

电话:+86-533-7985798

传真:+86-533-7985798



化学品安全技术说明书 MSDS

一：标识

【产品名称】：钇稳定氧化锆
【中文名】：钇稳定氧化锆
【英文名】：Yttria Stabilized Zirconia
【分子式】： ZrO_2
【相对分子量】：123.22
【CAS 号】：1314-23-4
【危险性类别】：无



二：主要组成与性状

【主要成分】：含量： $ZrO_2 \geq 94.6\%$ ；氧化钇 $\geq 5.15\%$ ；氧化铁 $\leq 0.01\%$ ；二氧化硅 $\leq 0.02\%$ ；灼烧失量 $\leq 1\%$ 。

【外观与性状】：白色粉末。

【主要用途】：结构陶瓷，电子陶瓷，生物陶瓷、新型高温耐火材料及其它工业。

三：健康危害

【侵入途径】：呼吸，皮肤接触。

【健康危害】：吸入氧化锆粉尘过多会引起呼吸道炎症、支气管炎，可伴有肺气肿。

四：急救措施

【皮肤接触】：用流动清水冲洗。

【眼睛接触】：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗干净。就医。

【吸入】：无

【食入】：无

五：燃爆特性与消防

【闪点】：无

【燃爆下限】：无意义

【引燃温度】：无意义

【爆炸上限】：无意义

【危险特性】：未有特殊的燃烧爆炸特性。

【灭火方法】：尽可能将容器从火场移至空旷处。

六：泄漏应急处理

【泄漏应急处理】：建议应急处理人员戴防尘面具，小心扫起，避免扬尘，置于袋中转移至安全场所。若大量泄漏，用塑料布、帆布覆盖。收集回收。

七：储运注意事项

【储运注意事项】：储存于阴凉干燥、通风的库房，防止雨淋、受潮、暴晒

八：防护措施



扫描全能王 创建

【中国 MAC】：无

【前苏联 MAC】：无

【检测方法】：重量法、络合滴定法

【工程控制】：密闭操作，局部排风。

【呼吸系统防护】：空气中粉尘浓度超标时，建议佩戴自吸过滤式防尘口罩。
紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴空气呼吸器。

【眼睛防护】：

【身体防护】：

【手防护】：戴乳胶手套。

【其他防护】：工作完毕，淋浴更衣。注意个人卫生。

九：理化特性

【熔点】：2397 摄氏度

【沸点】：无资料

【相对密度（水=1）】：1.2

【相对密度（空气=1）】：无资料

【饱和蒸汽压】：无资料

【辛酸/水分配系数的对数值】：无资料

【燃烧热】：无意义

【临界温度】：无意义

【临界压力】：无意义

【溶解性】：不溶于水和碱，高温溶于酸。

十：稳定性和反应活性

【稳定性】：稳定

【聚合危害】：无

【禁忌物】：无

【燃烧分解产物】：无资料

十一：毒理学资料

【急性毒性】：无

【刺激性】：无

【亚急性和慢性毒性】：无

【生殖毒性】：无

【致癌性】：无

【致突变性】：无

十二：环境资料

【环境资料】：无资料

十三：废弃

【废弃】：用安全掩埋法处置。



十四：运输信息

【危规号】：无资料

【联合国编号】：无资料

【包装分类】：无资料

【包装标志】：无资料

【包装方法】：无资料。

十五：法规信息

【法规信息】：化学危险物品安全管理条例（1987年2月17日国务院发布），化学危险物品安全管理条例实施细则（化劳发[1992] 677号），工作场所安全使用化学品规定（[1996]劳部发 423号）等法规，针对化学危险品的安全使用、生产、储存、运输、装卸等方面均作了相应规定。

十六：其它信息

【参考文献】：

【填表部门】：

【数据审核单位】：

【修改说明】：

【其他信息】：

