

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2019.04.11

Version Number 1

在 2019.04.11 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: Custom Standard (1X10 mL)
- 商品编号: CUS-12539
- 相应纯物质或者混合物的相关下位用途及禁止用途 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)
- 可获取更多资料的部门:
电话号码:800-820-3278
传真号码:0086 (21) 5048 2818
- pdl-msds_author@agilent.com
- 紧急联系电话号码: 0532-83889090

2 危险性概述

· 紧急情况概述:

根据产品规格, 流体, 高度易燃液体和蒸气。吞咽可能有害。皮肤接触可能有害。吸入会中毒。造成皮肤刺激。造成严重眼刺激。对器官造成损害。可引起呼吸道刺激。长期或反复接触可能对器官造成伤害。对水生生物有害并具有长期持续影响。

· GHS危险性类别



火焰

易燃液体 第2类

H225 高度易燃液体和蒸气



骷髅和交叉骨

急性毒性(吸入) 第3类

H331 吸入会中毒



健康危害

特定靶器官系统毒性(单次接触) 第1类 H370 对器官造成损害

特定靶器官系统毒性(重复接触) 第2类 H373 长期或反复接触可能对器官造成伤害



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

特定靶器官系统毒性(单次接触) 第3类 H335 可引起呼吸道刺激

急性毒性(经口) 第5类

H303 吞咽可能有害

急性毒性(经皮肤) 第5类

H313 皮肤接触可能有害

(在 2 页继续)

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2019.04.11

Version Number 1

在 2019.04.11 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Custom Standard (1X10 mL)

(在 1 页继续)

对水环境的危害(急性) 第3类

H402 对水生生物有害

对水环境的危害(慢性) 第3类

H412 对水生生物有害并具有长期持续影响

· 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



GHS02 GHS06 GHS08

 · **名称** 危险

· 标签上辨别危险的成份:

木精

甲撑氯

· 危险字句

高度易燃液体和蒸气

吞咽可能有害

皮肤接触可能有害

吸入会中毒

造成皮肤刺激

造成严重眼刺激

对器官造成损害

可引起呼吸道刺激

长期或反复接触可能对器官造成伤害

对水生生物有害并具有长期持续影响

· 警戒字句

如需求医:随身携带产品容器或标签

儿童不得接触

使用前请读标签

· 预防措施

远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟

容器和装载设备接地/等势联接

使用防爆的电气/通风/照明/设备

只能使用不产生火花的工具

采取防止静电放电的措施

不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾

作业后彻底清洗

使用本产品时不要进食、饮水或吸烟

只能在室外或通风良好之处使用

避免释放到环境中

戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具

· 事故响应

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

如误吸入:将人转移到空气新鲜处,保持呼吸舒适体位

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

如接触到:呼叫急救中心/医生

如感觉不适,呼叫急救中心/医生

具体治疗(见本标签上的)

如感觉不适,须求医/就诊

脱掉沾染的衣服,清洗后方可重新使用

(在 3 页继续)

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2019.04.11

Version Number 1

在 2019.04.11 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Custom Standard (1X10 mL)

(在 2 页继续)

如发生皮肤刺激:求医/就诊
 如仍觉眼刺激:求医/就诊
 火灾时: 使用二氧化碳、 粉末或水性喷雾灭火。

·安全储存

存放在通风良好的地方。保持容器密闭
 存放在通风良好的地方。保持低温
 存放处须加锁

·废弃处置

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: 由以下含有无害添加剂的成分组成的混合物

·危险的成分:

75-09-2	甲撑氯 ⚠ 特定靶器官系统毒性 (重复接触) 第2类, H373; ⚠ 皮肤腐蚀/刺激 第2类, H315; 严重眼损伤/眼刺激 类别2A, H319; 特定靶器官系统毒性 (单次接触) 第3类, H335	62.577%
67-56-1	木精 ⚠ 易燃液体 第2类, H225; ⚠ 急性毒性(经口) 第3类, H301; 急性毒性(经皮肤) 第3类, H311; 急性毒性(吸入) 第3类, H331; ⚠ 特定靶器官系统毒性 (单次接触) 第1类, H370	37.329%
639-58-7	氯三苯基锡 ⚠ 急性毒性(经口) 第3类, H301; 急性毒性(经皮肤) 第3类, H311; 急性毒性(吸入) 第3类, H331; ⚠ 对水环境的危害(急性) 第1类, H400; 对水环境的危害(慢性) 第1类, H410	0.0094%

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。
 中毒的症状可能会在几个小时以后才出现;因此在发生事故之后起码要有 48 小时的医疗观察。
 只在彻底地脱去了已被污染的衣服之后才能移走呼吸仪器。
 万一出现了不规则的呼吸或呼吸的阻碍,请为病人提供人工呼吸。

·吸入:

供给新鲜空气或氧气;叫医生。
 万一病人不清醒时,请让病人侧躺以便移动。

·皮肤接触: 马上用水和肥皂进行彻底的冲洗。

·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,请咨询医生。

·食入: 如果症状仍然持续,请咨询医生。

·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。

(在 4 页继续)

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2019.04.11

Version Number 1

在 2019.04.11 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Custom Standard (1X10 mL)

· **需要及时的医疗处理及特别处理的症状** 无相关详细资料。

(在 3 页继续)

5 消防措施

- **灭火方法**
- **灭火的方法和灭火剂:** 二氧化碳 (CO₂)、灭火粉末或洒水. 使用洒水或抗酒精泡沫灭火剂扑灭较大的火种.
- **为了安全,不适当的灭火剂会:** 使用全喷嘴的水
- **特别危险性** 在加热期间或失火的情况下,产生有毒气体.
- **特殊灭火方法**
- **消防人员特殊的防护装备:** 口腔呼吸保护装置.

