



本PDF文件由 爱化学 iChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[108-19-0](#), 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:108-19-0 基本信息

中文名:	缩二脲; 氨缩脲; 氨基甲酰脲; 亚氨基二碳酸二酰胺
英文名:	Biuret
别名:	Carbamylurea; Imidodicarbonic diamide
分子结构:	
分子式:	C ₂ H ₅ N ₃ O ₂
分子量:	103.08
CAS登录号:	108-19-0
EINECS登录号:	203-559-0
FEMA登录号:	2731

物理化学性质

熔点:	188-192°C (DEC.)
水溶性:	2G/100ML (25°C)
性质描述:	白色长片结晶体。熔点190°C (分解), 相对密度1.467 (-5/4°C)。水中结晶体含4分子结晶水, 在约110°C时失水。易溶于醇, 极微溶于醚。

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。 S36: 穿戴合适的防护服装。
危险品标:	Xi: 刺激性物质
危险类别码:	R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

CAS#108-19-0化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

阿法埃莎 (Alfa Aesar) 专业从事108-19-0及其他化工产品的生产销售 800-810-6000/400-610-6006
深圳迈瑞尔化学技术有限公司 (代理ABC) 缩二脲专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 0755-86170099

萨恩化学技术 (上海) 有限公司 长期供应氨缩脲等化学试剂, 欢迎垂询报价 021-58432009

阿达玛斯试剂 生产销售氨基甲酰脲等化学产品, 欢迎订购 400-111-6333

百灵威科技有限公司 是以亚氨基二碳酸二酰胺为主的化工企业, 实力雄厚 400-666-7788

Acros Organics 本公司长期提供C₂H₅N₃O₂等化工产品 +32 14/57.52.11

阿凡达化学 是Biuret等化学品的生产制造商 400-615-9918

Sigma-Aldrich 专业生产和销售Carbamylurea, 值得信赖 800-736-3690

生工生物 (上海) 有限公司 专业从事Imidodicarbonic diamide及其他化工产品的生产销售 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. 108-19-0 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: 用于反刍动物饲料中, 与[尿素](#)作为饲料添加剂一样, 但比尿素安全。

生产方法及其他: 将尿素、水、[磷酸氢二钠](#)混匀, 加热溶解。升温至150-160℃, 保温2h。反应毕, 将反应物倾入水中, 放置过夜, 滤出结晶为粗品, 经稀[氨水](#)重结晶, 得成品缩二脲。在尿素生产中, 以中间尿液为原料, 经高温热缩、分离、干燥即为成品。

相关化学品信息

[105889-16-5](#) [1029-52-3](#) [101224-30-0](#) [103204-17-7](#) [丁二酸单乙酯](#) [10457-91-7](#) [105214-66-2](#) [104388-90-1](#) [2-辛炔酸乙酯](#) [104133-09-7](#) [102709-66-0](#) [2-苯基羰基-1,4-萘醌-4-\(4-二乙胺-2-甲基苯基\)亚胺](#) [102613-28-5](#) [103248-23-3](#) [10488-69-4](#) 466

生成时间2014-1-26 22:23:47