

氮化硼 六方氮化硼 天元化研所

| | |
|------|------------------------------------|
| 产品名称 | 氮化硼 六方氮化硼 天元化研所 |
| 公司名称 | 营口天元化工研究所股份有限公司 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | 品牌:天元 CAS:10043-11-5 产地:辽宁营口 |
| 公司地址 | 中国（辽宁）自由贸易试验区营口市西市区新湖大街75号 |
| 联系电话 | 15013245021 15013245021 |

产品详情

氮化硼 六方氮化硼 CAS : 10043-11-5

产品展示

执行标准：Q/YTY003-2011

中文别名：白石墨，一氮化硼

英文名：Boron Nitride

英文别名：Boron Nitride

CAS RN：10043-11-5

1.分子式：BN

2.分子量：24.81（按1979年国际原子量）

3.结构式：

4.熔点：3000（在惰性气体中是稳定的）

5.莫氏硬度为：1-2。

6.理论密度：2.29g/cm³。

7.溶解性：不溶于水。

8.性能：六方氮化硼外观系白色松散状、质地柔软有光滑感的粉末，与石墨的性质相似，片状结构，故有“白色石墨”之称。本品具有良好的电绝缘性、导热性、耐化学腐蚀性和润滑性，对几乎所有的熔融金属都呈化学惰性。本品在空气中抗氧化温度可达1000，在惰性气体中3000下仍稳定。

| 项目名称 | 一级品 |
|--|------|
| 氮化硼(BN)，% | 98.0 |
| 水溶性硼(B ₂ O ₃)，% | 1.0 |
| 外观 | 白色粉末 |

氮化硼可广泛地应用于石油、化工、机械、电子、电力、纺织、核工业、航天及其他工业部门。可用于塑料树脂等聚合物的添加剂，高压高频点及等离子弧的绝缘体，半导体的固项掺杂材料、原子反应堆的结构材料、防止中子辐射的包装材料；用作固体润滑剂及耐磨材料。苯的吸附剂。氮化硼和钛热压成型，即二硼化钛、氮化钛和氧化硼的混合物，有机物脱氢、合成橡胶及铂重整经程的催化剂。可在高温下用作特殊电解、电阻材料，晶体管的热封干热剂。铝蒸发容器材料。氮化硼粉末还可以作为玻璃微珠的防粘剂、玻璃和金属成型的脱膜剂。

氮化硼为物理惰性，对人有害粉尘。通过吞服、吸入、皮肤接触、眼睛接触危害健康。吞服或吸入会导致皮肤、呼吸系统、肝脏、肾脏、循环系统失常。皮肤接触、眼睛接触会引起刺激。操作时，戴安全防护镜，防尘口罩，橡胶手套。

铝铂袋内衬塑料袋。每袋净重1Kg。

储存于阴凉、通风、干燥的库房中。保质期12个月，过期复检合格仍可使用。

运输过程中应避免雨淋、潮湿，不能与强氧化剂混运。

另外，为满足客户需求，公司可根据客户特殊需求开发、研制产品。