6 泄漏应急处理

- **保护措施**
装上呼吸保护装置.
带上保护仪器. 让未受到保护的人们远离.
- **环境保护措施:**
切勿让产品接触到污水系统或任何水源.
如果渗入了水源或污水系统,请通知有关当局.
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).
根据第 13 条条款弃置受污染物.
确保有足够的通风装置.
- **参照其他部分**
有关安全处理的资料请参阅第 7 节.
有关个人防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**
确保工作间有良好的通风/排气装置.
小心打开及处理贮藏器.
防止气溶胶的形成.
- **有关火灾及防止爆炸的资料:**
远离火源 - 切勿吸烟.
防静电.
提供呼吸保护装置.
- **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:** 储存在阴凉的位置.
- **有关使用一个普通的储存设施来储存的资料:** 不需要.
- **有关储存条件的更多资料:**
将容器密封.
储存密封的贮藏器内,并放在阴凉、干爽的位置.

(在 5 页继续)

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2019.04.11

Version Number 1

在 2019.04.11 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Custom Standard (1X10 mL)

· 具体的最终用户 无相关详细资料。

(在 4 页继续)

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

75-09-2 甲撑氯

 OEL (CN) PC-TWA: 200 mg/m³

 PEL (TW) PC-TWA: 174 mg/m³, 50 ppm

67-56-1 木精

 OEL (CN) PC-STEL: 50 mg/m³

 PC-TWA: 25 mg/m³

 PEL (TW) PC-TWA: 262 mg/m³, 200 ppm

639-58-7 氯三苯基锡

 PEL (TW) PC-TWA: 0.1 mg/m³

as Sn

· 额外的资料: 制作期间有效的清单将作为基础来使用.

· 泄漏控制

· 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.

分开储存保护性衣服.

避免和眼睛及皮肤接触.

· 呼吸系统防护:

按照预期用途与 Agilent 仪器一起使用时,在正常实验室条件下使用产品并采用标准做法时,不会产生明显的空气传播接触,因此不需要呼吸保护。

在认为需要呼吸的紧急情况下,将 NIOSH 或同类的获得批准的设备与适用的有机气瓶或酸性气瓶一起使用。

· 手防护:

建议在正常使用时佩戴 0.28-0.33 mm 厚、穿透时间为 1 小时的丁腈手套,

但不建议在直接接触化学品或清理时使用。

如果在清理溢液时会直接接触化学品,建议佩戴 0.30-0.38 mm 厚、穿透时间超过 4 小时的丁基橡胶手套。应遵循供应商的建议。

· 手套材料

正常使用时:

丁腈橡胶,厚度为 0.28mm-0.33mm

直接接触化学品时:

丁基橡胶,厚度为 0.30mm-0.38mm

· 渗入手套材料的时间

正常使用时:

丁腈橡胶:

1 小时

直接接触化学品时:

丁基橡胶:

> 4 小时

(在 6 页继续)

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2019.04.11

Version Number 1

在 2019.04.11 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Custom Standard (1X10 mL)

· 眼睛防护:

(在 5 页继续)



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: 流体
 颜色: 根据产品规格

· 气味: 有特性的

· 嗅觉阈限: 未决定.

· pH值: 未决定.

· 条件的更改

熔点: 未确定的

沸点/初沸点和沸程: 40 °C

· 闪点: 9 °C

· 可燃性 (固体、气体): 不适用的

· 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: 该产品并非爆炸性的然而有可能形成可爆炸性的空气/蒸汽混合物

· 爆炸极限:

较低: 未决定.

较高: 未决定.

· 蒸气压: 未决定.

· 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: 不能拌和的或难以拌和

· n-辛醇/水分配系数: 未决定.

· 黏性:

动态: 未决定.

运动学的: 未决定.

