



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: 硝酸银滴定液

CAS:

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

2.1 GHS 危险性类别

易燃液体类别 2

急性毒性 (口服) 3 类

急性毒性 (皮肤) 3 类

急性毒性 (吸入: 灰尘、薄雾) 3 类

生殖毒性 2 类

特定靶器官毒性 (单次暴露) 1 类。

2.2 GHS 标签要素, 包括防范说明

象形图:



警示词: 危险

危险性说明:

H225 高度易燃的液体和蒸气

H361 怀疑破坏生育力或未出生的孩子

H370 对器官造成损害



H301+H311+H331 吞咽、皮肤接触或吸入中毒。

防范说明:

P201 使用前获取特殊说明

P210 远离热源, 热表面, 火花, 明火和其他点火源。 - 禁止抽烟。

P202 在阅读并理解所有安全预防措施之前, 不要进行操作。

P233 保持容器密闭。

P235 保持凉爽

P240 地面/粘结容器和接收设备

P241 使用防爆的[电气/通风/照明/...]设备。

P242 仅使用无火花的工具。

P243 采取防静电措施

P260 不要吸入灰尘/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。

P311 打电话给毒物中心或医生。

P330 漱口

P363 再次使用之前, 请清洗受污染的衣物。

P301+P310 如误吞咽: 立即呼叫急救中心/医生。

P303+P361+P353 如皮肤(或头发)沾染: 立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴。

P304+P340 如误吸入: 将人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适体位。

P370+P378 火灾时: 使用干砂、干粉或抗醇泡沫灭火。

P405 密闭存放

P403+P233 存放在通风良好的地方。保持容器密闭。

P501 将内容物/容器送到批准的废物处理厂处理



3.物质

俗名：银丹

分子式： AgNO_3

分子量：169.87

4.急救措施

4.1 必要的急救措施描述

一般的建议：急救人员需自我保护。向到现场的医生出示此安全技术说明书。

吸入：吸入之后：将伤者移到空气新鲜处。立即就医。

皮肤接触：在皮肤接触的情况下：立即除去/脱掉所有沾污的衣物。用水清洗皮肤/淋浴。立即呼叫医生。

眼睛接触：眼睛接触之后：以大量清水洗去。立刻联络眼科医生。取下隐形眼镜。

食入：吞食之后：让伤者饮水(最多 2 杯), 避免催吐(有穿孔的危险!)。立即呼叫医生。勿尝试中和。

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：

根据当时情况和周围环境采用适合的灭火措施。

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

火灾危险：高度易燃的液体和蒸汽。爆炸危险：可能形成易燃/易爆的蒸汽-空气混合物



5.3 给消防员的建议

如必要的话,戴自给式呼吸器去救火。

5.4 进一步的信息

水喷雾可用来冷却未打开的容器。

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

对非应急人员的建议 避免吸入灰尘. 避免物质接触. 保证充分的通风。 疏散危险区域, 遵守应急程序, 征求专家意见。有关个人防护,请看第 8 部分。

6.2 环境保护措施

不要让产品进入下水道。

6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

盖住下水道。收集、围堵、抽出泄漏物。遵守可能适用的材料限制(见 7 和 10 部分)。干燥取出. 丢弃. 清理受影响的区域. 避免灰尘生成。

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

远离明火、热的表面和点火源。立即更换受污染衣物. 使用皮肤保护乳液. 使用此物质后须洗手及洗脸. 有关预防措施, 请参见章节 2.2。

7.2 安全储存的条件, 包括任何不兼容性

不要贮存在可燃物附近。对光线敏感。

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:

根据工业卫生和安全使用规则来操作。休息以前和工作结束时洗手。



个体防护装备:

眼面防护: 面罩与安全眼镜请使用经官方标准如 NIOSH (美国) 或 EN 166(欧盟) 检测与批准的设备防护眼部。

皮肤防护: 使用前必须检查手套。请使用正确的方法取下手套(请勿触摸手套的外表面), 并避免任何皮肤部位接触产品。使用后, 请按照相关法律法规和有效的实验室规程和程序小心操作被污染的手套。请清洁并吹干为您的手选择的防护手套, 必须符合法规(EU) 2016/425 中给出的规格以及由此衍生的 en 374 标准。

身体保护: 防渗透的衣服, 阻燃防静电防护服, 防护设备的类型必须根据特定工作场所中的危险物的浓度和含量来选择。

呼吸系统防护: 如危险性评测显示需要使用空气净化的防毒面具, 请使用全面罩式多功能防毒面具(US) 或 ABEK 型(EN14387) 防毒面具筒作为工程控制的候补。如果防毒面具是保护的唯一方式, 则使用全面罩式送风防毒面具。呼吸器使用经过测试并通过政府标准如 NIOSH (US) 或 CEN (EU) 的呼吸器和零件。

