

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 (1X2.5 mL)
- 商品编号: CUS-3127-25
- 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。对水生生物毒性极大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(急性) 第1类

H400 对水生生物毒性极大

对水环境的危害(慢性) 第1类

H410 对水生生物毒性极大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。

(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 (1X2.5 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

对水生生物毒性极大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 (1X2.5 mL)

(在 2 页继续)

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:

67-56-1	木精	99.947%
	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	
1582-09-8	氟乐宁	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	
25311-71-1	异柳磷	0.0025%
	急性毒性(经口) 第3类, H301; 急性毒性(经皮肤) 第3类, H311; 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(吸入) 第5类, H333	
13071-79-9	特丁硫磷	0.0025%
	急性毒性(经口) 第2类, H300; 急性毒性(经皮肤) 第1类, H310; 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; 易燃液体 第4类, H227	
2921-88-2	硫代磷酸-O,O-二乙基-O-(3,5,6-三氯-2-吡啶基)酯	0.0025%
	急性毒性(经口) 第3类, H301; 急性毒性(经皮肤) 第2类, H310; 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(吸入) 第5类, H333	
298-00-0	甲基对硫磷	0.0025%
	易燃液体 第3类, H226; 急性毒性(经口) 第2类, H300; 急性毒性(经皮肤) 第3类, H311; 急性毒性(吸入) 第2类, H330; 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	

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.

· 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.

CN

(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 (1X2.5 mL)

(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.
- **具体的最终用户** 无相关详细资料.

CN

(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 (1X2.5 mL)

(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/m³

PC-TWA: 25 mg/m³

PEL (TW) PC-TWA: 262 mg/m³, 200 ppm

2921-88-2 硫代磷酸-O,O-二乙基-O-(3,5,6-三氯-2-吡啶基)酯

OEL (CN) PC-TWA: 0.2 mg/m³

298-00-0 甲基对硫磷

PEL (TW) PC-TWA: 0.2 mg/m³

· **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 (1X2.5 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: 100.0 %

(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 (1X2.5 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)

1582-09-8 氟乐宁

口腔 LD50	1,930 mg/kg (rat)
皮肤 LD50	>5,000 mg/kg (rat)

25311-71-1 异柳磷

口腔 LD50	21.1 mg/kg (rat)
皮肤 LD50	162 mg/kg (rabbit)
吸入 LC50/4 h	144 mg/L (rat)

13071-79-9 特丁硫磷

口腔 LD50	4.5 mg/kg (rat)
---------	-----------------

2921-88-2 硫代磷酸-O,O-二乙基-O-(3,5,6-三氯-2-吡啶基)酯

口腔 LD50	60 mg/kg (mouse)
	135 mg/kg (rat)
皮肤 LD50	120 mg/kg (mouse)
	202 mg/kg (rat)
吸入 LC50/4 h	>200 mg/L (rat)

298-00-0 甲基对硫磷

口腔 LD50	6.01 mg/kg (rat)
皮肤 LD50	67 mg/kg (rat)
	300 mg/kg (rabbit)

(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 (1X2.5 mL)

(在 7 页继续)

- **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:** 对鱼类有剧毒
- **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.
对水中的有机物有剧毒.
- **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) | UN3021 |
| · ADR, IMDG, IATA | |
| · UN适当装船名 | 3021 液态农药, 易燃, 毒性, 未另作规定的 (甲醇),
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS |
| · ADR | PESTICIDE, LIQUID, FLAMMABLE, TOXIC, N.O.S. |
| · IMDG | (METHANOL, chlorpyrifos (ISO)), MARINE
POLLUTANT |

(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 (1X2.5 mL)

(在 8 页继续)

· IATA PESTICIDE, LIQUID, FLAMMABLE, TOXIC, N.O.S.
(METHANOL)

· 运输危险等级

· ADR



· 级别

3 易燃液体

· 标签

3+6.1

· 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:

该产品含有对环境有害的原料: N-(1-乙基丙基)-3,4-二甲基-2,6-二硝基苯胺, 硫代磷酸-O,O-二乙基-O-(3,5,6-三氯-2-吡啶基)酯

· 海运污染物质:

象征符号 (鱼和树)

· 特别 标记 (ADR):

象征符号 (鱼和树)

· 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

· 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

(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 (1X2.5 mL)

(在 9 页继续)

· 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	
944-22-9	地虫硫磷	剧毒
25311-71-1	异柳磷	
13071-79-9	特丁硫磷	剧毒
298-00-0	甲基对硫磷	

· 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
40487-42-1	N-(1-乙基丙基)-3,4-二甲基-2,6-二硝基苯胺
1582-09-8	氟乐宁
333-41-5	硫代磷酸O,O-二乙基O-[6-甲基-2-(异丙基)-4-嘧啶基]酯
13071-79-9	特丁硫磷
2921-88-2	硫代磷酸-O,O-二乙基-O-(3,5,6-三氯-2-吡啶基)酯
298-00-0	甲基对硫磷

- 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

(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 (1X2.5 mL)

(在 10 页继续)

易燃液体 第3类: Flammable liquids – Category 3
易燃液体 第4类: Flammable liquids – Category 4
急性毒性(经口) 第2类: Acute toxicity – 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1类: Acute toxicity – Category 1
急性毒性(吸入) 第5类: Acute toxicity – Category 5
敏化(皮肤) 第1类: Skin sensitisation – Category 1
致癌性 第2类: Carcinogenicity – 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(慢性) 第1类: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1

CN