



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: shyysw@sina.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: 焦亚硫酸钠溶液

CAS 编码: 7681-57-4

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: shyysw@sina.com

2. 危险性概述

GHS 分类:

物理性危害: 严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第 1 类 H318 引起严重的眼睛损伤

健康危害: 急性毒性(经口) 第 4 类 H302 吞咽有害

环境危害: 无已知信息。

GHS 标签元素:

图标或危害标志:



信号词: 危险

危险描述:

H302 吞咽有害

H318 引起严重的眼睛损伤

防范说明:

P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

P264 作业后彻底清洗。



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: shyysw@sina.com

P305+P351+P338

如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐型眼镜并可方便地取出，取出隐型眼镜。继续冲洗。

P310 立即呼叫解毒中心/医生/……

P301+P312 如误吞咽：如感觉不适，呼叫解毒中心/医生/……

P501 按照本地 / 地区 / 国家 / 国际规例处理内含物 / 容器。

其他危害：

vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质)： 不适用

3. 成分/组成信息

化学名(中文名)： 焦亚硫酸钠溶液

CAS 编码： 7681-57-4

分子式： Na₂S₂O₅

4. 急救措施

急救措施描述

吸入后： 提供新鲜空气.如有需要，提供人工呼吸。让病人保暖.如果症状持续则询问医生。马上寻求医生的建议。

皮肤接触后： 马上用水和肥皂彻底冲洗。马上寻求医生的建议。

眼睛接触后： 请睁开眼睛用流水冲洗几分钟.然后谘询医生。

食入后： 寻求医务治疗。

给医生的资料： 最重要的急性延迟性症状及其影响 无更多相关资料。

需要任何医疗看护和特别处理的指示说明。无更多相关资料。

5. 消防措施

灭火介质：

合适的灭火剂： 使用适宜的灭火措施。

该物质或混合物特别危险：

如果本产品遇火，会释放以下物质：

氧化硫(SO_x)(SO₂)



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: shyysw@sina.com

氧化钠

对消防员的建议: 防护装备

对消防员的建议:

防护装备: 佩戴自给式呼吸器。

身着全面防护服。

6. 泄漏应急处理

个人的预防, 防护设备和应急流程

佩戴呼吸器。

佩戴保护装置, 未受到保护的人请远离。

确保充分通风

环境防范措施: 若无政府许可, 勿将材料排入周围环境。

密封及净化方法和材料: 请根据第 13 条条款处理受污染的材料。

防止发生次生危害的预防措施: 没有特别要求的措施。

关于其他部分

有关安全处理的资料请参阅第 7 节。

有关个人保护措施的资料请参阅第 8 节。

有关弃置的资料请参阅第 13 节。

7. 操作处置与储存

处理:

安全处理防范措施

在干性的保护气体下处置。

保持容器密封。

放入密封容器内, 储存在阴凉、干燥的地方。

确保工作间有良好的通风/排气装置。

有关防火防爆信息: 该产品不是易燃物。

贮存:

储存库和容器须要达到的要求: 没有特别要求。



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: shyysw@sina.com

有关在公共存储设施存储的信息:

请远离空气存放。

请远离水储存。

请勿与酸性物质储存在一起。

请远离氧化剂储存。

更多有关储存条件的信息:

请存于干爽的惰性气体氛围中。

本产品对湿气敏感。

请密封容器。

密封储存并放在阴凉、干燥的地方。

避免接触湿气和水。

详细用途 无更多相关资料。

8. 接触控制和个体防护

更多技术系统设计的信息: 用于危险化学品的通风橱正常工作时罩口风速应至少为 100 英尺/分钟。

控制参数: 有临界值的需要在工作场所监控的组分: 该产品不含任何需要在工作地点监控, 有临界值的物质。

附加信息: 无数据

个人防护用品:

个人防护设备:

一般保护和卫生措施:

当处理化学品时, 应遵循一般的预防措施。

远离食品、饮料和饲料。

立即除去所有被污染或浸渍的衣服。

请在休息时和工作完毕后洗手。

避免和眼睛接触。

维持符合人体工程学的工作环境。

供氧设备: 请使用高浓度的呼吸保护装置。



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: shyysw@sina.com

建议过滤装置作为短期使用装置:

用 N95 (美国) 或 PE (EN143) 型呼吸器作为工程控制的备份。应进行风险评估来决定空气净化呼吸器是否合适。设备仅能在适当的政府测试标准和批准下使用

手部防护: 每次使用前须检查保护手套是否正常。选择合适的手套不单取决于材料, 亦取决于材料的质量, 且质量因不同厂家而异。

手套材料 丁腈橡胶

手套材料的渗透时间 (以分钟计) 480

手套厚度 0.11 mm

眼部防护: 密封的护目镜。

身体保护: 保护性工作服。

9. 理化特性

有关基本物理及化学特性的信息

一般说明:

外观:

