

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-11-05

MSDS标题

亚氯酸钠安全技术说明书

产品标题

亚氯酸钠盐

CAS号

7758-19-2

化学品及企业标识

化学品中文名：亚氯酸钠
亚氯酸钠

化学品英文名：SODIUM CHLORITE

别名：Cl-Na-O2, NaClO2, "chlorite salt", "chlorous acid, sodium salt", "Alcide LD", "Neo Silox D", Textone

分子式：

分子量：

企业名称：[西亚试剂MSDS\(www.xiyashiji.com\)](http://www.xiyashiji.com) 生产企业地址：

邮 编：

传 真：

生效日期：

企业应急电话：

电子邮件地址：

技术说明书编
码：

成分及组成信息

名称	CAS序列号	初始危害	%
亚氯酸钠	7758-19-2	T+,O,C,N	> 80
EC 号码：231-836-6			
R 代码：R08, R21, R25, R26, R32, R33, R34, R41, R50			
氯化钠	7647-14-5	无	Unspec ^
EC 号码：231-598-3			
氢氧化钠	1310-73-2	C	Unspec

EC 号码: 215-185-5

R 代码: R35

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	0
毒性	4
身体接触	3
反应性	2
慢性	2

规模: 最C0 C1 中等=2 3 极度=4

应急响应概述

危险性

跟可燃物质接触可能会引起火灾。跟皮肤接触有害。吞食后有毒。吸入有剧毒。跟酸接触会生成剧毒气体。有积累性作用的危险。会引起烧伤。有严重损害眼睛的危险。对水生物有剧毒。

潜在健康作用（危害）

急性健康危害

慢性健康危害

本物质无数据。

急救措施

食入

给予饮水（如果病人神志清醒的话）。紧急就医。

眼睛

用流动清水冲洗(15 分钟)。就医。

皮肤

用水全面覆盖身体。去除被污染的衣服。用肥皂和水冲洗。就医。

吸入

转移至空气新鲜处。休息，保暖。如果呼吸变浅，给吸氧。就医。

医生须知

本物质无数据.

消防措施

灭火：水幕/雾。

火灾、爆炸危害：火灾产生的有毒烟雾。

个体防护设备

不透气密闭化学防护服。

泄露应急处理

泄漏处理与废弃：防止灰尘。防止进入排水沟。用任何可能的方法收客泄漏物。扫或铲到安全的地点。立即脱去所有被污染的衣服。本物质及其容器必须用安全的方法销毁。用水清洁地板以及所有被本物质污染的东西。

处理和储存

操作程序

本物质无数据.

储存和运输：保持被封锁。保持远离食品、饮料和动物饲料。储存在凉爽、干燥、有防护设施的区域。

与其它分类的化学品的安全储存

+: 可被一起储存 O: 可在特别的预防措施下一起储存 X: 不能被一起储存

接触控制

接触控制

亚氯酸钠:	CAS:7758-19-2 CAS:66554-51-6
氯化钠:	CAS:7647-14-5 CAS:8028-77-1 CAS:11062-32-1 CAS:11062-43-4 CAS:418758-90-4

紧急暴露限度

物质	修订IDLH数值（毫克/立方米）	修订IDLH数值□ppm□
氢氧化钠	10	

物料数据

成分数据

氢氧化钠：无

个体防护

其它

物质的局部浓度，数量以及使用条件决定了需要的个人防护设备类型如需更多信息，请参考详细的CHEMWATCH数据（如有可用的），或请咨询你的职业健康与安全顾问。

工程控制

本物质无数据.

理化特性

物理性质

固体。 可与水混合。 碱性。 跟酸接触会生成剧毒气体。

分子量：90.44

熔点 (°C): 175 decomposes

水中溶解度 [g/L]: 混溶

pH [1% 溶液]: 无.

挥发性成份 (% 体积): Nil @ 38 C.

相对蒸气密度 (空气=1): 不适用

爆炸下限 [L]: 7 as dust

自燃温度 [°C]: 这里不适用

状态: 粉末状固体

沸点范围 [°C]: 不适用

比重 (水=1): > 1

pH [按供应]: 这里不适用

蒸气压 [kPa]: 很低

蒸发速率: 这里不适用

闪点 [°C]: 180

爆炸上限 (%): 这里不适用

分解温度 (°C): 175

粘性: 不适用

稳定性和反应活性

引起不稳定性的条件

本物质无数据.

