

江苏沪申钛白科技有限公司

二氧化钛物质安全技术说明书(MSDS)

一、产品及技术编码

中英文名称:	二氧化钛 (Titanium Dioxide)
同义名:	钛白粉
技术说明书编码:	1349
CAS NO.:	13463-67-7
分子式:	TiO ₂
分子量:	79.9
出口编码	3206111000

二、成份辨识数据

危害元素成分之中英文名称	化学式	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	98.5	无

三、危害辨识数据

潜在健康影响	健康危害效应:	长期吸入二氧化钛粉尘的工人, 肺部无任何变化, 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 :	<ol style="list-style-type: none"> 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 :	<ol style="list-style-type: none"> 1.贮存于干燥、通风良好及阳光无法直射的地方； 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物。

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/m ³	
	短时间时量平均容许浓度 :	10mg/m ³	
	最 高 容 许 浓 度 :	10mg/m ³	
	生 物 指 标 :	无	
个 人 护 护 设 备:	呼吸防护：1.口罩；2.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:	<ol style="list-style-type: none"> 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； 4.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 :	6.0~9.0	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:	3.9~4.1	溶解度:	不溶于水

十、安定性及反应性

安 定 性:	安全
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 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的症状
局部效应:	无
致敏感性:	无
慢毒性或长期毒性:	无
特殊效应:	无

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.以符合规定的焚化炉燃烧;
	3.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、

十五、法规资料

适用法规:	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；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。		

本物质安全资料表中的数据仅与本资料指定的牌号有关；与与任何其它材料或任何工艺过程中的组合应用无关。

江苏沪申钛白科技有限公司质量部

地址：江苏省南通市通州湾江海联动开发示范区长江路210号 电话：0513-86976169