



本PDF文件由

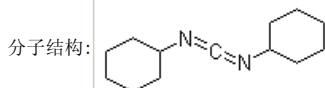
免费提供, 全部信息请点击[538-75-0](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:538-75-0 基本信息

中文名: 二环己基碳二亚胺

英文名: Dicyclohexylcarbodiimide

别名: DCC;
N,N'-dicyclohexylcarbodiimide;
Bis(cyclohexyl)carbodiimide;
1,3-dicyclohexylcarbodiimide

分子式: $C_{13}H_{22}N_2$

分子量: 206.33

CAS登录号: 538-75-0

EINECS登录号: 208-704-1

物理化学性质

熔点: 33-35°C

沸点: 122-124°C (6TORR)

水溶性: REACTION

闪点: 87°C

密度: 1.325

性质描述: 白色结晶或微黄色透明液体。熔点35-36°C, 沸点154-156°C (1.47kPa), 98-100°C (66.7kPa)。溶于**苯**、**乙醇**、**乙醚**, 不溶于**水**。

安全信息

安全说明: S24: 避免接触皮肤。
S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。
S41: 当发生火灾和 / 或爆炸时, 不要吸入烟雾。
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:  HXn: 有害物质

危险类别码: R21: 与皮肤接触有害。
R41: 有严重损伤眼睛的危险。
R43: 皮肤接触会产生过敏反应。
R36/38: 对眼睛和皮肤有刺激作用。

CAS#538-75-0化学试剂供应商 (点击生产商链接可查看价格)

北京中胜华腾科技有限公司 专业从事538-75-0及其他化工产品的生产销售 13439953143

 百灵威科技有限公司 二环己基碳二亚胺专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 400-666-7788

 阿法埃莎(Alfa Aesar) 长期供应C13H22N2等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-810-6000/400-610-6006

 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 生产销售Dicyclohexylcarbodiimide等化学产品, 欢迎订购 800-988-0390

深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 是以DCC为主的化工企业, 实力雄厚 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 本公司长期提供N,N'-dicyclohexylcarbodiimide等化工产品 021-58432009

阿达玛斯试剂 是Bis(cyclohexyl)carbodiimide等化学品的生产制造商 400-111-6333

阿拉丁试剂 专业生产和销售1,3-dicyclohexylcarbodiimide, 值得信赖 021-50323709

阿凡达化学 专业从事538-75-0及其他化工产品的生产销售 400-615-9918

 Sigma-Aldrich 二环己基碳二亚胺专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-736-3690

SCFC-Chemicals 长期供应C13H22N2等化学试剂, 欢迎垂询报价 0573-83998668

 生工生物(上海)有限公司 生产销售Dicyclohexylcarbodiimide等化学产品, 欢迎订购 800-820-1016 / 400-821-0268

苏州昊帆生物科技有限公司 是以DCC为主的化工企业, 实力雄厚 15150184190

上海柏卡化学技术有限公司 本公司长期提供N,N'-dicyclohexylcarbodiimide等化工产品 021-64780600

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. 538-75-0](#) 查看

若您在此化学品供应商, 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:	用于阿米卡星及氨基酸的合成脱水, 是一种很好的低温生化脱水剂, 也用于酸、酐、醛、酮等的合成。在日本, 用于谷胱甘肽的脱水剂, 占总消费的90。该品作为脱水缩合剂时, 可在常温下经短时间反应即成, 反应后产物为二环己基脲。由于该产物在有机溶剂中溶解度很小, 所以反应产物易于分离; 同时, 由于该品很难溶于水, 因此即使是在水溶液中, 反应仍然可以进行下去。该品还用于肽、核酸的合成, 使用本品可以在室温下很容易由具有游离羧基的化合物和具有游离氨基的化合物合成肽, 并且收率很高。用于生产增血压素、环磷酸腺苷。
生产方法及其他:	1. 二环己基硫脲法工业上由环己胺与二硫化碳反应生成N,N'-二环己基硫脲, 经脱硫化氢而得。2. 二环己胺尿素法也可由N,N'-二环己基脲与五氧化二磷在吡啶中反应而得。

相关化学品信息

[53250-82-1](#) [2-溴-6-甲基吡啶](#) [三叔丁氧基乙烯基硅烷](#) [53948-09-7](#) [碱性橙2](#) [53684-56-3](#) [3-羟基-4-甲氧基肉桂酸](#) [5333-05-1](#) [N-苄基哌嗪二盐酸盐](#) [α, α', α''-1, 2, 3-丙三基-3-ω-羟基聚乙二醇十八酸单酯](#) [2-氨基-4-噻唑乙酸乙酯](#) [5356-98-9](#) [5319-72-2](#) [53116-81-7](#) [53846-29-0](#) [磷酸铁](#) [纤维素钠](#) [十二烷](#)