

物质安全资料表(MSDS)

二氧化钛颜料

中英文名称：	二氧化钛 (Titanium Dioxide)
同 义 名：	钛白粉
分 子 式：	TiO ₂
涵盖的牌号：	R-248
商 品 名：	二氧化钛 R-248
制造商或供货商名称：	攀钢集团重庆钛业股份有限公司
制造商或销售总部地址：	四川省攀枝花市四川省攀枝花市
咨询者姓名及电话：	0812-3381679
紧急联系电话：	传真电话：0812-3381679
0812-3381679	

二、成份辨识数据

混合物

组成成分之名称	化 学 式	CAS No.	浓度/浓度范围 (质量百分比 / %)	危害物质分类
二氧化钛	TiO ₂	13463-67-7	90--95	无
二氧化锆	ZrO ₂	1314-23-4	1--3	无
三氧化二铝	Al ₂ O ₃	1344-28-1	1--5	无

三、危害辨识数据

GHS 分类信息，按照 GB 30000.2~29-2013《化学品分类和标签规范》的要求：

根据 GHS 不属于危险化学品

潜在健康影响	健康危害效应：吸入二氧化钛粉尘的工人，肺部无变化，亦未发生接触性皮炎、过敏反应
	环境影响：无
	物理性/化学性危害：眼睛接触可能会刺激眼睛，有流泪、疼痛或视觉模糊的症状。皮肤重复接触钛白粉，对于敏感性体质的个人，可能引起皮肤干燥。
	特殊危害：无
主要症状：短时吸入可能会刺激鼻子、喉部和肺部，引起咳嗽、呼吸困难或呼吸急促的症状。	
致癌资料：在浓度等于或大于 0.1% 的条件下，本材料中的任何组分都没有在 IARC、NTP、OSHA 或 ACGIH 中被列为致癌物。	

四、急救措施

不同暴露途径之急救办法：

1. 皮肤接触没有危害，脱去污染的衣着，用流动清水冲洗。
2. 眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗，就医；
3. 吸 入：脱离现场至空气新鲜处；
4. 食 入：没有危害；若发生，饮足量温水，催吐、就医。

最重要症状及危害措施：无

对急救人员之防护：无

对医师之提示：无

五、灭火措施

试用灭火剂：适合于在现场区域可燃物的任何灭火介质

灭火时可能遭遇之特殊危害：未有特殊的燃烧爆炸特性

特殊灭火程序：无

消防人员之特殊防护设备：无

六、泄漏处理方法

个人应注意事项：建议应急处理人员戴防尘面具（全面罩），穿一般作业工作服

环境注意事项：隔离泄漏污染区，限制出入

清理方法：泄漏时场地清扫，避免扬尘，小心扫起，置于袋中转移至安全场所。若大量泄漏，用塑料布、帆布覆盖。收集回收或运至废物处理场所处置。

七、安全处置与储存方法

处置：1. 密闭操作，局部排风；

2. 操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程；

3. 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，戴一般作业防护手套；

4. 避免产生粉尘、避免与酸类接触；

5. 搬运时轻装轻卸，防止包装破损；

6. 配备泄漏应急处理设备。

储存：1. 贮存于干燥、通风良好及阳光无法直射的地方；1000 公斤托盘堆码不得超过两层，纸塑复合袋（25 公斤小包）堆码不得超过 16 包；

2. 防水防潮；

3. 远离火种、热源；