



本PDF文件由

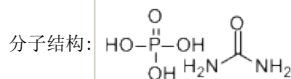
免费提供, 全部信息请点击[4861-19-2](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:4861-19-2 基本信息

中文名: 磷酸脲;
尿素磷酸盐

英文名: Urea phosphate

别名: Urea phosphate salt

分子式: $\text{CH}_7\text{N}_2\text{O}_5\text{P}$

分子量: 158.05

CAS登录号: 4861-19-2

EINECS登录号: 225-464-3

物理化学性质

熔点: 116-118°C

水溶性: 50MG/ML

性质描述: [磷酸脲](#) (4861-19-2) 的性状:

1. 易溶于[水](#)和[醇](#), 不溶于醚类、[甲苯](#)及[四氯化碳](#)。
2. 大白鼠经口LD₅₀ (3.9±0.67) g / kg。
3. 白色结晶或结晶性粉末, 相对密度1.748, 熔点117~117.5°C (分解)。
4. 水溶液呈[酸性](#), 1%的水溶液pH值1.89; 熔融时开始分解放出[二氧化碳](#)和氨气。

安全信息

安全说明: S22: 不要吸入粉尘。
S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。

危险类别码: S22: 不要吸入粉尘。
S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。

CAS#4861-19-2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4861-19-2及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

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. 4861-19-2](#) 查看

若是此化学品供应商, 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: [磷酸脲](#)能为动物提供丰富的磷和非蛋白氮, 并可促进饲料中其它营养成分的转化, 特别对发展节粮型、低脂肪的草食动物, 收效非常明显。用作牛、羊、马等动物饲料添加物或用于青料青贮。该产品对奶牛、奶羊的增奶、增重有明显效果, 每公斤产品可增牛奶12公斤、羊奶9公斤, 增重5.4公斤。用量: 1、作饲料添加剂时, 牲畜每100Kg每天按20g均匀添加, 产奶牲畜可增量。在精饲料中添加比例为0.8-1, 视精饲料中其它蛋白含量的高低有所不同; 2、用于青料贮存时, 每公斤该产品可贮存250Kg青料。用法: 用水溶解后喷洒在草料、桔杆上与各

磷酸脲 (4861-19-2) 的制备方法: 按计量将磷酸与尿素于一定温度下反应, 然后冷却结晶、离心分离、干燥即得成品。也可将含五氧化二磷54%的湿法磷酸与60%的尿素溶液于114°C下反应, 经真空结晶、分离、二次结晶即得

生产方法及其他:	产品。 磷酸脲 （4861-19-2）的质量指标：[企业标准（饲料级）]P ₂ O ₅ 44.10%；总氮17.88%；氟0.12%；氧化铝0.29%；氧化铁0.25%；氧化镁0.05%；砷（As）0.001%；重金属（以Pb计）0.002%。
相关化学品信息	
3-氨基-6-溴吡嗪-2-甲酸 倒千里光碱 金合欢素 异喹啉羧酸 480439-37-0 3-氯-4-丙氧基苯硼酸 480424-68-8 吗啉硼烷 480439-02-9 482-85-9 480445-43-0 苯并咪唑 2,4,6-三甲基苯甲醛 480424-82-6 隐品碱 巴比妥钠 三苯磷 氯化亚锰 469	