

吉业升牌 五氧化二钒 1314-62-1 含量99% 五氧化钒 无水钒酸 氧化钒

产品名称	吉业升牌 五氧化二钒 1314-62-1 含量99% 五氧化钒 无水钒酸 氧化钒
公司名称	武汉吉业升化工有限公司
价格	.00/件
规格参数	分子式:V2O5 分子量:181.88 相对密度:3.357
公司地址	武汉市黄陂区盘龙城经济开发区
联系电话	15307169873

产品详情

中文别名：五氧化钒,无水钒酸,氧化钒(V)

英文名：Vanadic acid anhydride ; Vanadium pentoxide

CAS RN 1314-62-1

分子式：V2O5

分子量:181.88

物化性质：黄红斜方晶系结晶粉末。

相对密度3.357。

熔点690 ,在1750 分解。

溶于酸、碱，微溶于水，不溶于无水乙醇

沸点：67 ~ 69 。

闪点：-4 。

储存：充氩密封4 干燥保存。

用途：

五氧化二钒广泛用于冶金、化工等行业，主要用于冶炼钒铁。用作合金添加剂，占五氧化二钒总消耗量的80%以上，其次是用作有机化工的催化剂，即触媒，约占总量的10%，另处用作无机化学品、化学试剂、搪瓷和磁性材料等约占总量的10%

氧化还原反应：五氧化二钒中的正五价钒可被还原，在酸性介质中得到VIV，蓝色的VO(H₂O)₅²⁺钒氧基离子。以盐酸和氢溴酸作还原剂，氧化产物是相应的卤素单质。

我公司生产的五氧化二钒是通过分解钒酸铵制得，其化学反应方程式为： $2\text{NH}_4\text{VO}_3 = \text{V}_2\text{O}_5 + 2\text{NH}_3 + \text{H}_2\text{O}$ 。在常温常压下稳定。微溶于水，其水溶液呈弱酸性。PH值 = 3.5 ~ 3.6，易溶于碱和酸，不溶于醇。

五氧化二钒是重要的钒氧化物,工业上用量大.它也是重要的冶金和化工原料之一,用于制造钒钢和其他非铁合金,可使合金质地致密,韧性,弹性,强度,耐磨性和抗冲击性提高,因而广泛应用于国防,航空,宇航,原子能等工业部门.五氧化二钒除用于生产合金外还主要用于玻璃,陶瓷工业的着剂,和石油化工生产用的催化剂等方面,它不仅价廉,活性大,且不易中..钒催化剂具有特殊的活性,其他元素难以替代.此外五氧化二钒在橡胶,玻璃,油漆,颜料,瓷釉,,照相,植物病防御等方面也都具有广泛的用途.

健康危害：LD50：10mg/kg 对呼吸系统和皮肤有损害作用。急性中：可引起鼻、咽、肺部刺激症状，接触者出现眼烧灼感、流泪、咽痒、干咳、胸闷、全身不适、倦怠等表现，重者出现支气管炎或支气管肺炎。皮肤高浓度接触可致皮炎，剧烈瘙痒。

含量：98%、99%

包装：25kg编织袋