

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-09-05

MSDS标题

次膦酸钠安全技术说明书

产品标题

次磷酸二氢钠;次膦酸钠;次磷酸鈉

CAS号

7681-53-0

化学品及企业标识

化学品中文名: 次膦酸钠

化学品英文名: SODIUM HYPOPHOSPHITE EN
GRADE

次膦酸钠, 次磷酸钠, 次磷酸二氢钠, 次亚磷酸钠, 次膦酸钠

别名: "phosphinic acid, sodium salt", H2-O2-P-Na, H2-O2-P-Na, Na-H2-P-O2.H2-O, Na-H2-P-O2.H2-O

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	%
次膦酸钠	7681-53-0	无	100
EC 号码: 231-669-9			
R 代码: R05, R53			

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	0
毒性	0
身体接触	0
反应性	2
慢性	0

规模：最C0 C1 中等=2 3 极度=4

应急响应概述

危险性

加热可能会引起爆炸。 在水生环境可能会引起长期有害作用。

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

用水漱口。

眼睛

用流动清水冲洗。 如果发生不适，就医。

皮肤

用水和肥皂冲洗。

吸入

清理鼻腔。 用水漱口。

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。

处理和储存

操作程序

本物质无数据.

储存和运输：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

sodium hypophosphite EN grade:

次膦酸钠:

CAS:7681-53-0 CAS:174571-46-1 CAS:14529-89-6
CAS:15883-32-6

CAS:7681-53-0 CAS:10039-56-2 CAS:123333-67-5
CAS:73945-41-2

物料数据

成分数据

次膦酸钠:

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： 87.98

熔点 (°C): decomposes @ 200

水中溶解度 [g/L]: 混溶

pH [1% 溶液)]: 无.

挥发性成份 (% 体积): 不适用

相对蒸气密度 (空气=1): 不适用

爆炸下限 (%): 无.

自燃温度 [°C]: 无.

状态: 粉末状固体

沸点范围 [°C]: 不适用

比重 (水=1): 无.

pH [按供应): 这里不适用

蒸气压 [kPa]: 不适用

蒸发速率: 这里不适用

闪点 [°C]: 这里不适用

爆炸上限 (%): 无.

分解温度 (°C): 无.

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

次磷酸钠

毒性和刺激性

次磷酸钠:

毒性

经口LD 50 (半致死剂量): 7640 mg/kg

刺激性

无被报道

生态学资料

在水生环境可能会引起长期有害作用。

Ecotoxicity

成份

sodium hypophosphite EN grade

次膦酸钠

Persistence: Water/Soil

Persistence: Air 生物积累 Mobility

No data

No data

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 R05 R53

法规

次膦酸钠 (CAS: 7681-53-0) 出现在以下法规中;

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

高产量代表列表 (经济合作与发展组织 [OECD] HPV)

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