· 溶剂成份:

有机溶剂: 99.9 %

(在 7 页继续)

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2019.04.11

Version Number 1

在 2019.04.11 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Custom Standard (1X10 mL)

(在 6 页继续)

 · **其他信息** 无相关详细资料。

10 稳定性和反应性

- **反应性** 无相关详细资料。
- **稳定性**
- **热分解/要避免的情况:** 如果遵照规格使用则不会分解。
- **有害反应可能性** 未有已知的危险反应。
- **应避免的条件** 无相关详细资料。
- **不相容的物质:** 无相关详细资料。
- **危险的分解产物:** 未知有危险的分解产品。

11 毒理学信息

- **对毒性学影响的信息**
- **急性毒性:**

 · **与分类相关的 LD/ LC50 值:**
ATE (急性毒性估计值)

口腔	LD50	2,557 mg/kg (rat)
皮肤	LD50	>3,196 mg/kg (rat)
吸入	LC50/4 h	7.6 mg/L

75-09-2 甲撑氯

口腔	LD50	1,600 mg/kg (rat)
皮肤	LD50	>2,000 mg/kg (rat)
吸入	LC50/4 h	88 mg/L (rat)

67-56-1 木精

口腔	LD50	5,628 mg/kg (rat)
皮肤	LD50	15,800 mg/kg (rabbit)

639-58-7 氯三苯基锡

口腔	LD50	238 mg/kg (rat)
皮肤	LD50	>1,000 mg/kg (rabbit)

- **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:** 没有已知的敏化影响。
- **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:
毒性的
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。

(在 8 页继续)

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2019.04.11

Version Number 1

在 2019.04.11 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Custom Standard (1X10 mL)

(在 7 页继续)

- **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。
- **生态毒性的影响:**
- **备注:** 对鱼类有害
- **额外的生态学资料:**
- **总括注解:**
 水危害级别 2 (德国规例) (通过名单进行自我评估): 对水是危害的
 不要让该产品接触地下水、水道或污水系统。
 即使是少量的产品渗入地下也会对饮用水造成危险。
 对水中的有机物有危害。
- **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
- **其他副作用** 无相关详细资料。

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.

14 运输信息

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> · 联合国危险货物编号(UN号) · ADR, IMDG, IATA | UN3021 |
| <ul style="list-style-type: none"> · UN适当装船名 · ADR · IMDG, IATA | 3021 液态农药, 易燃, 毒性, 未另作规定的 (甲醇, 二氯甲烷)
PESTICIDE, LIQUID, FLAMMABLE, TOXIC, N.O.S.
(METHANOL, DICHLOROMETHANE) |
| <ul style="list-style-type: none"> · 运输危险等级 · ADR | |
|   | |
| <ul style="list-style-type: none"> · 级别 · 标签 | 3 易燃液体
3+6.1 |

(在 9 页继续)

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2019.04.11

Version Number 1

在 2019.04.11 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Custom Standard (1X10 mL)

(在 8 页继续)

· IMDG



· Class 3 易燃液体
 · Label 3/6.1

· IATA



· Class 3 易燃液体
 · Label 3 (6.1)

· 包装组别

· ADR, IMDG, IATA II

· 危害环境: 不适用的

· 用户特别预防措施 警告: 易燃液体
 · 危险编码: 336
 · EMS 号码: F-E,S-D
 · Segregation groups Liquid halogenated hydrocarbons
 · Stowage Category B
 · Stowage Code SW2 Clear of living quarters.

· 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

· 运输/额外的资料:

· ADR
 · Excepted quantities (EQ) Code: E2
 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
 Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

· IMDG
 · Limited quantities (LQ) 1L
 · Excepted quantities (EQ) Code: E2
 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
 Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

· UN "标准规定": UN 3021 液态农药, 易燃, 毒性, 未另作规定的 (甲醇, 二氯甲烷), 3 (6.1), II

CN

(在 10 页继续)

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2019.04.11

Version Number 1

在 2019.04.11 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Custom Standard (1X10 mL)

(在 9 页继续)

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

75-09-2	甲撑氯
67-56-1	木精
1461-25-2	四丁基锡
1461-22-9	三丁基氯化锡
683-18-1	二丁基二氧化锡

· 新化学物质环境管理办法

· 中国现有化学物质名录

75-09-2	甲撑氯
67-56-1	木精
1461-25-2	四丁基锡
1118-46-3	丁基三氯化锡(烷)
639-58-7	氯三苯基锡
1135-99-5	二苯基二氧化锡
3542-36-7	二氯二辛基锡烷
3091-25-6	三氯辛基锡烷
1461-22-9	三丁基氯化锡
683-18-1	二丁基二氧化锡

- 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
 DOT: US Department of Transportation
 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)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 PBT: 持久性生物累积性有毒物质
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 易燃液体 第2类: Flammable liquids – Category 2
 急性毒性(经口) 第3类: Acute toxicity – Category 3
 急性毒性(经口) 第5类: Acute toxicity – Category 5
 皮肤腐蚀/刺激 第2类: Skin corrosion/irritation – Category 2
 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1类: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 1
 特定靶器官系统毒性 (单次接触) 第3类: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3
 特定靶器官系统毒性 (重复接触) 第2类: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 2
 对水环境的危害(急性) 第1类: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1

(在 11 页继续)

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2019.04.11

Version Number 1

在 2019.04.11 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Custom Standard (1X10 mL)

对水环境的危害(急性) 第3类: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 3
对水环境的危害(慢性) 第1类: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1
对水环境的危害(慢性) 第3类: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3

(在 10 页继续)

CN