

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-12-16

MSDS标题

氧化硼钠安全技术说明书

产品标题

无水四硼酸钠;四硼酸钠(无水)

CAS号

1330-43-4

化学品及企业标识

化学品中文名: 氧化硼钠
氧化硼钠

化学品英文名: SODIUM BORATE ANHYDROUS

别名: Na₂B₄O₇, "boric acid, sodium salt", "sodium tetraborate, anhydrous", "dehydrated borax", "borax anhydrous", "disodium tetraborate", "di-sodium tetraborate"

分子式: 分子量:

企业名称: 西亚试剂MSDS(www.xiyashiji.com) 生产企业地址:

邮 编: 传 真:

生 效 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	%
氧化硼钠	1330-43-4	T	98
EC 号码: 215-540-4			
R 代码: R36/37/38, R60(2), R61(2)			

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	0
毒性	2
身体接触	2
反应性	0
慢性	3

规模：最C0 C1 中等=2 3 极度=4

应急响应概述

危险性

可能会降低生育能力。 可能会引起胚胎或胎儿的损伤。 对眼睛、呼吸系统和皮肤有刺激性。

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）。 就医。

眼睛

用流动清水冲洗。

皮肤

脱去被污染的衣服。 用水和肥皂冲洗。

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：用水幕/水雾，冷却周围设施。 用水喷/雾。

火灾、爆炸危害：火灾产生的有毒烟雾。

个体防护

眼镜：化学护目镜。

手套：

呼吸器：颗粒

泄露应急处理

泄漏处理与废弃：防止灰尘。 扫或铲到安全的地点。 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。 保持容器在通风的地点。 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

氧化硼钠：
CAS:1330-43-4 CAS:12045-54-4 CAS:12589-17-2
CAS:13764-83-5 CAS:37199-25-0
CAS:136349-33-2 CAS:163701-93-7
CAS:19223-62-2 CAS:1332-28-1 CAS:115372-65-1

物料数据

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。

分子量: 201. 22

熔点 (°C): 75

水中溶解度[g/L]: 混溶

pH [1% 溶液] : 无.

挥发性成份 (% 体积) : 无.

相对蒸气密度 (空气=1) : 不适用

爆炸下限 (%) : 这里不适用

自燃温度[°C]: 无.

状态: 粉末状固体

沸点范围[°C]: 1575 decomposes.

比重 (水=1) : 1. 73 (2. 37)

pH [按供应] : 这里不适用

蒸气压[kPa]: 无.

蒸发速率: 无

闪点[°C]: 不适用

爆炸上限 (%): 这里不适用

分解温度 (°C) : 1575

粘性: 不适用

稳定性和反应活性

引起不稳定的条件

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

氧化硼钠

毒性和刺激性

毒性

最低毒性剂量 (男性) 709 mg/kg

经口LD 50 (半致死剂量): 2660 mg/kg

刺激性

无被报道

生态学资料

No data

Ecotoxicity

成份

Persistence: Water/Soil

氧化硼钠

Persistence: Air

No data

生物积累

Mobility

废弃处理

本物质无数据.

运输信息

需要的标签：未被规定为危险品运输: UN,IATA,IMDG

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R36/37/38 R60(2) R61(2)

安全

S 代码	安全词组
S01	保持被封锁。
S38	如果不通风，穿戴适当的呼吸设备。
S51	仅应该在通风的地点使用。
S09	保持容器在通风的地点。
S53	预防暴露 — 使用前，取得特殊说明。
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。
S26	如果跟眼睛接触，用大量水冲洗，并跟医生或毒品部门联系。

法规

氧化硼钠 (CAS: 1330-43-4) 出现在以下法规中；

IMO Provisional Categorization of Liquid Substances - List 1: Pure or technically pure products

高产量代表列表(经济合作与发展组织 [OECD] HPV)

化学品首次进口环境管理第二类化学品

中国现有化学物质名录

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 R36/37/38 R60(2) R61(2)

XiYa