



化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2019.04.24

在 2019.04.24 审核

1 化学品及企业标识

- **产品识别者**
- 化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 铬标样:1000 µg/mL Mo 与 1% NH4OH 的混合物 [500 mL 瓶装]
- 商品编号: 5190-8488
- 相应纯物质或者混合物的相关下位用途及禁止用途 无相关详细资料。
- 原材料的应用/准备工作进行 供分析化学实验室使用的试剂和标准
- **安全技术说明书内供应商详细信息**
- **企业名称:**
安捷伦科技贸易(上海)有限公司
中国(上海)外高桥自由贸易试验区
英伦路412号(邮编:200131) 电话号码:800-820-3278
传真号码:0086 (21) 5048 2818
- **可获取更多资料的部门:** e-mail: pdl-msds_author@agilent.com
- **紧急联系电话号码:** 0532-83889090 (24小时)

2 危险性概述

- **紧急情况概述:**
无色的, 液体, 造成皮肤刺激。造成严重眼刺激。对水生生物有害。

- **GHS危险性类别**



皮肤腐蚀/刺激 第2类 H315 造成皮肤刺激
严重眼损伤/眼刺激 类别2A H319 造成严重眼刺激
对水环境的危害(急性) 第3类 H402 对水生生物有害

- **标签因素**

· **GHS卷标元素** 本产品根据化学物质分类及标记全球协调制度(GHS)进行了分类及标记。

- **图示**



GHS07

- **名称 警告**

- **危险字句**

H315 造成皮肤刺激
H319 造成严重眼刺激
H402 对水生生物有害

- **警戒字句**

- **预防措施**

P273 避免释放到环境中
P280 戴防护手套/防护眼罩/防护面具

- **事故响应**

P305+P351+P338 如进入眼睛:用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出,取出隐形眼镜。继续冲洗

P321 具体治疗(见本标签上的)

(在 2 页继续)

CN



化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2019.04.24

在 2019.04.24 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 铬标样 : 1000 $\mu\text{g}/\text{mL}$ Mo 与 1% NH₄OH 的混合物 [500 mL 瓶装]

P332+P313 如发生皮肤刺激:求医/就诊

(在 1 页继续)

· 废弃处置

P501 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章

· 其他有害性

· 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) 不适用的

· vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用的

3 成分/组成信息

· 混合物

· 描述:

水溶液

也含有含量少,不足以成为危险品级别的物质

· 危险的成分:

CAS: 1336-21-6

氨水

RTECS: BQ9625000

◆ 皮肤腐蚀/刺激 第1B类, H314; 严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第1类, H318; ◆ 对水环境的危害(急性) 第1类, H400; ◆ 特定靶器官系统毒性 (单次接触) 第3类, H335

<2%

4 急救措施

· 应急措施要领

· 总说明: 马上脱下染有该产品的衣服.

· 吸入: 供给新鲜空气;如果病人感到不适时要询问医生.

· 皮肤接触:

马上用水和肥皂进行彻底的冲洗.

如果皮肤的刺激持续,请谘询医生.

· 眼睛接触: 张开眼睛在流水下冲洗数分钟. 如果症状仍然持续,请谘询医生.

· 食入: 请清洗口腔. 不要引发呕吐.

· 给医生的资料:

· 最重要的急慢性症状及其影响 无相关详细资料.

· 需要及时的医疗处理及特别处理的症状 无相关详细资料.

5 消防措施

· 灭火方法

· 灭火的方法和灭火剂: 使用适合四周环境的灭火措施.

· 特别危险性 在加热期间或失火的情况下, 可能会形成有毒的气体.

· 特殊灭火方法

· 消防人员特殊的防护装备: 带上齐全的呼吸保护装置.

6 泄漏应急处理

· 保护措施 穿上保护衣物.

(在 3 页继续)

CN



化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2019.04.24

在 2019.04.24 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 钼标样 : 1000 $\mu\text{g}/\text{mL}$ Mo 与 1% NH₄OH 的混合物 [500 mL 瓶装]

(在 2 页继续)

- 环境保护措施:**
用大量的水进行稀释.
切勿让其进入下水道/水面或地下水.
- 密封及净化方法和材料:** 吸收液体粘合原料 (沙粒、硅藻土、酸性粘合剂、通用粘合剂、锯屑).
- 参照其他部分:**
有关安全处理的资料请参阅第 7 节.
有关个人保护装备的资料请参阅第 8 节.
有关弃置的资料请参阅第 13 节.

