



物质安全说明书(MSDS)

一、产品与厂商资料

中英文名称:	二氧化钛 (Titanium Dioxide)		
同义名:	钛白粉		
分子式:	TiO ₂		
牌号:	ATR-312		
商品名:	“安纳达”牌是安徽安纳达钛业股份有限公司的注册商标		
制造商名称:	安徽安纳达钛业股份有限公司		
制造商地址:	安徽省铜陵市铜官区铜官大道南段1288号		
联系电话:	0562-3868336		
紧急联络电话:	0562-3868336	传真电话:	0562-3864285

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/%)	危害物质分类及图式
二氧化钛	TiO ₂	13463-67-7	90--95	无
二氧化硅	SiO ₂	14808-60-7	1--5	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

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/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方法：

- 1.皮肤接触：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

适用灭火剂：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 15 包。

2.防水防潮；

3.远离火种、热源；

4.应与酸类分开存放，切忌混储；

5.储区应备有合适的材料收容泄漏

八、暴露预防措施

工程控制：密闭操作，局部排风

控制参数：八小时日时量平均容许浓度： 8mg/m³



短时间时量平均容许浓度：10mg/m³

最高容许浓度：10mg/m³

生物指标：无

个人防护设备：

呼吸防护：空气中粉尘浓度较高时，建议佩戴自吸过滤式防尘口罩。

眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。

手部防护：防护手套。

皮肤及身体防护：穿一般作业防护服。

卫生措施：

- 1.工作后尽快脱掉污染之衣物，丢弃或洗净后才可再穿戴；
- 2.工作场所严禁抽烟或饮食；
- 3.处理此物后，须彻底洗手；

维持作业场所清洁

九、物理及化学性质

物质状态：	粉末	形状：	无
颜色：	白色	气味：	无味
pH值：	6.5~8.5	沸点/沸点范围：	无意义
分解温度：	无意义	闪火点：	无意义
自燃温度：	无意义	爆炸界限：	无意义
蒸气压：	无意义	蒸气密度：	无意义
密度：	3.9KG/L	溶解度：	不溶于水

十、安定性及反应性

安定性：安定

特殊状况下可能之危害反应：无

应避免之状况：无

应避免之物质：无

危害分解物：无

十一、毒性资料

急性毒性：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

局部效应：无

致敏感性：无

慢毒性或长期毒性：

十二、生态资料

可能之环境影响/环境流布：无

十三、废弃处置方法



废弃处置方法:

1. 置于适当容器再丢至合法的垃圾收集场;
2. 将溢出物铲入有盖容器内盛装并进行合理处置, 地面残余物用水冲洗后并入废水处理系统。依现行法规处理。

十四、运送资料

国际运送规定: 无

联合国编号: (UN No.): 无

国内运送规定: 无

特殊运送方法及注意事项: 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。

运输途中应防曝晒、雨淋, 防高温

十五、法规资料

适用法规: 危险化学品物品安全管理条例 (国务院 591 号令, 2011 年 12 月 1 日实施) 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 车间空气中二氧化钛粉尘卫生标准 (GB 11522-89), 规定了车间空气中该物质的最高容许浓度及检测方法。

十六、其它数据

参考文献:	无			
NPCA-HMIS 等级	健		康:	1
	可	燃	性:	0
	反	应	性:	0
个人防护措施视用户使用条件不同而定。				
附加信息: 医学应用: 不得用于人体永久性植入的医疗器械中及其它医学领域。				