

二氧化钛SDS说明书办理 钛白粉MSDS报告办理

产品名称	二氧化钛SDS说明书办理 钛白粉MSDS报告办理
公司名称	广州国检中心（运输鉴定、危险特性分类鉴定）部门
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道东1号(2号厂房)1楼自编102房（注册地址）
联系电话	13609641229 13609641229

产品详情

钛白粉学名为二氧化钛（Titanium Dioxide），它是一种染料及颜料，其分子式为TiO₂。中文别名：C.I. 颜料白6；钛白粉；钛白；钛酸杆；二氧化钛；钛糖；钛酞；二氧化钛(IV)；金红石；锐钛矿；钛白颜料0-520；二氧化钛；氧化钛(IV)；钛白粉(纳米级)；二氧化钛(纳米级)。英文别名：C.I. 77891; C.I. Pigment White 6; Titanium dioxide; Titanium Dioxide Anatase; Titanium Oxide; Titania; Titanium (IV) dioxide; Rutile; dioxotitaniumCAS号：13463-67-7；1317-80-2；1317-70-0一、SDS百科全书，安全数据表是什么意思SDS是Safety Data Sheet的首字母缩写，即：安全数据表/安全说明书。MSDS (Material Safety Data Sheet) 即化学品安全技术说明书。是化学品生产商和进口商用来阐明化学品的理化特性（如PH值，闪点，易燃度，反应活性等）以及对使用者的健康（如致癌，致畸等）可能产生的危害的一份技术文件。MSDS是有标准的，比如欧盟是REACH指令1907/2006指令及结合CLP法规的SDS。中国是GB/T 16483-2008标准下的SDS，中文全称叫化学品安全技术说明书。目前大部分国家都在实施GHS标准，各个国家都出台了相应的国家标准来对应GHS标准。大部分国家已经由原先的MSDS改称为SDS。

二、SDS安全数据表二氧化钛(钛白粉)钛白粉的主要用途钛白粉是工业生产中非常重要的原料，广泛应用于涂料、塑料、造纸、印刷油墨、化纤、橡胶、化妆品、陶瓷、搪瓷、电子、食品和医药等工业，其中涂料占比大，约60%。而在涂料产品中消耗钛白粉多的是建筑涂料，占涂料使用量60%。钛白粉（二氧化钛）被提议为致癌物质早在2010年，国际癌症研究机构（IARC）就把二氧化钛确定为2B类，接触途径：吸入。2B，对人类是可能(possible)致癌物，指对人类致癌性证据有限，对实验动物致癌性证据并不充分；或指对人类致癌性证据不足，对实验动物致癌性证据充分。日本国家技术与评估学会-化学物质综合信息提供系统（NITE-CHRIP）日本NITE化学物质综合信息提供系统GHS分类中，将二氧化钛列为致癌2类，即怀疑会致癌。该机构认为，在欧洲进行的一项大型队列研究表明，由于职业性接触该物质而导致的肺癌风险轻度增加，但在该暴露组中未发现剂量反应关系。病例对照研究并未显示出该物质的暴露与致癌性之间的关联，而且人类致癌性的证据是有限的（IARC 93（2010））。IARC被归类为2B组，因为有足够的证据证明实验动物具有致癌性（IARC 93（2010））。此外，日本职业卫生学会将其归类为第2组的临时分类（推荐浓度（2015年））因此，被归类为GHS致癌性类别2，怀疑会致癌。欧洲化学品管理局(ECHA)的提议欧洲化学品管理局(ECHA)2017年6月9日宣布，已提议将二氧化钛(TiO₂，钛白粉)列入怀疑通过吸入可能引起癌症的物质类别，该意见将在稍后通过书面程序宣布或在9月份欧盟委员会会议上正式通过。ECHA的这一消息引起全球广泛关注。与此同时，国

际上也出现了许多不同的声音。由于二氧化钛广泛用于油漆、涂料、造纸、油墨和化妆品等领域，一旦被确定为致癌物质，势必会对整个行业造成巨大影响。这项提议导致全球各大相关协会强烈反对。对致癌提议的反对声音欧洲化工理事会旗下二氧化钛制造商协会(TDMA)TDMA表示说：其对提高人类健康水平没有价值。ECHA的提议是基于对大鼠进行吸入暴露研究的结果。实际上，目前已经有大量科学证据事实不支持人类暴露于二氧化钛环境具有危害性，特别是50多年来超过2.4万名工作人员的流行病学资料显示，人类的癌症和暴露于二氧化钛环境之间没有任何联系。加拿大油漆和涂料协会(CPCA)3000项研究可做反驳证据。CPCA报告说，CLP流程是一个持续的监管计划，对具有危害性质的物质在欧盟产品范围内进行协调分类，它将影响这些物质的标签、使用限制和工人保护，但这次提出的CLP分类重点是考虑任何归因于粉尘暴露环境下的风险，而不是暴露在配方产品(包括油漆和涂料)中，因为这些产品中钛白粉已经处于混合物中，因此不会产生危害。