diisocyanate;
HMDI

分子结构:



分子式: $C_8H_{12}N_2O_2$

分子量: 168.19

CAS登录号: 822-06-0

EINECS登录号: 212-485-8

物理化学性质

熔点: -55°C

沸点: 255°C

水溶性: 起反应

折射率: 1.451-1.453

闪点: 140°C

密度: 1.04

性质描述: 无色透明液体, 稍有刺激性臭味, 易燃。不溶于冷水, 溶于苯、甲苯、氯苯等有机溶剂。熔点 -67°C , 相对密度1.04, 沸点 $130-132^{\circ}\text{C}$ (99725Pa), 闪点 140°C , 折射率1.4530。与醇、酸、胺能反应, 遇水、碱会分解。在铜、铁等金属氯化物存在下能聚合。

安全信息

S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。
安全说明: 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: 有毒物质

危险类别码: R23: 吸入有毒。
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。

危险品运输编号: UN2281	
CAS#822-06-0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822-06-0及其他化工产品的生产销售 400-666-7788  阿法埃莎(Alfa Aesar) 1,6-己二异氰酸酯专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 长期供应六甲撑二异氰酸酯等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099 萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售异氰酸六亚甲酯等化工产品, 欢迎订购 021-58432009 阿达玛斯试剂 是以C8H12N2O2为主的化工企业, 实力雄厚 400-111-6333 阿拉丁试剂 本公司长期提供1,6-Diisocyanatohexane等化工产品 021-50323709  Acros Organics 是Hexamethylene diisocyanate等化学品的生产制造商 +32 14/57. 52. 11  Sigma-Aldrich 专业生产和销售1,6-Hexamethylene diisocyanate, 值得信赖 800-736-3690 天津精益合成科技有限公司 专业从事Hexamethylene-1,6-diisocyanate及其他化工产品的生产销售 022-83946278 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. 822-06-0 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:	用于生产脂肪族 聚氨酯 原料, 也用作干性醇酸树脂交联剂等。
生产方法及其他:	1. 己二胺与 二氧化碳 或 盐酸 反应生成己二胺 碳酸 盐或盐酸盐, 再经光化反应, 然后经蒸馏除去溶液, 经精馏得HDI。HDI与水 and 催化剂反应合成HDI缩二脲, 然后经薄膜蒸发器蒸发, 脱除残余HDI, 加入溶纤剂配制成固含量75的溶液, 即得HDI缩二脲作为高档油漆用原料。每吨产品消耗己二胺(95)约1280kg、光气4700kg。2. 利用己二酸副产物己二酸盐盐酸盐与光气在溶剂氯苯中反应生成六亚甲基-1,6-二 异氰酸酯 , 再经蒸馏脱溶剂及减压分馏制得成品。
相关化学品信息	
1,2-二溴四氟苯 1,8-二-4-甲苯氨基9,10-蒽二酮 咕吨酸 82499-02-3 丁位己内酯 己二酸与1,2-丙二醇的聚合物的正辛基酯 2-氨基-5,6-二氢-4H-环戊并噻唑盐酸盐 N,N',N'',N'''-四[3-(二甲氨基)丙基]-29H,31H-酞菁四磺酰胺-N29,N30,N31,N32] 合铜四盐酸盐 羰莫司他甲磺酸盐 4-氟-3-甲氧基苯甲酸 二(2-氯乙基)胺盐酸盐 奥扎格雷 N-乙基-N-(2-羟基-3-磺丙基)-3-甲氧基苯胺钠盐(二水合物) 4-(反-4-戊基环己基)苯甲酸-4-氰基-4'-联二苯基酯 2-甲基茚满 丙二醇醚 氰化钾 硝酸银	