



上海源叶生物科技有限公司  
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd  
电话: 400-666-5481 传真: 021-55068248  
网址: www.shyuanye.com  
邮箱: 3008007435@qq.com

## 化学品安全技术说明书

### 1. 化学品及企业标识

化学品俗名或商品名: 原钒酸钠

CAS: 13721-39-6

品牌: 源叶

公司: 上海源叶生物科技有限公司

电话: 021-61312973

传真: 021-55068248

网址: www.shyuanye.com

邮箱: 3008007435@qq.com

### 2. 危险性概述

#### 2.1 GHS 危险性类别

2012 年 OSHA 危险通信标准 (29 CFR 1910.1200) 认为该化学品具有危险性

急性口服毒性 类别 4

皮肤腐蚀/刺激 类别 2

严重眼部损伤/眼部刺激 类别 2

特定靶器官毒性 (单次曝光) 类别 3

目标器官-呼吸系统。

#### 2.2 GHS 标签要素, 包括防范说明

象形图:



警示词 警告

危险性说明

H302 吞食有害

H312 皮肤接触有害



## 防范说明

P261 避免吸入灰尘/烟雾/气体/雾/蒸汽/喷雾

P264 处理后要彻底洗手。

P270 使用本产品时，请勿进食、饮水或吸烟。

P271 仅在室外或通风良好的地方使用。

P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

P330 漱口

P301+P312 如误吞咽：如感觉不适，呼叫急救中心/医生。

P302+P352 如皮肤沾染：用水充分清洗。

P304+P340 如误吸入：将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位。

P362+P364 脱掉沾污的衣服，清洗后方可重新使用。

P501 将内容物/容器送到批准的废物处理厂处理。

## 2.3 未分类危害(HNOC)或未被 GHS 覆盖

未确定

## 3 物质

俗名：原钒酸钠；钒酸钠

分子式： $\text{Na}_3\text{VO}_4$

分子量：183.91

CAS No.：13721-39-6

EC-NO.：无数据资料

## 4.急救措施

### 4.1 必要的急救措施描述

一般的建议

向主治医生出示本材料安全数据表。

吸入

移至新鲜空气中。如果呼吸困难，给氧。就医。

皮肤接触

立即用大量水冲洗至少 15 分钟。就医。



眼睛接触

立即用大量水冲洗，也在眼睑下，至少 15 分钟。就医。

食入

用水清洁口腔，然后喝大量的水。

#### 4.2 最重要的症状和健康影响

最重要的已知症状及作用已在标签（参见章节 2.2）和/或章节 11 中介绍

#### 4.3 及时的医疗处理和所需的特殊处理的说明和指示

无数据资料

### 5. 消防措施

#### 5.1 灭火介质

适用灭火剂

水雾、干粉、泡沫或二氧化碳灭火剂

不适合的灭火介质

无数据资料

#### 5.2 源于此物质或混合物的特别的危害

无数据资料

#### 5.3 给消防员的建议

穿戴自给式呼吸和全套防护装备。

#### 5.4 进一步的信息

使用喷水冷却未开封的容器。

### 6. 泄露应急处理

#### 6.1 人员防护措施、防护装备和应急处置程序

确保充分通风。根据需要使用个人防护设备。避免灰尘形成。

#### 6.2 环境保护措施

不应释放到环境中。不要让材料污染地下水系统。不要冲入地表水或卫生下水道系统。

#### 6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

清扫并铲入合适的容器进行处理。不要让这种化学物质进入环境。避免灰



尘形成。

#### 6.4 参考其他部分

丢弃处理请参阅第 13 节

### 7.操作处置与储存

#### 7.1 安全操作的注意事项

穿戴个人防护设备/面部防护装置。确保充分通风。不要进入眼睛、皮肤或衣服。避免摄入和吸入。

#### 7.2 安全储存的条件，包括任何不兼容性

2-8℃ 储存。

#### 7.3 特定的最终用途

无数据资料

### 8.接触控制和个体防护

#### 8.1 职业接触限值

#### 8.2 暴露控制

适当的技术控制

按照良好的工业卫生和安全规程进行处理。休息前和工作结束时洗手。

个体防护装备

眼面防护

面罩和安全眼镜使用根据适当的政府标准（如 NIOSH（美国）或 EN166（欧盟））测试和批准的眼睛保护设

备。

皮肤防护

用手套处理。使用前必须检查手套。使用适当的手套移除技术（不接触手套的外表面），避免皮肤接触本产品。使用后，根据适用法律和良好实验室惯例处理受污染的手套。洗手并擦干双手。所选防护手套必须满足法规（EU）2016/425 的规范以及由此产生的标准 EN 374。

