

氯化亚砷 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：氯化亚砷
地址：南京化学工业园赵桥河南路 109 号

企业名称：南京化学试剂股份有限公司
国家应急电话：025-85477110

第二部分 危险性概述

GHS分类

急性毒性-经口, 类别4*急性毒性-吸入, 类别4*皮肤腐蚀/刺激, 类别1A严重眼损伤/眼刺激, 类别1

GHS标签元素

图标或危害标志



信号词 危险

危险描述 引起严重的皮肤灼伤和眼睛损伤; 引起严重眼睛损伤; 吞咽有害; 吸入有害;

防范说明

[预防] 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。操作后彻底清洁皮肤。使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。只能在室外或通风良好之处使用。戴防护手套/穿防护服/戴护目镜/戴面罩。

[储存] 存放处须加锁。存放于通风良的地方。保持容器密闭。

[废弃处置] 根据当地政府规定把物品/容器交与工业废弃处理机构。

第三部分 成分/组成信息

单一物质/混合物： 单一物质 化学名(中文名):氯化亚砷 百分比:

分子式: Cl_2SO CAS No.: 7719-09-7

第四部分 急救措施

吸入: 如果吸入,请将患者移到新鲜空气处。如果停止了呼吸,给于人工呼吸。请教医生。

皮肤接触: 用肥皂和大量的水冲洗。请教医生。

眼睛接触: 用大量水彻底冲洗至少 15 分钟并请教医生。

食入: 禁止催吐。切勿给失去知觉者通过口喂任何东西。用水漱口。请教医生。

危害迹象: 该物质对粘膜组织和上呼吸道、眼睛和皮肤破坏巨大。

第五部分 消防措施

合适的灭火剂: 根据当时情况和周围环境采用适合的灭火措施。干粉

消防员的特殊防护用具: 如必要的话,戴自给式呼吸器去救火。

第六部分 泄漏应急处理

个人防护措施, 防护用具: 使用个人防护设备。戴呼吸罩。防止吸入蒸汽、气雾或气体。保证充分的通风。将人员撤离到安全区域。

环保措施: 在确保安全的前提下, 采取措施防止进一步的泄漏或溢出。不要让产物进入下水道。

控制和清洗的方法和材料: 用惰性吸附材料吸收并当作危险废品处理。不要用水冲洗。存放进适当的闭口容器中待处理。

第七部分 操作处置与储存

技术措施, 避免接触皮肤和眼睛。防止吸入蒸汽和烟雾。

储存条件: 贮存在阴凉处。容器保持紧闭, 打开了的容器必须仔细重新封口并保持竖放位置以防止泄漏。

不要与水接触。贮存期间严禁与水接触。充气操作和储存

包装材料: 依据法律。

第八部分 防护措施

接触极限： 无数据资料
呼吸系统防护： 如危险性评测显示需要使用空气净化的防毒面具，请使用全面罩式多功能微粒防毒面具。
眼睛防护： 护目镜。如果情况需要，佩戴面具。
身体防护： 防渗防护服。如果情况需要，穿戴防护靴。
手 防 护： 防渗手套。

第九部分 物理化学性质

外形 (20° C)： 形状：液体 **外观：** 透明 **颜色：** **气味：** 无资料
气味阈值： 无资料 **pH：** 无数据资料 **熔点：** -105° C **沸点/沸程：** 79 ° C 在 1,013 hPa
爆炸特性： **爆炸下限：** 无资料 **爆炸上限：** 无资料 **闪点：** 不适用
蒸气压： 129 hPa 在 20 ° C **蒸气密度：** 无资料 **密度：** 1.64 g/mL 在 20 ° C
溶解度： 无数据资料 **自燃温度：** 无资料

第十部分 稳定性和反应性

化学稳定性： 无数据资料 **应避免的条件：** 防治容器进水以免发生剧烈反应。暴露在潮湿中。 **禁**
忌物： 醇类，胺，金属，遇水剧烈反应。 **危险反应的可能性：** 遇水剧烈反应。 **危险的分解产物：**
无数据资料。

第十一部分 毒理学信息

急性毒性： 半数致死剂量 (LD50) 经口 - 大鼠 - 324 mg/kg
半数致死浓度 (LC50) 吸入 - 大鼠 - 4 h - 2.72 mg/l
皮肤刺激或腐蚀 无数据资料。。
眼睛刺激或腐蚀 无数据资料。
呼吸道或皮肤过敏 无数据资料。
致癌性 IARC: 此产品中 没有大于或等于 0.1%含量的组分被 IARC鉴别为可能的或肯定的人类致癌物。
生殖毒性 无数据资料

第十二部分 生态学信息

生态毒性：
对鱼类的毒性 无数据资料
对水蚤和其他水生无脊 无数据资料
对藻类的毒性 无数据资料
生物富集或生物积累性 无数据资料
残留性 / 降解性 无数据资料
土壤中的迁移 无数据资料

第十三部分 废弃处置

将剩余的和未回收的溶液交给处理公司。

第十四部分 运输信息

联合国分类： 第8项 **UN编号：** 1836 **正式运输名称：** 氯化亚砷 **包装等级：** I
海洋污染物 (是/否)： 否

第十五部分 法规信息

《危险化学品名录 (2015版)》

第十六部分 其它信息

参考文献： 《危险化学品安全技术全书》，化学工业出版社；

南京化学试剂股份有限公司
2024 年 03 月