

第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名称：二氧化锆
化学品英文名称：Zirconium Oxide
企业名称：广东光华化学厂有限公司
地址：广东汕头市光华北四路 26 号
邮编：515021
电子邮件地址：service@jinhuada.com, sales@jinhuada.com
传真号码：(86)(754)(8115161)
企业应急电话：(86)(754)(8101881)
技术说明书编码：
生效日期： 年 月 日

第二部分 成分/组成信息

纯品	混合物	
化学品名称：二氧化锆		
化学品分子式：ZrO ₂		
分子量：123.22		
有害物成分	含量	CAS 号
二氧化锆	100%	1314-23-4

第三部分 危险性概述

危险性类别：

侵入途径：吸入，食入，经皮吸收

健康危害：吸入、摄入有害。对眼睛、皮肤、粘膜和上呼吸道有刺激作用，会引起上呼吸道中毒。长期暴露在该物质中会引起器官损伤。

环境危害：对水体、土壤和大气可造成污染。

燃爆危险：本品不燃。

第四部分 急救措施

皮肤接触：脱去被污染的衣着，用流动清水彻底冲洗皮肤，就医。

眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。

吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。

食入：在没有医务人员的情况下不要催吐。不要往其嘴里放入任何东西。如果误食大量立即就医，解开其身手束缚的东西，比如领带，腰带裤带等。

第五部分 消防措施

危险特性：

有害燃烧产物：

灭火方法及灭火剂：消防人员必须穿全身防火防毒服，在上风向灭火。灭火时尽可能将容器从火场移至空旷处。然后根据着火原因选择适当灭火剂灭火。

灭火注意事项：

第六部分 泄露应急处理

个人防护：勿吸入其浮质，不要直接接触泄漏物。

环境保护措施：化学品未经处理严禁向环境排放

清洁/吸收措施：隔离泄漏污染区，限制出入。建议应急处理人员戴防尘口罩，穿防毒服。不要直接接触泄漏物。小量泄漏：小心扫起，转移至安全场所。用清水冲洗污染场所。大量泄漏：收集回收或运至废物处理场所处置。

第七部分 操作处置与储存

操作注意事项：密闭操作，局部排风。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴自吸过滤式防尘口罩，戴化学安全防护眼镜，穿防毒物渗透工作服，戴乳胶手套。避免产生粉尘。避免与氧化剂、酸类接触。搬运时轻装轻卸，保持包装完整，防止洒漏。配备泄漏应急处理设备。倒空的容器可能残留有害物。

储存注意事项：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。防止阳光直射。包装密封。应与氧化剂、酸类、食用化学品分开存放，切忌混储。储区应备有合适的材料收容泄漏物。

第八部分 接触控制/个体防护

最高容许浓度：TWA: 5 CEIL: 10 from ACGIH (TLV)

监测方法：

工程控制：严加密闭，提供充分的局部排风。提供安全淋浴和洗眼设备。

呼吸系统防护：空气中粉尘浓度超标时，必须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：戴安全防护眼镜。

身体防护：穿防毒物渗透工作服。

手防护：戴防化学品手套。

其他防护：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕，淋浴更衣。单独存放被毒物污染的衣服，洗后备用。实行就业前和定期的体检。保持良好的卫生习惯。根据接触程度，建议定期进行医疗检查。不要将工作服带回家中。

第九部分 理化特性

外观与性状：白色无定形粉末。

pH值：无资料

动态粘度：无资料

熔点()：2680°C

沸点()：4300°C

闪点()：无资料

爆炸上限%(V/V)：无资料

燃烧热(kJ/mol)：无资料

临界温度()：无资料

辛醇/水分配系数的对数值：无资料

溶解性：不溶于水，微溶于盐酸、硝酸和氢氟酸。溶与热的硫酸水溶液中(硫酸：水=2：1)。

密度：相对密度(水=1)：5.85(20)

相对蒸气密度(空气=1)：无资料

引燃温度()：无资料

爆炸下限%(V/V)：无资料

饱和蒸气压(mm Hg)：无资料

临界压力(MPa)：无资料

第十部分 稳定性和反应活性

稳定性：在通常使用和储存条件下稳定

禁配物：酸等

避免接触条件：

聚合危害：不聚合



危险分解产物：

其他信息：

第十一部分 毒理学资料

急性毒性：无资料

皮肤接触后：反复或长期与皮肤接触可能引起皮炎和慢性溃疡，引起皮肤过敏。

眼睛接触后：

食入后：可能会刺激胃肠道

致癌性：

第十二部分 生态学资料

生物降解性：

生物富集或生物积累性：

其他有害作用：

第十三部分 废弃处置

废弃物性质：

废弃方法：处置前应参阅国家和地方有关法规。该废物展现出一种或几种危险废物特性，应当根据国家和地方环境保护部门要求进行处理处置。对化学品残存物的处置没有统一的国家法规。化学残存物一般作特殊废物。处置前应参阅国家和地方有关法规。我们建议您联系相关机构或认可的废物处置公司，他们会建议您如何处置特殊废物。

包装：塑料袋或二层牛皮纸袋外全开口或中开口钢桶；塑料袋或二层牛皮纸袋外纤维板桶、胶合板桶、硬纸板桶；塑料袋或二层牛皮纸袋外普通木箱；螺纹口玻璃瓶、铁盖压口玻璃瓶、塑料瓶或金属桶（罐）外普通木箱；螺纹口玻璃瓶、塑料瓶或镀锡薄钢板桶（罐）外满底板花格箱、纤维板箱或胶合板箱。起运时包装要完整，装载应稳妥。运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。严禁与酸类等混装混运。

运输注意事项：铁路运输时应严格按照铁道部《危险货物运输规则》中的危险货物配装表进行配装。运输前应先检查包装容器是否完整、密封，运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。严禁与酸类、食品及食品添加剂混运。运输时运输车辆应配备泄漏应急处理设备。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。公路运输时要按规定路线行驶，勿在居民区和人口稠密区停留。

第十四部分 运输信息

危险货物编号：

UN 编号：

包装标志：

包装类别：

第十五部分 法规信息

第十六部分 其他信息