身体保护

防护化学品的整套防护服、阻燃抗静电防护服。防护设备的类型必须根据



## 特定工作场所危险物质的浓度和数量

进行选择。

### 呼吸系统防护

如果风险评估表明空气净化呼吸器是合适的，则使用 N100（美国）型或 P3（EN 143）型全脸微粒呼吸器作为工程控制的备用。如果呼吸器是唯一的防护手段，请使用全脸供气呼吸器。使用根据 NIOSH（美国）或 CEN（欧盟）等适当政府标准测试和批准的呼吸器和部件。

### 环境暴露的控制

如果安全需要，防止进一步泄漏或溢出。不要让产品进入下水道。

## 9.理化特性

### 9.1 基本的理化特性的信息

基基本本的的理理化化特特性性的的信信息息

a) 外观与性状 形状:固体粉末 颜色:白色-米白色

b) 气味 无数据资料

c) 气味阈值 无数据资料

d) pH 值 无数据资料

e) 熔点/凝固点 850-866 °C (lit.)

f) 初沸点和沸程 无数据资料

g) 闪点 无数据资料

h) 蒸发速率 无数据资料

i) 易燃性(固体,气体) 无数据资料

j) 高的/低的燃烧性或爆炸性限度 无数据资料

k) 蒸气压 无数据资料

l) 蒸气密度 无数据资料

m) 密度/相对密度 无数据资料

n) 水溶性 无数据资料

o) 正辛醇/水分配系数 无数据资料

p) 自燃温度 无数据资料



q) 分解温度 无数据资料

r) 黏度 无数据资料

s) 爆炸特性 无数据资料

t) 氧化性 无数据资料

## 9.2 其他安全信息

无数据资料

## 10.稳定性和反应活性

### 10.1 反应性

无数据资料

### 10.2 化学稳定性

在建议的储存条件下稳定。

### 10.3 危险反应

无数据资料

### 10.4 应避免的条件

过热。避免形成灰尘。暴露在潮湿的空气或水中。

### 10.5 禁配物

强氧化剂, 强酸

### 10.6 危险的分解产物

重金属氧化物, 氧化钠

## 11.毒理学信息

### 11.1 毒理学影响的信息

急性毒性

皮肤腐蚀/刺激

无数据资料

严重眼睛损伤/眼刺激

无数据资料

呼吸或皮肤过敏

无数据资料



生殖细胞致突变性

无数据资料

致癌性

无数据资料

生殖毒性

无数据资料

特异性靶器官系统毒性（一次接触）

呼吸系统

特异性靶器官系统毒性（反复接触）

无数据资料

吸入危害

无数据资料

附加说明

## 12.生态学资料

### 12.1 生态毒性

无数据资料

### 12.2 持久性和降解性

无数据资料

### 12.3 生物蓄积潜力

无数据资料

### 12.4 土壤中的迁移性

无数据资料

### 12.5 PBET 和 vPvB 的结果评价

无数据资料

### 12.6 其他环境有害作用

无数据资料

## 13.废弃处置

### 13.1 废物处理方法





## 产品

化学废物产生者必须确定废弃化学品是否属于危险废物。化学废物产生者还必须咨询当地、地区和国家的危险废物法规，以确保完整和准确的分类。

## 污染包装物

作为未使用的产品处理。

## 14.运输信息

### DOT(US):

联合国编号: 无数据资料

包裹组: 无数据资料

运输危险类别: 无数据资料

联合国运输名称: 无数据资料

报告数量(RQ): 无数据资料

吸入毒物危害: 无数据资料

环境危害: 无数据资料

### IMDG:

联合国编号: 无数据资料

包裹组: 无数据资料

EMS 编号: 无数据资料

联合国运输名称: 无数据资料

### IATA:

联合国编号: 无数据资料

包裹组: 无数据资料

运输危险类别: 无数据资料

联合国运输名称: 无数据资料

## 15.法规信息

请注意，废物处理也应符合当地法规。如果适用，该化学品符合《危险化学品安全管理条例》（2013 年 12 月 4 日国务院通过）的要求。

## 16.其他信息



上海源叶生物科技有限公司  
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd  
电话: 400-666-5481 传真: 021-55068248  
网址: [www.shyuanye.com](http://www.shyuanye.com)  
邮箱: [3008007435@qq.com](mailto:3008007435@qq.com)

---

#### 其他信息:

版权所有上海源叶生物科技有限公司授权制作无限份纸质副本, 仅供内部使用。上述信息被认为是正确的, 但并非包罗万象, 仅作为指南使用。本文档中的信息基于我们目前的知识状况, 适用于适当的安全预防措施。它并不代表那个产品。源叶公司及其附属公司不对任何因搬运或接触"上述产品而造成的损坏负责。

