

# 氢氧化钠 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：氢氧化钠  
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

皮肤腐蚀 (类别 1A) 严重眼睛损伤 (类别 1) 急性水生毒性 (类别 3)

GHS 标记要素

图标或危害标志



信号词 危险

危险描述 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。对水生生物有害。

防范说明

[预防] 不要吸入粉尘或烟雾。操作后彻底清洁皮肤。避免释放到环境中。戴防护手套/穿防护服/戴护目镜/戴面罩。

[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): 氢氧化钠 百分比:

分子式:  $\text{NaOH}$  CAS No.: 1310-73-2

## 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, 给予人工呼吸。 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： 用水漱口。 请教医生。

## 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。

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。防止粉尘的生成。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。避免吸入粉尘。

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： 收集和处置时不要产生粉尘。 扫掉和铲掉。 放入合适的封闭的容器中待处理。

## 第七部分 操作处置与储存

技术措施, 避免接触皮肤和眼睛。防止粉尘和气溶胶生成。在有粉尘生成的地方, 提供合适的排风设备。

储存条件： 容器保持紧闭, 储存在干燥通风处

包装材料： 依据法律。

## 第八部分 防护措施

接触极限： MAC  $2\text{mg}/\text{m}^3$

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: 固体 外观: 颜色: 白色 气味: 无资料  
气味阈值: 无资料 pH: 13.0 - 14 熔点: 318 ° C 沸点/沸程: 1,390 ° C  
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: < 24.00 hPa 在 20 ° C 蒸气密度: 1.38 密度: 2.1300 g/cm<sup>3</sup>  
溶解度: 水溶性 可溶的 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: 无数据资料 禁忌物: 强氧化剂, 强酸, 有机材料  
危险反应的可能性: 无数据资料 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: 无数据资料  
皮肤刺激或腐蚀 皮肤 - 兔子 - 引致严重灼伤。 - 24 h  
眼睛刺激或腐蚀 眼睛 - 兔子 - 腐蚀性 - 24 h 。  
呼吸道或皮肤过敏 无数据资料。  
生殖细胞突变性 无数据资料。  
致癌性 IARC:此产品中并没有大于或等于 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 半数致死浓度 (LC50) - 柳条鱼(食蚊鱼) - 125 mg/l - 96 h  
对水蚤和其他水生无脊 固定 半数效应浓度 (EC50) - 水蚤 - 40.38 mg/l - 48 h  
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: 1823 正式运输名称: 氢氧化钠 包装等级: II  
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