

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 (1X1.5 mL)
- 商品编号: CUS-12183
- 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:

无色的, 流体, 高度易燃液体和蒸气。吸入会中毒。对器官造成损害。对水生生物有毒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



环境

对水环境的危害(慢性) 第2类

H411 对水生生物有毒并具有长期持续影响

对水环境的危害(急性) 第2类

H401 对水生生物有毒

· 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。

(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 (1X1.5 mL)

(在 1 页继续)

· 图示



· 名称 危险

· 标签上辨别危险的成份:

木精

· 危险字句

高度易燃液体和蒸气

吸入会中毒

对器官造成损害

对水生生物有毒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

如接触到: 呼叫急救中心/医生

具体治疗(见本标签上的)

火灾时: 使用二氧化碳、粉末或水性喷雾灭火。

收集溢出物

· 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

CN

(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 (1X1.5 mL)

(在 2 页继续)

3 成分/组成信息

· 混合物

· 描述: 由以下含有有害添加剂的成分组成的混合物

· 危险的成分:

67-56-1	木精	99.836%
	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	
834-12-8	ametryn (ISO)	0.0126%
	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; 急性毒性(经口) 第4类, H302; 急性毒性(吸入) 第4类, H332	
15972-60-8	甲草胺	0.0126%
	致癌性 第2类, H351; 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; 急性毒性(经口) 第4类, H302; 敏化(皮肤) 第1类, H317; 急性毒性(经皮肤) 第5类, H313	
330-54-1	敌草隆	0.0126%
	致癌性 第2类, H351; 特定靶器官系统毒性 (重复接触) 第2类, H373; 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; 急性毒性(经口) 第4类, H302; 急性毒性(吸入) 第5类, H333	
34123-59-6	异丙隆	0.0126%
	致癌性 第2类, H351; 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; 急性毒性(经口) 第5类, H303; 急性毒性(经皮肤) 第5类, H313; 急性毒性(吸入) 第5类, H333	
2212-67-1	禾草敌	0.0126%
	致癌性 第2类, H351; 生殖毒性 第2类, H361; 特定靶器官系统毒性 (重复接触) 第2类, H373; 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; 急性毒性(经口) 第4类, H302; 急性毒性(吸入) 第4类, H332; 敏化(皮肤) 第1类, H317; 急性毒性(经皮肤) 第5类, H313	
35554-44-0	imazalil (ISO)	0.0126%
	急性毒性(经口) 第3类, H301; 致癌性 第2类, H351; 严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第1类, H318; 对水环境的危害(慢性) 第1类, H410; 急性毒性(吸入) 第4类, H332; 急性毒性(经皮肤) 第5类, H313	

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.

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. 然后咨询医生.

· 食入: 如果症状仍然持续, 请咨询医生.

(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 (1X1.5 mL)

(在 3 页继续)

- **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:** 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 (1X1.5 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**

67-56-1 木精

OEL (CN)	PC-STEL: 50 mg/m ³ PC-TWA: 25 mg/m ³
PEL (TW)	PC-TWA: 262 mg/m ³ , 200 ppm

330-54-1 敌草隆

OEL (CN)	PC-TWA: 10 mg/m ³
----------	------------------------------

 · **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。

 · **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 (1X1.5 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: 无色的
 气味: 类似酒精
 嗅觉阈限: 未决定.

· pH值: 未决定.

