

化学品安全技术说明书

第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名称：原子灰

化学品英文名称：Putty

企业名称：中华制漆(深圳)有限公司

地址：广东省深圳市宝安区沙井镇衙边工业区

邮政编码：518104

电子邮件地址：mgd@chinapaint.com.cn

传真号码：0755-33665958

企业应急电话：8008305712

技术说明书编码：PUTTY/CSDS 001-2004

生效日期：2004年01月01日

消防应急救援电话：119

第二部份 成份/组成信息

纯品

混合物

化学名称：原子灰

有害物成份：	含量	CAS No.
苯乙烯	12 - 20 %	100 - 42 - 5
二氧化钛	2 - 5 %	13463 - 67 - 7
滑石粉	35 - 48 %	14807 - 96 - 6
碳酸钙	12 - 20 %	471 - 34 - 1

第三部份 危险性概述

危险性类别：第 3.3 类 高闪点易燃液体

侵入途径：吸入、食入、经皮肤吸收

健康危害：接触使用该产品对人体有危害，其蒸气有毒。触及皮肤易经皮肤吸收或误食、吸入蒸气、粉尘会引起中毒。

环境危害：该物质对环境有危害，应特别注意对水体的污染。

燃爆危险：遇明火、硫酸易引起燃烧爆炸。

第四部份 急救措施

皮肤接触：脱去污染的衣服，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。

眼睛接触：立即翻开上下眼睑，用大量流动清水冲洗至少 15min 后就医。

吸入：迅速离开现场至空气新鲜处，并适当休息。

食入：清洗口腔，切勿刺激呕吐，可喝大量的水，并尽快就医。

第五部份 消防措施

危险特性：本品遇明火、硫酸易引起燃烧爆炸。

有害燃烧产物：燃烧时会产生烟雾，并产生一氧化碳、二氧化碳。

灭火方法灭火剂：可用泡沫、二氧化碳、干粉及砂土扑救。

灭火注意事项：扑救时须穿戴正压自给式呼吸器、防护衣、防护手套、防护鞋。

第六部份 泄漏应急处理

应急处理：一般泄漏，切断火源，并且及时进行通风。可用沙土吸附，吸附物必须送环卫部门指定的填埋场所。对污染地面可用肥皂水或洗涤剂洗刷，稀释后污水必须排入污水处理系统。大量泄漏，切断火源，立即报警，在确保安全前提下，尽可能切断泄漏源，防止进入下水道限制性空间。疏散污染区无关人员至安全区，禁止无关人员进入污染区。建议应急处理人员戴正压自给式呼吸器，穿消防防护服。在确保安全情况下堵漏，利用围堤收容，然后收集、转移、回收或无害处理后按规定处理。

第七部份 操作处置与储存

操作注意事项：加强通风。操作人员必须经过专门培训，严格遵守安全操作规程。建议操作人员戴防毒口罩，戴化学安全防护眼镜，穿防静电工作服和防砸耐油工作鞋，戴防护化学品手套或使用皮肤防护膜。远离火种、热源，工作场所严禁吸烟。使用防爆型的通风系统各设备。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。

储存注意事项：储存于阴凉，通风仓库内。远离火种、热源。应与氧化剂、食用化学品分开存放，切忌混储。采用防爆型照明、通风设施。禁止使用产生火花的机械设备和工具。储存区应配备合适的收容材料。仓库应有静电接地装置。

第八部份 接触控制/个体防护

最高容许浓度：苯乙烯 40mg/m³，涂料粉尘 10 mg/m³。

监测方法：空气中有有害气体浓度测定用气相色谱法。

工程控制：加强通风。

呼吸系统防护：戴防毒口罩。空气中浓度超标时，建议佩戴过滤式防毒面具(半面罩)。紧急事态抢救或撤离时，应该戴正压自给式呼吸器。

眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。

身体防护：穿防静电工作服和防砸耐油工作鞋。

手防护：戴防护化学品手套或皮肤保护膜。

其它防护：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作前避免饮用酒精性饮料。工作后，淋浴更衣。进行就业前和定期的体检。

第九部份 理化特性

外观与性状：浅灰色膏状液体。

PH值：无资料

熔点(°C)：无资料

相对密度(水=1)：1.70至1.90

沸点(°C)：无资料

相对蒸气密度(空气=1)：无资料

饱和蒸气压(kPa)：无资料

燃烧热(kJ/mol)：无资料

辛醇/水分配系数的对数值：无资料

闪点(°C)：30 °C

爆炸上限%(V/V)：无资料

引燃温度(°C)：无资料

爆炸下限%(V/V)：无资料

溶解性：微溶于水，可与酮类、四氯化碳等混溶。

主要用途：用于汽车、钢铁、玻璃钢等表面的填平修补。

第十部份 稳定性和反应活性

稳定性：稳定。

禁配物：无资料。

避免接触的条件：明火、高热。

聚合危害：无资料。

分解产物：一氧化碳、二氧化碳。

第十一部分 毒理学资料

急性毒性：无资料。

刺激性：对皮肤和粘膜有刺激性。

第十二部份 生态学资料

生态毒性：无资料。

生物降解性：无资料。

非生物降解性：无资料。

第十三部份 废弃处置

废弃物性质： 危险废物 工业固体废物

废弃处置方法：送环卫部门指定的场所用控制焚烧法处理。

废弃注意事项：废物贮存、废弃处置应参阅国家和地方环保有关法规。

第十四部份 运输信息

危险货物编号：33646

UN 编号：无资料

包装标志：易燃液体

包装类型：III

包装方法：开口铁罐

运输注意事项：禁止与火药类混载。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器破损。夏季应早晚运输，防止日光曝晒，运输按有关规定路线行驶。

第十五部份 法规信息

国内法规：化学危险物品安全管理条例（1987年2月17日国务院发布），针对化学危险品的安全生产、使用、储存、运输、装卸等方面作了相应规定。

《GB13690-1992 常用危险化学品的分类及标志》，《GB15603-1995 常用化学危险品贮存通则》，《TJ36-79 工业企业设计卫生标准 车间空气中有害物质的最高容许浓度》，《GB 6514-1995 涂装作业安全规程 涂漆工艺安全及其通风及其净化》，《GB 7691-87 涂料作业安全规程 劳动安全和劳动卫生管理》，《GB 12463-1990 危险货物运输包装通用技术条件》，国家经济贸易委员会国经贸安全〔2000〕189号关于印发《劳动防护用品配备标准(试行)》的通知、《GB/T11651-1989 劳动防护用品选用规则》规定。卫生部卫法监法号《室内用涂料卫生规范》、《GB 6944-86 危险货物分类和品名编号》。

国外法规：《联合国关于危险化学货物运输的建议书》

第十六部份 其它信息

- 参考文献：1. 国家环保局有毒化学品管理办公室、北京化工研究院合编《化学品毒性法规环境数据手册》中国环境科学出版社 1992
2. 周国泰《化学危险品安全技术全书》化学工业出版社 1997
3. 化学工业出版社《国际化学品安全卡手册》化学工业出版社 1995
4. 《溶剂手册》化学工业出版社 1994

填表时间：2003年12月28日

填表部门：中华制漆(深圳)有限公司科技发展部研究室

数据审核单位：中华制漆(深圳)有限公司科技发展部