关于不相容的物质信息，请参见第7部分 - 操作和储存

毒理学信息

亚氯酸钠

毒性和刺激性

毒性

经口LD 50 (半致死剂量): 165 mg/kg

经皮LD 50(半致死剂量) 2000 mg/kg [VW&R]

Oral (Human) TDLo: 143 mg/kg

吸入LC 50 230 mg/m³/4h

经口TDLo (半致死剂量): 200 mg/kg

半致死剂量（经口）（小白鼠 $\square\square$): 350 mg/kg

经口LD 50 (半致死剂量) 350 mg/kg

Oral (Guinea) pig: LD50 300 mg/kg

刺激性

无被报道

致癌物质

亚氯酸钠

International Agency for Research on Cancer
(IARC) Carcinogens

小组

3

生态学资料

对水生物有剧毒。 本物质及其容器必须按危害性物质销毁。 预防释放入环境。 参考特殊说明/安全技术说明书。

Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
亚氯酸钠		No data		
氢氧化钠	LOW	No data	LOW	HIGH

废弃处理

本物质无数据.

运输信息

需要的标签: 氧化剂 陆路运输 UNDG $\square$

类别或项别: 5.1 次要危险性: 无

UN 号码.: 1496 联合国包装类别: II

货运名称:亚氯酸钠

空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别: 5.1 ICAO/IATA 亚危险性: 无

UN/ID 号码: 1496 包装类别: II

特殊条款: : 无

货运名称: SODIUM CHLORITE

海运IMDG:

IMDG类别:	5.1	IMDG 亚危险性:	无
UN号码:	1496	包装类别:	II
EMS号码:	F-H,S-Q	特殊条款: :	无
限制数量:	1 kg		
货运名称: SODIUM CHLORITE			

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R08 R21 R25 R26 R32 R33 R34 R41 R50

安全

S 代码 安全词组

- S01 保持被封锁。
- S17 保持远离可燃性物质。
- S22 请勿吸入尘埃。
- S25 预防跟眼睛接触。
- S36 穿戴适当的保护性服装。
- S38 如果不够通风, 穿戴适当的呼吸设备。
- S40 用水清洁地板以及所有被本物质污染的东西。
- S35 本物质及其容器必须用安全的方法销毁。
- S13 保持远离食品、饮料和动物饲料。
- S27 立即脱去所有被污染的衣服。
- S45 如果发生意外, 或者你感到不适, 请立即跟医生或毒品信息部门联系(如果有可能, 显示标签)。
- S46 如果被吞食, 立即与医生或毒品信息中心联系 (出示此容器或标签)。
- S57 用适当的容器, 以便预防污染环境。
- S60 本物质及其容器必须按危害性物质销毁。
- S61 预防释放入环境。 参考特殊说明/安全技术说明书。
- S63 如果发生吸入性意外:把患者移到新鲜空气处, 保持休息。

法规

亚氯酸钠 (CAS: 7758-19-2) 出现在以下法规中;

International Agency for Research on Cancer (IARC) Carcinogens

International Air Transport Association (IATA) Dangerous Goods Regulations

International Council of Chemical Associations (ICCA) - High Production Volume List

WHO Guidelines for Drinking-water Quality - Guideline values for chemicals that are of health significance in drinking-water

常用危险化学品的分类及标志

高产量代表列表(经济合作与发展组织 [OECD] HPV)

危险化学品名录

中国现有化学物质名录

中国香港消防处防火通告第四号危险物品-危险品列表

亚氯酸钠 (CAS: 66554-51-6) 出现在以下法规中;
International Agency for Research on Cancer (IARC) Carcinogens
International Air Transport Association (IATA) Dangerous Goods Regulations
International Council of Chemical Associations (ICCA) - High Production Volume List
WHO Guidelines for Drinking-water Quality - Guideline values for chemicals that are of health significance in drinking-water
常用危险化学品的分类及标志
高产量代表列表 (经济合作与发展组织 [OECD] HPV)
危险化学品名录
中国现有化学物质名录
中国香港消防处防火通告第四号危险物品-危险品列表

本化学品安全技术说明书遵照了以下相关国家标准:
GB16483-2000, GB13690-1992, GB6944-1986, GB/T15098-1994, GB18218-2000, GB15258-2000, GB6944-86, GB190-90, GB191-90, GB12268-90, GA57-93, GB/T 15098-94, GBZ 2-2002以及相关法规:
《危险货物运输管理规则》 (铁道部1995年颁布)
《危险化学品安全管理条例》 (国务院2002年颁布)
联合国《关于危险货物运输的建议书》 (简称 UN RTDG)

其他信息

危险性

成分表危险性代码说明

R 代码 危险性词组 R08 R21 R25 R26 R32 R33 R34 R35 R41 R50

附录2: 危险性表示

C 腐蚀性

有多重CAS号的组分

成份名称	CAS
亚氯酸钠	7758-19-2, 66554-51-6

生殖健康指导

成份	ORG	UF	Endpoint	CR	Adeq TLV
亚氯酸钠	6.84 mg/m3	1000	D	NA	-