形状: 液体

颜色: 白色至淡黄色

气味: 似腐烂的鸡蛋(硫醇)的

嗅觉阈值: 未确定。

pH 值(50g/l)在 20° C: 3.5-5.0

根据条件更改

熔点/ 熔程: >300° C

沸点/ 沸程: 未确定

升华温度/ 开始: 未确定

可燃性(固体、气体) 未确定。

燃点: 未确定

分解温度: 未确定

自燃: 未确定。



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: shyysw@sina.com

爆炸的危险: 未确定

爆炸极限:

较低: 未确定

较高: 未确定

蒸气压: 不适用的。

密度 在 20 ° C 1.48 g/cm³

相对密度 未确定

蒸气密度 不适用。

蒸发速率 不适用。

溶解性/可混合性

水

可混合性

水在 20 ° C: 650 g/l

n- 辛醇/ 水分配系数: 未确定。

黏性:

动态: 不适用的。

运动学的: 不适用的。

其他信息 无更多相关资料。

10. 稳定性和反应性

反应性 接触酸会释出有毒气体。

化学稳定性: 推荐的贮存条件下是稳定的。

热分解/ 需要避免的环境: 如果遵照规定使用和储存则不会分解。

有害反应可能性

和强氧化剂反应

和酸接触释放有毒气体。

应避免的条件 无更多相关资料。

不相容的物质: 氧化物 空气 水分/湿气 酸

危险分解产物: 氧化硫(SO_x)(SO₂) 氧化钠



11. 毒理学信息

毒性学影响的有关信息:

急性毒性:

吞咽有害

化学物质毒性数据库中含有该物质的急性毒性数据。

与分类相关的 LD/LC50 值:

口腔 LD50 1131 mg/kg (rat)

皮肤 LD50 >2 gm/kg (rat)

皮肤刺激或腐蚀 可能有刺激性。

眼睛刺激或腐蚀 引起严重的眼睛损伤

呼吸或皮肤过敏 没有已知的敏化影响。

生殖细胞突变性 化学物质毒性数据库中含有该物质的突变数据。

致癌性 ACGIH A4: 不可归为对人类有致癌性: 尚无足够证据将其归为对人类或者动物有致癌性。

生殖毒性 化学物质毒性数据库中含有该物质的生殖数据。

特异性靶器官系统毒性—反复接触 没有影响。

特异性靶器官系统毒性—一次性接触 没有影响。

吸入危害 没有影响。

毒代动力学、代谢和分布信息 无数据

亚急性至慢性中毒: 化学物质毒性数据库中含有该物质的多计量毒性数据。

更多的毒理学资料: 据目前我们掌握的知识, 这种物质的急性/慢性毒性未知。

12. 生态学信息

毒性:

水生动物毒性: 无更多相关资料。

持久性和降解性 无更多相关资料。



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: shyysw@sina.com

潜在生物累积性 无更多相关资料。

在土壤中的移动性 无更多相关资料。

更多生态学资料:

一般注解:

若无政府许可, 勿将材料排入周围环境。

水危害级别 1(德国规例)(评估): 对水微有害。

不要让大量的或未稀释的产品进入地下水、水体或者排水系统。

须避免进入环境。

PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 及 vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质) 评价结果

PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质): 不适用。

vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用。

其他副作用 无更多相关资料。

13. 废弃处置

废弃处置方法:

建议:

将该产品交给专业危险废物处理者。

必须遵照政府的规例来特别处理。

请参考州、地方和国家有关法规进行正确处理。

未清洁的包装:

建议: 必须根据官方规章处理。

14. 运输信息

UN 号 ADN, IMDG, IATA 无 效

UN 正确运输名 ADN, IMDG, IATA 无 效

运输危险等级级别 无 效

运输危险等级级别 无 效

包装组别 IMDG, IATA 无 效



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: shyysw@sina.com

危害环境: 不适用。

用户的特殊预防措施 不适用

请根据 MARPOL73/78(针对船舶海洋污染的预防协约)附件

附件书 II 及 IBCCode(国际装船货物编码) 进行大宗运输 不适用。

15. 法规信息

相应纯物质或混合物的安全、健康及环境法规/ 法律

Chinese Chemical Inventory of Existing Chemical Substances 有 列 出 物 质.

澳大利亚化学品库房 有 列 出 物 质.

药物或有毒品的标准统一

7681-57-4 焦亚硫酸钠 S5

16. 其他信息

该化学品安全技术说明书基于我们能收集到的信息编制而成, 然而, 关于数据和对危害和毒性的评估不作保证。使用前, 请调查危害和毒性信息, 并优先考虑使用该产品的组织、地区和国家的法律法规。考虑到安全问题, 产品购买后应该立即使用。一些新信息或修正会后续加上。如果该产品在远超出预期使用时间后使用或者您有任何问题, 请和我们联系。所陈述的警告仅仅适用于普通使用情况。如果是特殊使用情况, 在普通安全措施外必须做好额外的安全防护措施。应该注意到所有化学品都具有“未知的危害和毒性”, 在不同使用条件、储存条件下会差异很大。该产品从开封到储存到废弃整个过程须由熟悉专业知识、有经验的操作人员使用或在专家指导下使用。每位使用者都有责任建立安全的使用环境。