7 操作处置与储存

- 操作处置**
- 储存** 放入紧封的贮藏器内, 储存在阴凉、干燥的地方.
- 有关火灾及防止爆炸的资料:** 不需特别的措施.
- 混合危险性等安全储存条件**
- 储存:**
- 储存库和容器须要达到的要求:**
具体储存与运输温度条件, 请参照制造厂家证书中相关内容.
除非在CoA上有其他建议, 否则只能存放在原始的容器中
贮存在通风良好处, 远离火源及热量
- 有关使用一个普通的储存设施来储存的资料:** 储存的地方必须远离食品.
- 有关储存条件的更多资料:** 将容器密封.
- 具体的最终用户** 无相关详细资料.

8 接触控制和个体防护

- 工程控制方法:** 没有进一步数据; 见第 7 项.
- 控制变数**
- 在工作场需要监控的限值成分** 该产品不含任何必须在工作间受到监视的重要价值的材料.
- 额外的资料:** 制作期间有效的清单将作为基础来使用.
- 遗漏控制**
- 个人防护设备:**
- 一般保护和卫生措施:**
远离食品、饮料和饲料.
立即除去所有的不洁的和被污染的衣服.
在休息之前和工作完毕后请清洗双手.
避免和眼睛及皮肤接触.
- 呼吸系统防护:** 如果在通风不足的情况下请使用适当的呼吸保护装置.
- 手防护:**
手套的物料必须是不渗透性的, 且能抵抗该产品/物质/添加剂.
选择手套材料时, 请注意材料的渗透时间, 渗滤率和降解参数
使用的防护手套必需遵守欧盟编号89/686/EEC与EN374



保护手套

(在 4 页继续)

CN



化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2019.04.24

在 2019.04.24 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 钼标样 : 1000 $\mu\text{g}/\text{mL}$ Mo 与 1% NH₄OH 的混合物 [500 mL 瓶装]

(在 3 页继续)

· 手套材料

聚氯乙烯 (PVC) 手套

氯丁橡胶手套

· 渗入手套材料的时间 请向劳保手套生产厂家获取准确的破裂时间并观察实际的破裂时间

· 眼睛防护:



密封的护目镜

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: 无色的

· 气味: 无气味的

· 嗅觉阈限 未决定.

· pH值: 未决定.

· 条件的更改

熔点: 0 °C

沸点/初沸点和沸程: 100 °C

· 闪点: 不适用的

· 可燃性 (固体、气体): 未决定.

· 点火温度: 未决定.

· 分解温度: 未决定.

· 自燃温度: 该产品是不自燃的

· 爆炸的危险性: 未决定.

· 爆炸极限:

较低: 未决定.

较高: 未决定.

· 蒸气压 在 20 °C: 23 hPa

· 密度: 未决定的

· 相对密度 未决定.

· 蒸气密度 未决定.

· 蒸发速率 未决定.

· 溶解性

水: 完全可拌和的

· n-辛醇/水分配系数: 未决定.

(在 5 页继续)

CN



化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2019.04.24

在 2019.04.24 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 钼标样 : 1000 $\mu\text{g}/\text{mL}$ Mo 与 1% NH₄OH 的混合物 [500 mL 瓶装]

(在 4 页继续)

- 黏性:
动态 在 20 °C: 0.952 mPas
- 运动学的: 未决定.
- 其他信息 无相关详细资料。

10 稳定性和反应性

- 反应性 常温常压下性质稳定。
无相关详细资料。
- 稳定性 常温常压下性质稳定。
- 热分解/要避免的情况: 在加热期间或失火的情况下, 可能会形成有毒的气体.
- 有害反应可能性 未有已知的危险反应.
- 应避免的条件 热
- 不相容的物质: 强氧化剂
- 危险的分解产物: 在加热期间或失火的情况下, 可能会形成有毒的气体.