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

- a) 外观与性状: 形状: 液体 颜色: 无色透明
- 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: 212°C
- f) 初沸点和沸程: 444°C
- 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: 3.9351

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

高度易燃的液体和蒸汽。可能形成易燃/易爆的蒸汽-空气混合物

10.3 危险反应

无数据资料

10.4 应避免的条件

阳光直射。极高或极低的温度。明火。

10.5 禁配物

铝、软钢、金属

10.6 危险的分解产物

一氧化碳。二氧化碳可能释放易燃气体。

11.毒理学信息

11.1 毒理学影响的信息



急性毒性:

急性毒性估计值 经口 - 1,173 mg/kg

(计算方法)

LD50 经口 - 大鼠 - 雄性和雌性 - 3,804 mg/kg

(OECD 测试导则 401)

LC50 吸入 - 大鼠 - 雄性和雌性 - 4 h - > 0.075 mg/l

(OECD 测试导则 403)

LD50 经皮 - 大鼠 - 雄性和雌性 - > 2,000 mg/kg

(OECD 测试导则 402)

皮肤腐蚀/刺激:

皮肤 - 重建人体表皮 (RhE) 结果: 腐蚀性 - 3 - 60 分钟 (OECD 测试导则 431) (第 1272/2008 号欧共体 (EC) 规章 附录 VI)

严重眼睛损伤/眼刺激:

造成严重眼损伤。因为沾到角膜可能造成永久性的伤害。

呼吸或皮肤过敏: 无数据资料

生殖细胞致突变性:

测试类型: 微核试验 测试系统: 人类的淋巴细胞 新陈代谢活化: 有或没有代谢活化作用 方法: OECD 测试导则 487 结果: 阴性 测试类型: 体外哺乳动物细胞基因突变试验 测试系统: 小鼠淋巴瘤细胞 新陈代谢活化: 有或没有代谢活化作用 方法: OECD 测试导则 476 结果: 在某些离体试验中得到了阳性的结果。

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): 无数据资料

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:

重复染毒毒性 - 大鼠 - 雄性和雌性 - 经口 - 52 天数 - 未观察到有害效果的水平 - ≥ 250 mg/kg 化学物质毒性作用登记: VW4725000 可能引起银中毒 (由于



银引起不溶性的白朊化物沉积导致皮肤和深层组织呈蓝色或蓝灰色), 人体吸入引起高铁血红蛋白形成, 一定浓度后引起苍白病。一般 2~4 小时或更长时间后发作 据我们所知, 此化学, 物理和毒性性质尚未经完整的研究。

12.生态学资料

12.1 生态毒性

对鱼类的毒性 半静态试验 LC50 - *Pimephales promelas* (肥头鲦鱼) - 0.0012 mg/l - 96 h

(US-EPA)

对水蚤和其他水生无脊 半静态试验 LC50 - *Daphnia magna* (水蚤) - 0.00022 mg/l - 48 h

椎动物的毒性 备注: (ECHA)

对鱼类的毒性(慢性毒性) 流水式试验 NOEC - *Pimephales promelas* (肥头鲦鱼) - 0.351 mg/l - 32 d 备注: (ECHA)

对水蚤和其他水生无脊 椎动物的毒性(慢性毒性) 半静态试验 EC10 - *Ceriodaphnia dubia* (网纹蚤) - 0.00248 mg/l - 7 d(US-EPA)

12.2 持久性和降解性

这种用于测定生物降解性的方法不适用于无机化合物。

12.3 生物蓄积潜力

Cyprinus carpio (鲤鱼) - 41 d 在 20 °C(硝酸银) 生物富集系数(BCF): 70

12.4 土壤中的迁移性

无数据资料

12.5PBT 和 vPvB 的结果评价

由于化学品安全评估未要求/未开展, 因此 PBT/vPvB 评估不可用

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



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

产品: 将剩余的和不可回收的溶液交给有许可证的公司处理。

污染包装物: 作为未使用的产品进行处理。

14.运输信息

DOT (US):

联合国编号: 1993

包裹组: II

运输危险类别: 3

联合国运输名称: 易燃液体, 未另行规定。

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: 是

IMDG:

联合国编号: 1993

包裹组: II

EMS 编号: 无数据资料

联合国运输名称: 易燃液体, 未另行规定。

IATA:

联合国编号: 1993

包裹组: II

运输危险类别: 3

联合国运输名称: 易燃液体, 未另行规定。

15.法规信息

请注意废物处理也应该满足当地法规的要求。若适用, 该化学品满足《危险化学品安全管理条例》(2013 年 12 月 4 号国务院通过) 的要求。

16.其他信息

其他信息:

版权所有上海源叶生物技术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



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

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。

