



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[420-04-2](#), 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:420-04-2 基本信息

中文名:	氰胺; 氨基氰; 单氰胺
英文名:	Cyanamide
别名:	Carbodiimide; Hydrogen cyanamide
分子结构:	$\text{N}\equiv\text{NH}_2$
分子式:	CH_2N_2
分子量:	42.04
CAS登录号:	420-04-2
EINECS登录号:	206-992-3

物理化学性质

熔点:	45℃
沸点:	260℃
水溶性:	775G/L
闪点:	141℃
性质描述:	无色结晶。熔点42℃, 沸点140℃ (2.53kPa), 相对密度1.282 (20℃)。溶于 水 、 乙醇 、 乙醚 、 氯仿 和 苯 , 不溶于环己烷。能与水蒸气一起挥发。易聚合。

安全信息

安全说明:	S3: 存放在凉爽的地方。 S22: 不要吸入粉尘。 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)。 S36/37: 穿戴合适的防护服和手套。
危险品标:	 T: 有毒物质
危险类别码:	R21: 与皮肤接触有害。 R25: 吞咽有毒。 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。
危险品运输编号:	UN2811

CAS#420-04-2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420-04-2及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 阿法埃莎 (Alfa Aesar) 氰胺专业生产商、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) 长期供应氨基氰等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099
 萨恩化学技术 (上海) 有限公司 生产销售单氰胺等化学产品, 欢迎订购 021-58432009

 Acros Organics 是以CH₂N₂为主的化工企业, 实力雄厚 +32 14/57. 52. 11

阿凡达化学 本公司长期提供Cyanamide等化工产品 400-615-9918

 Sigma-Aldrich 是Carbodiimide等化学品的生产制造商 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. 420-04-2 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: 在医药工业用作生产[盐酸](#)阿糖胞苷的原料, 在染料工业用于生产中间体3-氨基-5-羟基-1, 2, 4-[三氮唑](#)。此外, 还用作有机合成及塑料的原料, 生产氰脲酰胺、双氰胺、氰氨基[甲酸](#)甲酯等。

生产方法及其他: 1. 由石灰氮与[硫酸](#)反应而得。2. 尿素法。

相关化学品信息

[3-氨基-2-氰基吡啶](#) [42489-42-9](#) [42784-25-8](#) [42395-63-1](#) [42389-57-1](#) [司马西特](#) [42869-47-6](#) [42068-67-7](#) [42786-06-1](#) [423120-09-6](#) [2-硝基噻吩-4-腈](#) [42498-44-2](#) [布托啡诺](#) [4-\[\(6-甲基-3-吡嗪\)氧基\]苯甲酸乙酯](#) [42537-99-5](#) [氰化金钾](#) [氰化镉](#) [乙二醇甲醚](#) 505