



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[521-31-3](#), 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:521-31-3 基本信息

中文名:	鲁米诺; 3-氨基苯二甲酰肼; 发光氨
英文名:	3-Aminophthalhydrazide
别名:	5-Amino-2,3-dihydro-1,4-phthalazinedione; Luminol
分子结构:	
分子式:	C ₈ H ₇ N ₃ O ₂
分子量:	177.16
CAS登录号:	521-31-3
EINECS登录号:	208-309-4

物理化学性质

熔点:	319-320°C
水溶性:	<0.1G/100MLAT19°C
性质描述:	黄色结晶粉末。易溶于碱液, 能溶于稀酸, 几乎不溶于水, 难溶于醇。中性或淡酸性溶液暴露在紫外光中时, 显强烈的亮蓝色荧光。熔点329-332°C

安全信息

安全说明:	S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。 S37/39: 使用合适的手套和防护眼镜或者面罩。
危险品标:	HXn: 有害物质
危险类别码:	R22: 吞咽有害。 R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

CAS#521-31-3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521-31-3及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 Sigma-Aldrich 鲁米诺专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-736-3690
 阿法埃莎(Alfa Aesar) 长期供应3-氨基苯二甲酰肼等化学试剂, 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 生产销售发光氨等化学产品, 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C₈H₇N₃O₂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3-Aminophthalhydrazide等化工产品 021-58432009
 阿达玛斯试剂 是5-Amino-2,3-dihydro-1,4-phthalazinedione等化学品的生产制造商 400-111-6333
 Acros Organics 专业生产和销售Luminol, 值得信赖 +32 14/57.52.11
 阿凡达化学 专业从事521-31-3及其他化工产品的生产销售 400-615-9918
 生工生物(上海)有限公司 鲁米诺专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-820-1016 / 400-821-0268

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. 521-31-3 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: 作化学分析试剂、指示剂。

生产方法及其他: 3-[硝基苯二甲酸](#)经环合，还原而得。将3-硝基[苯二甲酸](#)加入8胍水溶液，加热使固体溶化。加乙二醇，在蒸发器内蒸去溶液中的过量水分，在215-220℃下加热2min，使杂环闭合，冷却后得黄色硝基化合物。冷却，加10[氢氧化钠](#)溶液，搅拌，加入连二[硫酸](#)钠，加热至沸，保温5min，再加入[乙酸](#)，冷却得亮黄色产物。放置过夜，过滤得产物。

相关化学品信息

[蜕皮激素](#) [4-氯-2-甲基乙酰苯胺](#) [吴耳酸](#) [α, α', α''-1, 2, 3-丙三基三\[ω-羟基\]聚\[氧基\(甲基-1, 2-亚乙基\)\]与1, 1'-亚甲基双\[4-异腈酸根合苯\]的聚合物](#) [52093-45-5](#) [52875-49-7](#) [维拉帕米](#) [52977-61-4](#) [1-\(2'-羟乙基\)-2, 2, 6, 6-四甲基-4-哌啶醇](#) [6-糠氨基嘌呤](#) [3-\(4-甲基苯基\)环氧乙烷羧酸乙酯](#) [52034-92-1](#) [甲醛与N-\(2-氨乙基\)-1, 2-二氨乙烷的聚合物](#) [颜料红146](#) [52795-88-7](#) [锡酸钠](#) [对氯甲基苯乙烯](#) [二甲苯基醚](#)