

硫化钠化学品安全技术说明书

第一部分：化学品名称及企业标识

化学品中文名称：硫化钠

化学品英文名称：sodium sulphide

化学品俗名或商品名：臭碱

第二部分：成分/组成信息

有害物成分	含量	CAS No.
硫化钠	≥60.0%	1313-82-2

第三部分：危险性概述

危险性类别：第 8.2 类 碱性腐蚀品

侵入途径：吸入、食入

健康危害：本品在胃肠道中能分解出硫化氢，口服后能引起硫化氢中毒。对皮肤和眼睛有腐蚀作用。

环境危害：对环境有危害。

燃爆危险：本品具强腐蚀性、刺激性，可致人体灼伤。

第四部分：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至少 15 分钟。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至少 15 分钟。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。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。

食入：用水漱口，给饮牛奶或蛋清。就医。

第五部分：消防措施

危险特性： 无水物为自燃物品，其粉尘易在空气中自燃。遇酸分解，放出有毒的气体与粉尘。其水溶液有腐蚀性和强烈的刺激性。100℃ 时开始蒸发，蒸气可侵蚀玻璃。

有害燃烧产物： 硫化氢、氧化硫。

灭火方法： 采用水、雾状水、砂土灭火。

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防尘面具（全面罩），穿防酸碱工作服。从上风处进入现场。小量泄漏：避免扬尘，用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中。也可以用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统。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。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴自吸过滤式防尘口罩，戴化学安全防护眼镜，穿橡胶耐酸碱服，戴橡胶耐酸碱手套。远离火种、热源，工作场所严禁吸烟。使用防爆型的通风系统和设备。避免产生粉尘。避免与氧化剂、酸类接触。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。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。库内湿度最好不大于85%。包装密封。应与氧化剂、酸类分开存放，切忌混储。不宜久存，以免变质。配备相应品种和数量的消防器材。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

职业接触限值

中国 MAC(mg/m³): 未制定标准

前苏联 MAC(mg/m³): 0.2

TLVTN: 未制定标准

TLVWN: 未制定标准

监测方法:

工程控制: 密闭操作。提供安全淋浴和洗眼设备。

呼吸系统防护: 可能接触其粉尘时, 必须佩戴自吸过滤式防尘口罩。必要时, 佩戴空气呼吸器。

眼睛防护: 戴化学安全防护眼镜。

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: 工作场所禁止吸烟、进食和饮水, 饭前要洗手。工作完毕, 淋浴更衣。注意个人清洁卫生。

第九部分：理化特性

主要成分: 含量: 工业级 一级≥60.0%。

外观与性状: 无色或米黄色颗粒结晶, 工业品为红褐色或砖红色块状。

熔点(°C): 1180

沸点(°C): 无资料

相对密度(水=1): 1.86

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

临界温度(°C): 无意义

临界压力(MPa): 无意义

辛醇/水分配系数的对数值: 无资料

闪点(°C): 无意义

引燃温度(°C): 无资料

爆炸上限%(V/V): 无资料

爆炸下限%(V/V): 无资料
溶解性: 易溶于水, 不溶于乙醚, 微溶于乙醇。
主要用途: 用于制造硫化染料, 皮革脱毛剂, 金属冶炼, 照相, 人造丝脱硝等。

第十部分: 稳定性和反应活性

稳定性: 稳定
禁配物: 酸类、强氧化剂
避免接触的条件: 酸类、强氧化剂
聚合危害: 不聚合
分解产物: 硫化氢、氧化硫

第十一部分: 毒理学资料

急性毒性: LD50: 无资料
LC50: 无资料

第十二部分: 生态学资料

生态毒理毒性: 无资料
生物降解性: 无资料
非生物降解性: 无资料
生物富集或生物积累性: 无资料
其它有害作用: 该物质对环境有危害, 对哺乳动物应给予特别注意。

第十三部分: 废弃处置

废弃物性质: 危险废物
废弃处置方法: 用安全掩埋法处置。
废弃注意事项: 处置前应参阅国家和地方有关法规。

第十四部分: 运输信息

危险货物编号: 82011

UN 编号: 1849
包装标志: 腐蚀品
包装类别: II 类包装
包装方法: 依据国标规定采纳涂膜塑编袋内衬塑料袋符合储运安全要求的包装。
运输注意事项: 运输时包装要完整, 装载应稳妥。运输过程中要确保包装不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。严禁与氧化剂、酸类、食用化学品等混装混运。运输时运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。

第十五部分: 法规信息

法规信息: 中华人民共和国安全生产法(2002 年 6 月 29 日第九届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 日第九届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); 危险化学品名录。

第十六部分: 附加信息

以上信息是我们当前所能提供的最准确的信息。但是我们不保证适销性或做任何其他保证。