

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-10-02

MSDS标题

二水合磷酸二氢钠安全技术说明书

产品标题

二水合磷酸二氢钠;磷酸二氢钠二水;磷酸二氢钠二水合物;一盐基磷酸钠

CAS号

13472-35-0

化学品及企业标识

化学品中文名: 二水合磷酸二氢钠

化学品英文名: SODIUM PHOSPHATE,
MONOBASIC, DIHYDRATE

二水合磷酸二氢钠, 磷酸二氢钠, 磷酸钠, 二水合磷酸二氢钠, 磷酸二氢钠
H₂-Na-O₄-P·2H₂O, Na.HPO₄·2H₂O, "monosodium phosphate", "monosodium
dihydrogen orthophosphate", "sodium
dihydrogen phosphate", "sodium phosphate", "sodium phosphate, monobasic",
"monosodium dihydrogen phosphate",

别名: "primary sodium phosphate", "sodium acid phosphate", "acid sodium phosphate",
"sodium biphosphate", "Albrite
monosodium phosphate food grade", MSP, "Monosorb XP-4", "Ajax sodium
dihydrogen orthophosphate", 00094022,
"AR 00000471", "UL 00000472", "USP 00004855", "TECH 00005903", "USP
00004869"

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	%
二水合磷酸二氢钠	13472-35-0	无	> 98

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	0
反应性	0
慢性	2

规模：最C0 C1 中等=2 3 极度=4

应急响应概述

危险性

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

用水和肥皂冲洗。

吸入

转移至空气新鲜处。 休息，保暖。

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

二水合磷酸二氢钠：

CAS:13472-35-0 CAS:7558-80-7

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: 156	沸点范围[C]: 无.
熔点 (°C): > 600	比重（水=1）: 1.1
水中溶解度[g/L]: 混溶	pH [按供应]: 这里不适用
pH [1% 溶液]: 4.4-4.5	蒸气压[kPa]: 很低
挥发性成份（% 体积）: 很低	蒸发速率: 这里不适用
相对蒸气密度（空气=1）: 不适用	闪点[C]: 这里不适用
爆炸下限（%）: 这里不适用	爆炸上限（%）: 这里不适用
自燃温度[C]: 这里不适用	分解温度（°C）: 无.
状态: 粉末状固体	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

二水合磷酸二氢钠

毒性和刺激性

毒性	刺激性
经口LD 50 (半致死剂量): 8290 mg/kg	眼睛 50 mg - 轻微的
	眼睛 150 mg - 轻微的

生态学资料

No data

Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
二水合磷酸二氢钠		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

无，在通常操作条件下

安全

S 代码

S22

S24

安全词组

请勿吸入尘埃。

预防跟皮肤接触。

法规

二水合磷酸二氢钠 (CAS: 13472-35-0) 出现在以下法规中；

China (Hong Kong) Food and Drugs (Composition and Labelling) Regulations - Additives in Certain Milk Products

高产量代表列表 (经济合作与发展组织 [OECD] HPV)

食品添加剂使用卫生标准 (GB 2760-1996) - 食品工业用加工助剂推荐名单

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