

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-11-06

MSDS标题

氢氧化铯 安全技术说明书

产品标题

氢氧化铯一水合物

CAS号

35103-79-8

化学品及企业标识

化学品中文名：氢氧化铯

化学品英文名：cesium hydroxide
monohydrate/cesium hydrate

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）：

氢氧化铯

CAS No.□

35103-79-8

危险性质描述

危险性类别：第8.2类 碱性腐蚀品

侵入途径：吸入、食入、经皮吸收

健康危害：本品具有强烈的腐蚀性，能造成严重灼伤。吸入粉尘、烟雾能引起化学性上呼吸道感染、肺炎及肺水肿等。

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：立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗20～30分钟。如有不适感，就医。

眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗10～15分钟。如有不适感，就医。

吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。呼吸、心跳停止，立即进行心肺复苏术。就医。

食入：用水漱口，给饮牛奶或蛋清。就医。

消防措施

危险特性：遇水发热，能引起有机物燃烧。与酸类物质能发生剧烈反应。具有强腐蚀性。

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耐酸碱消防服、佩戴空气呼吸器灭火。尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却，直至灭火结束。

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，穿防酸碱服。禁止接触或跨越泄漏物。作业时使用的所有设备应接地。穿上适当的防护服前严禁接触破裂的容器和泄漏物。尽可能切断泄漏源。小量泄漏：用干燥的砂土或其它不燃材料覆盖泄漏物，然后用塑料布覆盖，减少飞散、避免雨淋。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。

处理和储存

操作注意事项：密闭操作，提供充分的局部排风。防止粉尘释放到车间空气中。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），穿橡胶耐酸碱服，戴橡胶耐酸碱手套。避免产生粉尘。避免与酸类、二氧化碳接触。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：储存于干燥清洁的仓间内。远离火种、热源。防止阳光直射。包装密封。应与酸类、二氧化碳分开存放，切忌混储。储区应备有合适的材料收容泄漏物。

接触控制

mAC(mg/m3)□ -	PC- ² TWA(mg/m3)□
PC- ^{5*} STEL(mg/m3)□	TLV- ⁻ C(mg/m3)□
TLV- ² TWA(mg/m3)□	TLV- STEL(mg/m3)□

监测方法：无资料。

工程控制：严加密闭，提供充分的局部排风。

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：穿橡胶耐酸碱服。

手防护：戴橡胶耐酸碱手套。

其他防护：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕，淋浴更衣。保持良好的卫生习惯。

理化特性

外观与性状： 无色至淡黄色易潮解发烟的结晶。

pH值： 无意义	熔点(℃)： 990
沸点(℃)： 272.3	相对蒸气密
相对密	度(空气=1)：
度(水=1)： 3.675	燃烧热(kJ/mol)[]
饱和蒸气	
压(kPa)[]	
临界温度(℃)：	临界压
	力(mPa)[] 无意义
辛醇/水分配系 无资料	
数的对数值：	
闪点(℃)： 无意义	引燃温度(℃)： 无意义
爆炸上	爆炸下
限[] (V/V)[] 无意义	限[] (V/V)[] 无意义
溶解性： 易溶于水，溶于乙醇。	
主要用途： 用作蓄电池的电解液、聚合反应的催化剂。	
其它理化性质：	

稳定性和反应活性

稳定性： 稳定

禁配物： 强酸、二氧化碳。

避免接触的条件： 潮湿空气。

聚合危害： 不聚合

分解产物：

毒理学信息

急性毒性：

LD50[]	大鼠经口LD50(mg/kg): 1026 小鼠 经口LD50(mg/kg): 800	LC50[]
人吸		
入LCL0(mg/m3)[]		
刺激性：		
亚急性和慢性		
毒性：		
致敏性：		
致突变性：		
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: 该物质对环境可能有危害, 应特别注意对水体的污染。

废弃处理

废弃物性质: 危险废物 废弃

废弃处置方法: 量小时, 小心加入过量水中, 并不断搅拌。调节PH至中性, 分出不溶性固体或液体当作有害废物处置。用大量水把溶液冲入下水道。水解和中和反应可能产生热和烟雾, 通过控制加入速度予以控制。

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: 82005

UN编号: 2682

包装类别: II类包装

包装标志: 腐蚀品

包装方法: 螺纹口玻璃瓶、铁盖压口玻璃瓶、塑料瓶或金属桶(罐)外普通木箱; 螺纹口玻璃瓶、塑料瓶或镀锡薄钢板桶(罐)外满底板花格箱、纤维板箱或胶合板箱; 镀锡薄钢板桶(罐)、金属桶(罐)、塑料瓶或金属软管外瓦楞纸箱。

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。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、食用化学品、等混装混运。运输时运输车辆应配备泄漏应急处理设备。运输途中应防曝晒、雨淋, 防高温。公路运输时要按规定路线行驶, 勿在居民区和人口稠密区停留。

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); 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。

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: