

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-12-26

MSDS标题

石棉；白石棉； 温石棉；阳起石；直闪石；透闪石 安全技术说明书

产品标题

青石棉, 钠闪石

CAS号

1332-21-4

化学品及企业标识

化学品中文名：石棉；白石棉； 温石棉；阳起石；直闪石；透闪石 化学品英文名：asbestos/asbestos fibre

别名：,

分子式：

分子量：

企业名称： [西亚试剂MSDS\(www.xiyashiji.com\)](http://www.xiyashiji.com) 生产企业地址：

邮 编：

传 真：

生效日期：

企业应急电话：

电子邮件地址：

技术说明书编

码：

成分及组成信息

主要成分： √ 纯品 混合物

有害物成分：

浓度（含量）：

石棉

CAS No.□

1332-21-4

危险性质描述

危险性类别： 第6.1类 毒害品

侵入途径： 吸入

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： 对环境有害。

燃爆危险：不燃，无特殊燃爆特性。

急救措施

皮肤接触：脱去污染的衣着，用流动清水冲洗。如有不适感，就医。

眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。如有不适感，就医。

吸入：脱离现场至空气新鲜处。就医。

食入：饮足量温水，催吐。

消防措施

危险特性：无特殊的燃烧爆炸特性。

有害燃烧产物：无意义。

灭火方法：本品不燃。根据着火原因选择适当灭火剂灭火。

灭火注意事项 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。
及措施：

泄露应急处理

应急行动：隔离泄漏污染区，限制出入。建议应急处理人员戴防尘口罩，穿防毒服。禁止接触或跨越泄漏物。尽可能切断泄漏源。小量泄漏：用洁净的铲子收集泄漏物，置于干净、干燥、盖子较松的容器中，将容器移离泄漏区。大量泄漏：用塑料布或帆布覆盖泄漏物，减少飞散，保持干燥。

处理和储存

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。

接触控制

mAC(mg/m3)□

PC-
STEL(mg/m3)□ 1.5[总尘]□1.5f/ml[纤维]

TLV-
TWA(mg/m3)□

PC-
TWA(mg/m3)□ 0.8[总尘]□0.8f/ml[纤维]

TLV-
C(mg/m3)□ 未制定标准

TLV-
STEL(mg/m3)□

监测方法：无资料。

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：穿密闭型防毒服。

手 防 护：戴橡胶手套。

其他防护：注意个人卫生。

理化特性

外观与性状：白、灰、绿或褐色的纤维状。

pH值：无意义

沸点(℃): >1000

相对密度(水=1): 2.56

饱和蒸气压(kPa)[]

临界温度(℃):

辛醇/水分配系数的对数值: 无资料

闪点(℃): 无意义

爆炸上限[(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、火炉及热汽管被覆物、过滤介质、耐火手套及衣物、闸带等。
其它理化性质:

熔点(℃): 无资料

相对蒸气密度(空气=1):

燃烧热(kJ/mol)[]

临界压力(mPa)[] 无资料

引燃温度(℃): 无意义

爆炸下限[(V/V)][] 无意义

稳定性和反应活性

稳定性: 稳定

禁配物:

避免接触的条件:

聚合危害: 不聚合

分解产物:

毒理学信息

急性毒性:

LD50[] LDLo: 80mg/kg 小鼠腹腔[致肿瘤]

LC50[]

人吸

入LCL0(mg/m3)[]

刺激性: 亚急性与慢性毒性: 小鼠、大鼠、家兔慢性暴露石棉, 致癌。直径小于0.5μm的纤维, 致肿瘤的作用更强。

亚急性和慢性毒性:

致敏性:

致突变性: 微生物致突变: 大肠杆菌10 mg/皿。 致癌性[] IARC致癌性评论: 组1, 对人类是致癌物。

致畸性:

致癌性:

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:

其他有害作用: 无资料。

废弃处理

废弃物性质： 危险废物 废弃

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： 处置前应参阅国家和地方有关法规。

运输信息

危险货物编号： 61906

UN编号： 2590

包装类别：

包装标志： 有毒品

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。

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(2002年6月29日第九界全国人大常委会第二十八次会议通过)；中华人民共和国职业病防治法(2001年10月27日第九界全国人大常委会第二十四次会议通过)；中华人民共和国环境保护法(1989年12月26日第七届全国人大常委会第十一次会议通过)；危险化学品安全管理条例(2002年1月9日国务院第52次常务会议通过)；使用有毒物品作业场所劳动保护条例(2002年4月30日国务院第57次常务会议通过)；安全生产许可证条例(2004年1月7日国务院第34次常务会议通过)；常用危险化学品的分类及标志(GB 13690-92)[]工作场所有害因素职业接触限值(GBZ 2-2002)[]危险化学品名录；高毒物品目录。

其他信息

填表部门：

填表时间：

数据审核单位：

参考文献：

修改说明：

其他信息：