

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2026-02-06

MSDS标题

过氧化钠化学品安全技术说明书

产品标题

二氧化钠;双氧化钠

CAS号

1313-60-6

化学品及企业标识

化学品中文名称:	过氧化钠
化学品英文名称:	sodium peroxide
中文名称2:	二氧化钠
英文名称2:	sodium dioxide
技术说明书编码:	554
CAS No.	1313-60-6
分子式:	Na ₂ O ₂
分子量:	77.99

成分及组成信息

有害物成分	含量	CAS No.
过氧化钠		1313-60-6

危险性质描述

危险性类别:	
侵入途径:	
健康危害:	本品粉尘刺激眼和呼吸
环境危害:	
燃爆危险:	本品助燃, 具腐蚀性、

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。

消防措施

危险特性:	强氧化剂。能与可燃物
有害燃烧产物:	氧气、氧化钠。
灭火方法:	采用干粉、砂土灭火。

泄露应急处理

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），穿防毒服。不要直接接触泄漏物。勿使泄漏物与有机物、还原剂、易燃物接触。小量泄漏：用砂土、干燥石灰或苏打灰混合。收集于密闭容器中。大量泄漏
-------	------------------------------------------------------------------------------------------------------

处理和储存

操作注意事项:	密闭操作，加强通风。
储存注意事项:	储存于阴凉、干燥、通

接触控制

职业接触限值	
中国MAC(mg/m ³)	未制定标准
前苏联MAC(mg/m ³)	未制定标准
TLVTN	未制定标准
TLVWN	未制定标准
监测方法:	
工程控制:	生产过程密闭，加强通
呼吸系统防护:	可能接触其粉尘时，建
眼睛防护:	呼吸系统防护中已作防
身体防护:	穿聚乙烯防毒服。
手防护:	戴氯丁橡胶手套。
其他防护:	工作时不得进食、饮水

理化特性

主要成分:	工业级 有效氧含量≥
外观与性状:	米黄色粉末或颗粒，加
pH	
熔点(℃):	460(分解)
沸点(℃):	657(分解)
相对密度(水=1):	2.80
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)	无意义
临界温度(℃):	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(℃):	无意义
引燃温度(℃):	无意义
爆炸上限%(V/V)	无意义

爆炸下限%(V/V)	无意义
溶解性:	溶于水。
主要用途:	用于医药、印染、漂白
其它理化性质:	

稳定性和反应活性

稳定性:	
禁配物:	强还原剂、水、酸类、
避免接触的条件:	潮湿空气。
聚合危害:	
分解产物:	

毒理学信息

急性毒性:	LD50 无资料 LC50 无资料
亚急性和慢性毒性:	
刺激性:	
致敏性:	
致突变性:	
致畸性:	
致癌性:	

生态学资料

生态毒理毒性:	
生物降解性:	
非生物降解性:	
生物富集或生物积累性:	
其它有害作用:	无资料。

废弃处理

废弃物性质:	
废弃处置方法:	处置前应参阅国家和地
废弃注意事项:	

运输信息

危险货物编号:	51002
UN编号:	1504
包装标志:	
包装类别:	O51
包装方法:	装入小铁桶(听)内,
运输注意事项:	铁路运输时应严格按照

法规信息

法规信息	化学危险物品安全管理
------	------------

其他信息

参考文献:	
填表部门:	
数据审核单位:	

修改说明:

其他信息:

xiya