TIOXHUA 泰奥华®

中核华原钛白股份有限公司
CNNC HUA YUAN TITANIUM DIOXIDE CO.,LTD.

物 质 安 全 资 料 表(MSDS)

泰奥华牌二氧化钛颜料

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：	TiO2		
涵 盖 的 牌 号：	R-218		
商 品 名：	“泰奥华”、“TIOXHUA”是中核华原钛白股份有限公司的注册商标		
制造商或供货商名称：	中核华原钛白股份有限公司		
制造商或销售总部地址：	上海浦东新区祖冲之路 2290 弄展想广场 1001 室		
咨询者姓名及电话：	0086-021-60729988		
紧 急 联 络 电 话：	0086-021-60729988	传真电话：	0086-21-60729977

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_2O_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/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/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：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 ：	1.工作后尽速脱掉污染之衣物，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
p H 值	6.5～9.0	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：	3.7～4.2KG/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 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：	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. 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。 2. 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。

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