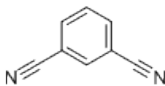




本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[626-17-5](#), 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:626-17-5 基本信息

|            |                                                                                   |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 中文名:       | 间苯二甲腈;<br>间苯二腈;<br>1,3-二氰基苯                                                       |
| 英文名:       | 1,3-Dicyanobenzene                                                                |
| 别名:        | DCB;<br>IPN;<br>Isophthalonitrile                                                 |
| 分子结构:      |  |
| 分子式:       | C <sub>8</sub> H <sub>4</sub> N <sub>2</sub>                                      |
| 分子量:       | 128.13                                                                            |
| CAS登录号:    | 626-17-5                                                                          |
| EINECS登录号: | 210-933-7                                                                         |

## 物理化学性质

|       |                                                            |
|-------|------------------------------------------------------------|
| 熔点:   | 161-165℃                                                   |
| 沸点:   | 288℃                                                       |
| 水溶性:  | 0.7G/L (20℃)                                               |
| 性质描述: | 针状结晶。熔点161.5-162℃。易溶于热醇和热醚, 能溶于热水、氯仿、醇、醚、四氯化碳, 不溶于石油醚。能升华。 |

## 安全信息

|        |                                                                                              |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 危险品标:  |  Xn: 有害物质 |
| 危险类别码: | R20/22: 吸入和不慎吞咽有害。                                                                           |

## CAS#626-17-5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626-17-5及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
-  阿法埃莎(Alfa Aesar) 间苯二甲腈专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006
-  梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 长期供应间苯二腈等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-988-0390
- 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 生产销售1,3-二氰基苯等化学产品, 欢迎订购 0755-86170099
- 萨恩化学技术(上海)有限公司 是以C<sub>8</sub>H<sub>4</sub>N<sub>2</sub>为主的化工企业, 实力雄厚 021-58432009
- 阿达玛斯试剂 本公司长期提供1,3-Dicyanobenzene等化工产品 400-111-6333
-  Acros Organics 是DCB等化学品的生产制造商 +32 14/57.52.11
- 阿凡达化学 专业生产和销售IPN, 值得信赖 400-615-9918
-  Sigma-Aldrich 专业从事Isophthalonitrile及其他化工产品的生产销售 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. 626-17-5](#) 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:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 用于制造塑料、合成纤维及农药百菌清等。小鼠腹腔注射LD50为481mg/kg。                                                                              |
| 生产方法及其他:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 由间二甲苯经氨氧化反应制得。将间二甲苯、氨及空气组成的混合气体通过钒系催化剂，反应温度为400-425℃，接触时间3.1s。得纯度在91以上的间苯二甲腈，收率93以上。另外，以间二氯苯和氢氰酸，或间苯二甲酸和氨为原料也可以制得该品。 |
| 相关化学品信息                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                      |
| <a href="#">甲基乙基硫醚</a> <a href="#">C. I. 酸性黑109</a> <a href="#">3-溴甲基苯甲酸乙酯</a> <a href="#">6278-38-2</a> <a href="#">6238-88-6</a> <a href="#">二十二烷</a> <a href="#">6224-71-1</a> <a href="#">62778-13-6</a> <a href="#">62610-39-3</a> <a href="#">6294-81-1</a><br><a href="#">1-甲磺酸乙酯</a> <a href="#">62236-09-3</a> <a href="#">4-甲氧基-L-苯丙氨酸</a> <a href="#">2,2-二乙氧基乙醇</a> <a href="#">6-羟基-4-嘧啶甲酸</a> <a href="#">溴庚烷</a> <a href="#">苯丙氨酸</a> <a href="#">草莓酸</a> 468 |                                                                                                                      |