二氧化锰 高含量五氧化二锰

产品名称	二氧化锰 高含量五氧化二锰
公司名称	巩义市城区万泰化工商行
价格	1800.00/吨
规格参数	型号:5 类别:二氧化锰 产商/产地:广西
公司地址	河南郑州市南三环化工城
联系电话	86 0371 64389008 18638701076

产品详情

质量指标

指标名称[4]一等品 合格品

二氧化锰的质量分数/%≥ 90 88

总锰(mn)质量分数/%≥ 59 58

铁(fe)/%≤ 0.35

水分/%≤ 3.0

酸不溶物/%≤ 0.3 0.4

碱和碱土金属/%≤ 2.0

ph值 5～7
6作用与用途应用领域
用作干电池去极剂，合成工业的催化剂和氧化剂，玻璃工业和搪瓷工业的着色剂、消色剂、脱铁剂等。用于制造金属锰、特种合金、锰铁铸件、防毒面具和电子材料铁氧体
等。另外，还可用于橡胶工业以增加橡胶的粘性。还可在化学实验中用做催化剂。[5]
有机合成用途
二氧化锰在有机化学之中十分有用。被用于氧化物的二氧化锰的形态不一，因为二氧化锰有多个结晶形态，化学式可以写成mno??-x(h??o)n，其中x介乎0至0.5之间，而n可以大于0。二氧化锰可在不同ph下的高锰酸钾(kmno??)和硫酸锰(mnso??)的反应之中产生。啡色的二氧化锰沉淀物很干和很活跃。最有效的有机溶剂包括芳香性物质、四氯化碳、醚、四氢呋喃和酯类等。

其中一个二氧化锰专用的化学反应是将醇类转化为酮类。即使该醇类中有双键，也不会被二氧化锰所氧化：cis-rch=chch2oh + mno2→ cis-rch=chcho + h2o + mno

当中的产物即使有多活跃也不会再被氧化。二醇类可被二氧化锰氧化为二酮。其他二氧化锰的反应极之多，可用在氧化出胺、芳香物和三醇等。[5]
实验室用途
用做过氧化氢(双氧水)分解制氧气时的催化剂。

用做加热氯酸钾分解制氧气时的催化剂。

与单质铝粉发生铝热反应，制得锰。

用作颜料、黄色玻璃等。

与热的浓盐酸反应制取氯气。

与熔融苛性钾(氢氧化钾)在空气中反应制取锰酸钾。[5]

"厂家直销 二氧化锰 高含量五氧化二锰"的包装规格为50kg，型号是5，产品等级为电子工业用，产商/产地是广西，类别为二氧化锰，执行质量标准是ISO9001:2008，含量为70（%）