· 条件的更改

熔点: -98 °C
 沸点/初沸点和沸程: 64 °C

· 闪点: 9 °C

· 可燃性(固体、气体): 不适用的

· 点火温度: 455 °C

· 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: 5.5 Vol %
 较高: 44 Vol %

· 蒸气压 在 20 °C: 100 hPa

 · 密度 在 20 °C: 0.8 g/cm³

· 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: 99.8 %

固体成份: 0.1 %

(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 (1X1.5 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)

吸入 LC50/4 h 3 mg/L

67-56-1 木精

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

834-12-8 ametryn (ISO)

口腔 LD50	1,626 mg/kg (rat)
皮肤 LD50	8,160 mg/kg (rabbit)
吸入 LC50/4 h	>2.22 mg/L (rat)

15972-60-8 甲草胺

口腔 LD50	930 mg/kg (rat)
皮肤 LD50	3,500 mg/kg (rabbit)

330-54-1 敌草隆

口腔 LD50	1,017 mg/kg (rat)
皮肤 LD50	>5,000 mg/kg (rat)
吸入 LC50/4 h	>5.05 mg/L (rat)

34123-59-6 异丙隆

口腔 LD50	3,600 mg/kg (rat)
皮肤 LD50	>2,000 mg/kg (rat)
吸入 LC50/4 h	>1,950 mg/L (rat)

2212-67-1 禾草敌

口腔 LD50	369 mg/kg (rat)
皮肤 LD50	3,536 mg/kg (rabbit)

35554-44-0 imazalil (ISO)

口腔 LD50	227 mg/kg (rat)
---------	-----------------

(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 (1X1.5 mL)

(在 7 页继续)

皮肤 LD50 4,200 mg/kg (rabbit)

主要的刺激性影响:

- **皮肤:** 没有刺激性影响.
- **在眼睛上面:** 没有刺激的影响.
- **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

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.

生态毒性的影响:

- **备注:** 对鱼类有毒

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.
对水体中的鱼和浮游生物也有毒害.
对水中的有机物有毒.

- **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

联合国危险货物编号(UN号)

- **ADR, IMDG, IATA**

UN3021

UN适当装船名

- **ADR**

3021 液态农药, 易燃, 毒性, 未另作规定的 (甲醇),
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

(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 (1X1.5 mL)

(在 8 页继续)

· IMDG · IATA	PESTICIDE, LIQUID, FLAMMABLE, TOXIC, N.O.S. (METHANOL, ametryn (ISO)), MARINE POLLUTANT PESTICIDE, LIQUID, FLAMMABLE, TOXIC, N.O.S. (METHANOL)
----------------------	--

· 运输危险等级

· ADR



· 级别 · 标签	3 易燃液体 3+6.1
--------------	-----------------

· IMDG



· Class · Label	3 易燃液体 3/6.1
--------------------	-----------------

· IATA



· Class · Label	3 易燃液体 3 (6.1)
--------------------	-------------------

· 包装组别

· ADR, IMDG, IATA	II
-------------------	----

· 危害环境: · 海运污染物质: · 特别 标记 (ADR):	该产品含有对环境有害的原料: imazalil (ISO) 象征符号 (鱼和树) 象征符号 (鱼和树)
--	---

· 用户特别预防措施 · 危险编码: · EMS 号码: · Stowage Category · Stowage Code	警告: 易燃液体 336 F-E,S-D B 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
--	------

(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 (1X1.5 mL)

(在 9 页继续)

· 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),
3 (6.1), II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

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

67-56-1 木精

15972-60-8 甲草胺

2212-67-1 禾草敌

· 新化学物质环境管理办法
· 中国现有化学物质名录

67-56-1 木精

15972-60-8 甲草胺

330-54-1 敌草隆

34123-59-6 异丙隆

94-74-6 2-甲基-4-氯苯氧乙酸

7287-19-6 扑草净

886-50-0 N-特丁基-N'-乙基-6-甲硫基-1,3,5-三嗪-2,4-二胺

1014-70-6 西草净

· 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

(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 (1X1.5 mL)

(在 10 页继续)

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4类: Acute toxicity – Category 4

急性毒性(经皮肤) 第5类: Acute toxicity – Category 5

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

敏化(皮肤) 第1类: Skin sensitisation – Category 1

致癌性 第2类: Carcinogenicity – Category 2

生殖毒性 第2类: Reproductive toxicity – Category 2

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 (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

对水环境的危害(急性) 第2类: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 2

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2类: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2

CN