

# 氢氧化钾 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：氢氧化钾  
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

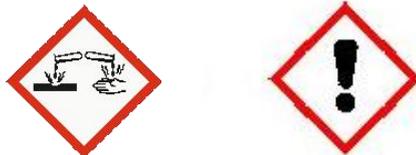
## 第二部分 危险性概述

GHS分类

皮肤腐蚀/刺激-1A,严重眼睛损伤/眼睛刺激性-1,急性毒性-经口-4,对水环境的危害-急性3,

GHS 标记要素

图标或危害标志



信号词

危险

危险描述

可能腐蚀金属。吞咽有害。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]

只能存放于原装容器内。不要吸入粉尘或烟雾。操作后彻底清洁皮肤。使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。避免释放到环境中。戴防护手套/穿防护服/戴护目镜/戴面罩。

[储存]

存放于通风良好处。保持容器密闭。存放处须加锁。

[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)：氢氧化钾 百分比：  
分子式：HKO CAS No.：1310-58-3

## 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：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：无数据资料

## 第五部分 消防措施

合适的灭火剂：用水雾,抗乙醇泡沫,干粉或二氧化碳灭火。

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：贮存在阴凉处。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 2mg/m<sup>3</sup>

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：13.5 熔点：361 °C 沸点/沸程：1,320 °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：1 hPa 在 719 °C 蒸气密度：无资料 密度：2.044 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：勿加热至熔点以上。 禁忌物：硝基化合物，有机材料，镁，铜，水，与金属，轻金属剧烈反应，与铝，锡，锌接触产生氢气，与硝基甲烷或者类似硝基化合物接触产生震动敏感性盐。和碱金属，卤素，叠氮化物，酞 剧烈反应 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：半数致死剂量 (LD50) 经口 - 大鼠 - 333 mg/kg  
皮肤刺激或腐蚀 皮肤 - 兔子 - 严重的皮肤刺激 - 24 h  
眼睛刺激或腐蚀 眼睛 - 兔子 - 腐蚀眼睛。  
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) - 80 mg/l - 96 h  
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。与易燃溶剂相溶或者相混合，在备有燃烧后处理和洗刷作用的化学焚化炉中燃烧

## 第十四部分 运输信息

联合国分类：第8项 UN编号：1813 正式运输名称：氢氧化钾 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；