

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-09-04

MSDS标题

二磷酸四钠十水合物安全技术说明书

产品标题

无水焦磷酸钠

CAS号

7722-88-5

化学品及企业标识

化学品中文名：二磷酸四钠十水合物
二磷酸四钠十水合物, 焦磷酸钠, 12水磷酸钠, 二磷酸四钠十水合物
Na₄-P₂-O₇, "diphosphoric acid, tetrasodium salt", "pyrophosphoric acid, tetrasodium salt", "sodium diphosphate", "anhydrous tetrasodium pyrophosphate", Phosphotex, pyrophosphate, "sodium pyrophosphate",
别名: "tetrasodium diphosphate", "tetrasodium pyrophosphate, anhydrous", "pyrophosphate de sodium", "pyrophosphate tetrasodique", TSPP, "Victor TSPP", TECH00006017, AR00000499, FG00004873, UL00000500, "Ikon Tetra Sodium Pyrophosphate"

化学品英文名: TETRASODIUM PYROPHOSPHATE

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	%
二磷酸四钠十水合物	7722-88-5	Xi	>97
EC 号码: 231-767-1			

R 代码: R36, R53
hydrolyses in water to produce
sodium phosphate

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	0
毒性	1
身体接触	2
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

对眼睛有刺激性。 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

与医生或毒物中心联系。 给饮一水。

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

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：

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。 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：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

二磷酸四钠十水合物:

CAS:7722-88-5 CAS:13472-36-1 CAS:93269-17-1
CAS:156460-73-0

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: 265.9

熔点 (°C): 998 approx.

水中溶解度 [g/L]: 混溶

pH [1% 溶液]: 10.2

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 (%): 这里不适用

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): 2.45

pH [按供应]: 这里不适用

蒸气压 [kPa]: 0

蒸发速率: 这里不适用

闪点 [°C]: 这里不适用

爆炸上限 (%): 这里不适用

分解温度 (°C): 无.

粘性: 无

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

二磷酸四钠十水合物

毒性和刺激性

毒性

经口LD 50 (半致死剂量): 4000 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	Persistence: Water/Soil Persistence: Air 生物积累	Mobility
二磷酸四钠十水合物	HIGH	No data LOW HIGH

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 R53

安全

S 代码	安全词组
S22	请勿吸入尘埃。
S24	预防跟皮肤接触。
S39	穿戴眼/脸的保护设备。
S40	用水清洁地板以及所有被本物质污染的东西。
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。
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）。

法规

二磷酸四钠十水合物 (CAS: 7722-88-5) 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)
中国现有化学物质名录

二磷酸四钠十水合物 (CAS: 13472-36-1) 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)
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

xinya