



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: 硫代乙酰胺

CAS: 62-55-5

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

GHS 分类

物理性危害

无资料

健康危害

吞咽有害。皮肤接触有害。长期或重复接触可能对器官造成伤害

环境危害

无资料

GHS 标签元素

图标或危害标志



信号词

警告

危险描述

H302 吞咽有害

H312 皮肤接触有害



H373 长期或重复接触可能对器官造成伤害

防范说明

预防措施:

- P264 作业后彻底清洗。
- P270 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。
- P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

事故响应:

- P301+P312 如误吞咽: 如感觉不适, 呼叫解毒中心/ 医生
- P330 漱口。
- P302+P352 如皮肤沾染: 用水充分清洗。
- P312 如感觉不适, 呼叫解毒中心/医生
- P321 具体治疗 (见本标签上的……)。
- P362+P364 脱掉沾染的衣服, 清洗后方可重新使用

安全储存:

- 无

废弃处置:

- P501 按当地法规处置内装物/容器。

3. 成分/组成信息

化学名(中文名): 硫代乙酰胺

CAS 编码: 62-55-5

分子式: C₂H₅NS

4. 急救措施

吸入: 将受害者移到新鲜空气处, 保持呼吸通畅, 休息。求医/就诊。

皮肤接触: 立即去除/脱掉所有被污染的衣物。用大量肥皂和水轻轻洗。

求医/就诊。

眼睛接触: 用水小心清洗几分钟。如果方便, 易操作, 摘除隐形眼镜。

求医/就诊。

食入: 求医/就诊。漱口。



危害迹象: 咽喉痛, 咳嗽, 呼吸困难, 发红, 疼痛, 视力模糊

紧急救助者的防护: 救援者需要穿戴个人防护用品, 比如橡胶手套和气密性护目镜。

医生注意事项: 根据接触程度, 建议定期体检。

5. 消防措施

合适的灭火剂: 干粉, 泡沫, 雾状水, 二氧化碳

特殊危险性: 小心, 燃烧或高温下可能分解产生毒烟。

特定方法: 从上风处灭火, 根据周围环境选择合适的灭火方法。

非相关人员应该撤离至安全地方。

周围一旦着火: 如果安全, 移去可移动容器。

消防员的特殊防护用具: 灭火时, 一定要穿戴个人防护用品。

6. 泄漏应急处理

个人防护措施, 防护用具,

使用特殊的个人防护用品 (针对有毒颗粒的 P3 过滤式空气呼吸器)。远离溢出物/泄露

紧急措施: 处并处在上风处。

泄露区应该用安全带等圈起来, 控制非相关人员进入。

环保措施: 防止进入下水道。

控制和清洗的方法和材料:

清扫收集粉尘, 封入密闭容器。注意切勿分散。附着物或收集物应该立即根据合适的法律法规处置。

7. 操作处置与储存

处理

技术措施: 在通风良好处进行。穿戴合适的防护用具。防止粉尘扩散。后彻底清洗双手和脸。

注意事项: 如果可能, 使用封闭系统。如果粉尘或浮质产生, 使用局部排气。

操作处置注意事项: 避免所有部位的接触!



贮存

储存条件: 保持容器密闭。存放于凉爽、阴暗处。

存放处须加锁。

远离不相容的材料比如氧化剂存放。

包装材料: 依据法律。

8. 接触控制和个体防护

工程控制: 尽可能安装封闭体系或局部排风系统。同时安装淋浴器和洗眼器。

个人防护用品

呼吸系统防护: 防尘面具, 自携式呼吸器 (SCBA), 供气呼吸器等。使用通过政府标准的呼吸器。依据当地和政府法规。

手部防护: 防渗手套。

眼睛防护: 护目镜。如果情况需要, 佩戴面具。

皮肤和身体防护: 防渗防护服。如果情况需要, 穿戴防护靴。

9. 理化特性

外形 (20° C): 固体

外观: 晶体-粉末

颜色: 白色-浅红黄色

气味: 特殊味

pH: 无数据资料

熔点: 112° C

沸点/沸程 无资料

闪点: 无资料

爆炸特性

爆炸下限: 无资料

爆炸上限: 无资料

密度: 无资料

溶解度:



[水] 溶于(16.3g/100mL, 25° C)

[其他溶剂]

易溶于: 石油醚

溶于: 甲醇, 乙醇

微溶于: 醚

log 水分配系数 = -0.16

10. 稳定性和反应性

化学稳定性: 一般情况下稳定。

危险反应的可能性: 未报道特殊反应性。

须避免接触的物质 氧化剂, 强酸, 强碱, 金属盐

危险的分解产物: 一氧化碳, 二氧化碳, 氮氧化物 (NO_x), 硫氧化物

11. 毒理学信息

急性毒性: ipr-mus LD50:300 mg/kg

ipr-rat LDLo:600 mg/kg

orl-rat LD50:301 mg/kg

scu-mus LDLo:2 g/kg

对皮肤腐蚀或刺激: 无资料

对眼睛严重损害或刺激: 无资料

生殖细胞变异原性: dni-hmn-hla 150 mmol/L

mno-mus-lym 3200 mg/L (+S9)

mno-smc 19900 umol/L (-S9)

oms-hmn-fbr 100 mg/L

致癌性: orl-mus TDLo:10 g/kg/39W-C

orl-rat TDLo:7350 mg/kg/40W-C

IARC = 2B (怀疑对人类致癌)。

NTP = b (合理预期致癌物)

生殖毒性: 无资料

RTECS 号码: AC8925000



12. 生态学信息

生态毒性:

鱼类: 无资料

甲壳类: 无资料

藻类: 无资料

残留性 / 降解性: 1 % (by BOD), 4 % (by HPLC), 3 % (by TOC)

潜在生物累积 (BCF): 3

土壤中移动性

log 水分配系数: -0.16

土壤吸收系数 (K_{oc}): 17

亨利定律 0.6

constant(PaM³/mol):

13. 废弃处置

如果可能, 回收处理。请咨询当地管理部门。建议在可燃溶剂中溶解混合, 在装有后燃和洗涤装置的化学焚烧炉中 焚烧。废弃处置时请遵守国家、地区和当地的所有法规。

14. 运输信息

联合国分类: 与联合国分类标准不一致

UN 编号: 未列明

15. 法规信息

《危险化学品安全管理条例》(2002 年 1 月 26 日国务院发布, 2011 年 2 月 16 日修订): 针对危险化学品的安全使用、生产、储存、运输、装卸等方面均作了相应的规定。

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



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

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。



源叶