



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[4419-11-8](#), 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](#)

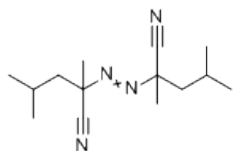
CAS Number:4419-11-8 基本信息

中文名: 偶氮二异庚腈

英文名: 2, 2'-Azobis(2, 4-dimethyl)valeronitrile

别名: 2, 2'-Azobis(2, 4-dimethylvaleronitrile)

分子结构:

分子式: $C_{14}H_{24}N_4$

分子量: 248.37

CAS登录号: 4419-11-8

EINECS登录号: 224-583-8

物理化学性质

熔点: 45-70°C

偶氮二异庚腈 (4419-11-8) 的性状:

1. 本品为白色菱形片状结晶;
2. 有顺式和反式两种异构体, 熔点分别为55.5~57°C和74~76°C;
3. 能溶于醇、醚等有机溶剂, 不溶于水;
4. 遇热或光分解放出氮气, 同时产生含氰游离基。如保存在30°C室温条件下, 经10多天即分解失效, 因此, 本品必须保存在10°C以下。本品有毒。

详情请看

安全信息

危险品运输编号: UN2953

CAS#4419-11-8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4419-11-8及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 偶氮二异庚腈专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-988-0390

阿达玛斯试剂 长期供应C14H24N4等化学试剂, 欢迎垂询报价 400-111-6333

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. 4419-11-8](#) 查看

若您为此化学品供应商, 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:

广泛应用于聚**氯乙烯**悬浮聚合中, 还可用作聚丙烯腈, **聚乙烯醇**、有机玻璃等高分子合成材料的高效引发剂, 也可用作橡胶、塑料的发泡剂。

生产方法及其他:

偶氮二异庚腈 (4419-11-8) 的制备方法:

1. 以甲基异丁基酮为原料, 与水合肼缩合得己酮连氮, 己酮连氮与氧化氢进行氧化反应得到二异庚腈肼, 最后用氮气氧化得到 偶氮二异庚腈。
2. 粗品 偶氮二异庚腈 溶解在30~35°C **乙醇**中, 然后冷却到0°C以下结晶得到成品。

常温常压下稳定, 受热易分解并放出氮气, 有时产生含氰游离基。易燃、易爆产品。本品应密封于4°C保存, 防止

撞击和摩擦。

详情请看

相关化学品信息

[4428-19-7](#) [\(S\)-2-庚胺](#) [444143-45-7](#) [4472-81-5](#) [4472-91-7](#) [\(±\)-扁桃酰胺](#) [442863-80-1](#) [446065-20-9](#) [447430-07-1](#) [446286-90-4](#) [440121-15-3](#) [2,3-二甲基氟苯](#) [4431-47-4](#) [444788-89-0](#) [邻三氟甲基苯甲醛](#) [苯](#) [氯化铝](#) [四氯化钛](#) 489