



本PDF文件由 免费提供, 全部信息请点击[24646-85-3](#), 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:24646-85-3 基本信息

中文名: 氮化钒
英文名: Vanadium nitride (VN)

别名: Vanadiummononitride;
Vanadium nitride

分子结构: $V_3^+N_3^-$

分子式: NV

分子量: 64.9482

CAS登录号: 24646-85-3

EINECS登录号: 246-382-4

物理化学性质

性质描述: 氮化钒(24646-85-3)的性质:
不溶于水, 在碱性条件下反应可放出氮气, 可被沸腾硝酸液腐蚀。氮化钒为黑色立方结晶粉末。相对密度6.13; 熔点2320℃; 显微硬度1310kg/mm²; 电阻率85 μ Ω · cm; 转换点温度7.5K; 热导率11.3/(m · K); 热膨胀系数8.1 × 10⁻⁶K⁻¹。

安全信息

安全说明: S36: 穿戴合适的防护服装。

CAS#24646-85-3化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

上海迈瑞尔化学技术有限公司 专业从事24646-85-3及其他化工产品的生产销售 0755-86170099

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. 24646-85-3](#) 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: 氮化钒(24646-85-3)的用途:
钒铝合金与钒铁相比能更有效地强化和细化晶粒, 比使用钒铁节约30%~50%的钒, 对提高钢的强度, 降低炼钢成本有很大作用。是新型高效的钒合金添加剂, 可用于生产高强度焊接钢筋、非调质钢、高速工具钢、高强度管线钢等高强度低合金钢产品。氮化钒是比高钒铁更优的炼钢添加剂, 用氮化钒作添加剂, 氮化钒中的氮成分可促进热加工后钒的沉淀, 使沉淀颗粒更细小, 从而更好地改善钢的焊接性和成形性。用作硬质合金原料, 生产耐磨和半导体薄膜。

生产方法及其他: 氮化钒(24646-85-3)的储存方法:
放入紧密的贮藏器内, 储存在阴凉, 干燥的地方。

相关化学品信息

[2,3-二氢-3-氧代-1,2-苯并异噻唑-2-乙酸乙酯-1,1-二氧化物](#) [241822-65-1](#) [24025-07-8](#) [24240-10-6](#) [三\(3,3,4,4,5,5,6,6-九氟己基\)氯化锡](#) [24384-33-6](#) [24203-10-9](#) [24167-53-1](#) [2-羟基苄](#) [2432-43-1](#) [杀线酯](#) [24664-49-1](#) [24932-05-6](#) [24206-70-0](#) [243653-69-2](#) [24977-55-7](#) [24721-24-2](#) [24342-49-2](#) [247113-90-2](#) [24630-66-8](#) [24219-87-2](#) [2492-22-0](#) [2452-59-7](#) [24171-17-3](#) [24928-17-4](#) [24216-72-6](#) [24591-41-1](#) [24749-00-6](#) [24743-56-4](#) [241157-04-0](#)

生成时间2021/5/18 9:25:37