

氢氧化钠化学品安全技术说明书

第一部分：化学品名称

化学品中文名称：

氢氧化钠

化学品英文名称：

sodium hydroxide

分子式：

NaOH

第二部分：成分/组成信息

有害物成分

氢氧化钠

有害物成分含量

≥98.0%

CAS No.

1310-73-2?

第三部分：危险性概述

健康危害：

本品有强烈刺激和腐蚀性。粉尘刺激眼和呼吸道，腐蚀鼻中隔；皮肤和眼直接接触可引起灼伤；误服可造成消化道灼伤，粘膜糜烂、对水体可造成污染。

环境危害：

燃爆危险：

本品不燃，具强腐蚀性、强刺激性，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：

与酸发生中和反应并放热。遇潮时对铝、锌和锡有腐蚀性，并放出易燃易爆的氢气。本品不会燃烧，遇水和水蒸气大量放热，形成腐蚀性溶液。具有强腐蚀性。

有害燃烧产物：

可能产生有害的毒性烟雾。

灭火方法：

用水、砂土扑救，但须防止物品遇水产生飞溅，造成灼伤。

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。不要直接接触泄漏物。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

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。建议操作人员佩戴头罩型电动送风过滤式防尘呼吸器，穿橡胶耐酸碱服，戴橡胶耐酸碱手套。远离易燃、可燃物。避免产生粉尘。避免与酸类接触。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。配备泄漏应急处理设备。倒空的容器可能残留有害物。稀释或制备溶液时，储存于阴凉、干燥、通风良好的库房。远离火种、热源。库内湿度最好不大于85%。包装必须密封，切勿受潮。应与易（可）燃物、酸类等分开存放，切忌混储。储区应备有合适的材料收容泄漏物。

储存注意事项：

第八部分：接触控制/个体

中国MAC(mg/m3)：

0.5

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，必须佩戴头罩型电动送风过滤式防尘呼吸器。必要时，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

外观与性状：白色不透明固体，易潮解。

熔点(℃)：318.4

沸点(℃)：1390

相对密度(水=1)：2.12

闪点(℃)：无意义

引燃温度(℃)：无意义

主要用途：用于肥皂工业、石油精炼、造纸、人造丝、染色、制革、医药、有机合成等。

第十部分：稳定性和反应活

禁配物：强酸、易燃或可燃物、二氧化碳、过氧化物、水。

第十一部分：毒理学资料

急性毒性：——

第十二部分：生态学资料

其它有害作用：由于呈碱性，对水体可造成污染，对植物和水生生物应给予特别注

第十三部分：废弃处置

废弃物性质废弃处置方法：处置前应参阅国家和地方有关法规。中和、稀释后，排入废水系统

第十四部分：运输信息

危险货物编号：82001

包装类别：052

运输注意事项：铁路运输时，钢桶包装的可用敞车运输。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。严禁与易燃物或可燃物、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。

第十五部分：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：危险化学品安全管理条例（2011年2月16日国务院第591号令颁布，2011年12月1日起施行）；工作场所安全使用化学品规定（〔1996〕劳部发423号颁布，自1997年1月1日施行）危险货物分类和品名编号（GB6944-2005）；