

硼酐 三氧化二硼 天元化研所

产品名称	硼酐 三氧化二硼 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:1303-86-2 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

硼酐 三氧化二硼 CAS:1303-86-2

产品展示

执行标准：Q/TY · J08.04-2010

英文名：Diboron trioxide

中文别名：氧化硼、硼酸酐、硼酐

英文别名：Boric oxide ; Boron oxide ; Boric anhydride

CAS RN：1303-86-2

1.分子式：B₂O₃

2.分子量：69.62

3.结构式：

4.熔点：450

5.沸点：1860

6.密度：1.085g/mL（无定型）

7.溶解性：本产品可溶于酸、乙醇、热水，微溶于冷水。

8.特性：灰白色粉末，表面有油腻感，吸湿性强，易水解生成硼酸，高温时可被碱金属或镁还原为单晶体硼；可与金属、铜、银、铝、锡、砷的氧化物完全混溶。

项目名称
氧化硼（B ₂ O ₃ ），% (m/m)
外观

一级品
98.0

灰白

用做硅酸盐分解时的助融剂。半导体材料的掺杂剂，耐热玻璃器皿和油漆耐火添加剂，在冶金工业上用于合金钢的生产，用做有机合成的催化剂，高温用润滑剂的添加剂，也可用于环保方面。

本品有毒，通过吞服、吸入、眼睛接触、皮肤接触危害健康。眼睛、皮肤接触可引起刺激，吞服可引起消化道刺激，吸入可引起呼吸道刺激。工作场所最高允许浓度15mg/m³(OSHA)。操作时，戴安全防护镜，防尘口罩，橡胶手套。

编织袋内衬两层塑料袋，每袋净重25Kg。

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。本品应在空

气干燥处启用。湿度发生剧变时会发生重结晶而结块。储存时应注意远离剧变的环境，保证完好的包装。

运输过程中应避免剧烈碰撞、雨淋、暴晒，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。