11 毒理学信息

- 对毒理学影响的信息
- 急性毒性:
- 主要的刺激性影响:
- 皮肤: 刺激皮肤和粘膜.
- 在眼睛上面: 刺激的影响.
- 致敏作用: 根据现有数据, 分类标准不匹配
- 更多毒物的资料: 根据有关配制的一般欧盟分类指南的计算方法 (刊印在最新版本), 该产品显示以下的危险:
刺激性的

12 生态学信息

- 生态毒性
- 水生毒性: 无相关详细资料。
- 持久性和降解性 无相关详细资料。
- 环境系统习性:
- 潜在的生物累积性 无相关详细资料。
- 土壤内移动性 无相关详细资料。
- 额外的生态学资料:
- 总括注解: 水危害级别 1(德国规例) (通过名单进行自我评估): 对水是稍微危害的
不要让未稀释或大量的产品接触地下水、水道或者污水系统.
- 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) 不适用的
- vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用的

(在 6 页继续)

CN



化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2019.04.24

在 2019.04.24 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 钼标样 : 1000 $\mu\text{g}/\text{mL}$ Mo 与 1% NH₄OH 的混合物 [500 mL 瓶装]

· 其他副作用 无相关详细资料。

(在 5 页继续)

13 废弃处置

- 废弃处置方法
- 建议: 不能将该产品和家居垃圾一起丢弃. 不要让该产品接触污水系统.
- 受污染的容器和包装:
- 建议: 必须根据官方的规章来丢弃.
- 建议的清洗剂: 如有必要请使用水及清洁剂进行清洁.

14 运输信息

- | | |
|--|------|
| · 联合国危险货物编号(UN号) | 不适用 |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · UN适当装船名 | 不适用 |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · 运输危险等级 | 不适用 |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · 级别 | |
| · 包装组别 | 不适用 |
| · ADR, IMDG, IATA | |
| · 危害环境: | 不适用的 |
| · 用户特别预防措施 | 不适用的 |
| · MARPOL73/78(针对船舶引起的海洋污染预防协议)附件书2及根据IBC Code(国际装船货物编码)的大量运送 | 不适用的 |
| · UN "标准规定": | 不适用 |

15 法规信息

- 对相应纯物质或者混合物的安全、保健及环境法规/法律
- 危险化学品安全管理条例

· 危险化学品目录

CAS: 1336-21-6 氨水

· 新化学物质环境管理办法

· 中国现有化学物质名录

列出所有成分

(在 7 页继续)

CN



化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2019.04.24

在 2019.04.24 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 铬标样 : 1000 $\mu\text{g}/\text{mL}$ Mo 与 1% NH₄OH 的混合物 [500 mL 瓶装]

· 图示



GHS07

(在 6 页继续)

· 名称 警告

· 危险字句

H315 造成皮肤刺激

H319 造成严重眼刺激

H402 对水生生物有害

· 警戒字句

· 预防措施

P273 避免释放到环境中

P280 戴防护手套/防护眼罩/防护面具

· 事故响应

P305+P351+P338 如进入眼睛: 用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜。继续冲洗

P321 具体治疗(见本标签上的)

P332+P313 如发生皮肤刺激: 求医/就诊

· 废弃处置

P501 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章

· 化学物质安全性评价: 尚未进行化学物质安全性评价

16 其他信息

本文件所包含的信息是基于安捷伦准备文件时所掌握的知识。安捷伦不就其为特定目的之精确性、完整性或适用性做出明示或暗示的保证。

· 缩写:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: 持久性生物累积性有毒物质

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

皮肤腐蚀/刺激 第1B类: Skin corrosion/irritation – Category 1B

皮肤腐蚀/刺激 第2类: Skin corrosion/irritation – Category 2

严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第1类: Serious eye damage/eye irritation – Category 1

严重眼损伤/眼刺激 类别2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A

特定靶器官系统毒性(单次接触) 第3类: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3

对水环境的危害(急性) 第1类: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1

对水环境的危害(急性) 第3类: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 3

· 资料来源

Tables 3.1 and 3.2 from Annex 6 of EC 1272/2008, EC 1907/2006, EH40/2005 as amended 2011, Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS), The Dictionary of Substances and their Effects, 1st Edition, IUCLID.

· 与旧版本比较的数据已改变 已全部更新