

石棉安全技术说明书

第一部分：化学品名称

化学品中文名称：	石棉	化学品俗名：	
化学品英文名称：	asbestos	英文名称：	
技术说明书编码：	1234	CAS No.：	1332-21-4
生产企业名称：			
地址：			
生效日期：			

第二部分：成分/组成信息

有害物成分	含量	CAS No.
石棉		1332-21-4

第三部分：危险性概述

危险性类别：	
侵入途径：	
健康危害：	长期接触石棉者可引起石棉肺，病人有咳嗽、胸痛、呼吸困难等。晚期并发肺心病，出现水肿等心力衰竭现象。本品有致癌性，可引起肺癌和胸膜间皮瘤。
环境危害：	
燃爆危险：	本品不燃，有毒，为致癌物。

第四部分：急救措施

皮肤接触：	脱去污染的衣着，用流动清水冲洗。
眼睛接触：	提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。
吸入：	脱离现场至空气新鲜处。
食入：	饮足量温水，催吐。

第五部分：消防措施

危险特性：	未有特殊的燃烧爆炸特性。
有害燃烧产物：	
灭火方法：	消防人员必须穿全身防火防毒服，在上风向灭火。灭

火时尽可能将容器从火场移至空旷处。

第六部分：泄漏应急处理

应急处理： 隔离泄漏污染区，限制出入。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防毒服。用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中，转移至安全场所。若大量泄漏，收集回收或运至废物处理场所处置。

第七部分：操作处置与储存

操作注意事项： 密闭操作，局部排风。最好采用湿式操作。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴防尘面具（全面罩），穿胶布防毒衣，戴橡胶手套。配备泄漏应急处理设备。倒空的容器可能残留有害物。

储存注意事项： 储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。储区应备有合适的材料收容泄漏物。

第八部分：接触控制/个体防护

**中国
MAC(mg/m³):**

2

**前苏联
MAC(mg/m³):**

未制定标准

TLVTN: 未制定标准

TLVWN: 未制定标准

监测方法:

工程控制: 密闭操作，局部排风。最好采用湿式操作。

呼吸系统防护: 可能接触其粉尘时，必须佩戴防尘面具（全面罩）。紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴空气呼吸器。

眼睛防护: 呼吸系统防护中已作防护。

身体防护: 穿胶布防毒衣。

手防护: 戴橡胶手套。

其他防护: 注意个人清洁卫生。

第九部分：理化特性

外观与性状: 白、灰、绿或褐色的纤维状。

pH:

熔点(°C): >1000

相对密度(水=1): 2.5

沸点(°C): 无资料

相对蒸气密度 无资料

		(空气=1):	
分子式:		分子量:	
主要成分:			
饱和蒸气压 (kPa):	无资料	燃烧热 (kJ/mol):	无意义
临界温度(°C):	无资料	临界压力 (MPa):	无资料
辛醇/水分配系数的对数值:	无资料		
闪点(°C):	无意义	爆炸上限% (V/V):	无意义
引燃温度(°C):	无意义	爆炸下限% (V/V):	无意义
溶解性:	不溶于水。		
主要用途:	用作隔热材料、粘合物、火炉及热气管被覆物、过滤介质、耐火手套及衣物、闸带等。		
其它理化性质:			
第十部分：稳定性和反应活性			
稳定性:			
禁配物:			
避免接触的条件:			
聚合危害:			
分解产物:			
第十一部分：毒理学资料			
急性毒性:	LD50: 无资料 LC50: 无资料		
亚急性和慢性毒性:			
刺激性:			
致敏性:			
致突变性:			
致畸性:			
致癌性:			

第十二部分：生态学资料	
生态毒理毒性：	
生物降解性：	
非生物降解性：	
生物富集或生物积累性：	
其它有害作用：	无资料。
第十三部分：废弃处置	
废弃物性质：	
废弃处置方法：	根据国家和地方有关法规的要求处置。或与厂商或制造商联系，确定处置方法。
废弃注意事项：	
第十四部分：运输信息	
危险货物编号：	61906
UN编号：	2590
包装标志：	
包装类别：	
包装方法：	无资料。
运输注意事项：	铁路运输时应严格按照铁道部《危险货物运输规则》中的危险货物配装表进行配装。运输前应先检查包装容器是否完整、密封，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、氧化剂、食品及食品添加剂混运。运输时运输车辆应配备泄漏应急处理设备。
第十五部分：法规信息	
法规信息	下列法律法规和标准，对化学品的安全使用、储存、运输、装卸、分类和标志等方面均作了相应的规定： 中华人民共和国安全生产法； 中华人民共和国职业病防治法； 中华人民共和国环境保护法； 危险化学品安全管理条例； 安全生产许可证条例； 化学品分类和危险性公示 通则(GB 13690-2009)； 危险化学品目录（2015版）。