

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2019.04.10

Version Number 1

在 2019.04.10 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 mL)
- 商品编号: CUS-23183
- 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 2019.04.10

Version Number 1

在 2019.04.10 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Custom Standard (1X1 mL)

(在 1 页继续)

图示

GHS02 GHS06 GHS08 GHS09

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 2019.04.10

Version Number 1

在 2019.04.10 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Custom Standard (1X1 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	99.943%
	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	
298-02-2	甲拌磷	0.0013%
	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	
2104-96-3	bromophos (ISO)	0.0013%
	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(经皮肤) 第5类, H313	
7786-34-7	速灭磷	0.0013%
	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	

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。

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。

· 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。

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 2019.04.10

Version Number 1

在 2019.04.10 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Custom Standard (1X1 mL)

(在 3 页继续)

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。
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)。
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。

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
----------	---

(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 2019.04.10

Version Number 1

在 2019.04.10 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Custom Standard (1X1 mL)

(在 4 页继续)

PEL (TW)	PC-TWA: 262 mg/m ³ , 200 ppm
298-02-2 甲拌磷	
OEL (CN)	最高容许浓度: 0.01 mg/m ³
PEL (TW)	PC-TWA: 0.05 mg/m ³
7786-34-7 速灭磷	
PEL (TW)	PC-TWA: 0.092 mg/m ³ , 0.01 ppm

· **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

· **眼睛防护:**



密封的护目镜

CN

(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 2019.04.10

Version Number 1

在 2019.04.10 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Custom Standard (1X1 mL)

(在 5 页继续)

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: 64.7 °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: 完全可拌和的

· 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 %

· 固体成份: 0.0 %

· 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。

(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 2019.04.10

Version Number 1

在 2019.04.10 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Custom Standard (1X1 mL)

(在 6 页继续)

- **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)

298-02-2 甲拌磷

口腔	LD50	1.6 mg/kg (rat)
皮肤	LD50	2.5 mg/kg (rat)

2104-96-3 bromophos (ISO)

口腔	LD50	1,600 mg/kg (rat)
皮肤	LD50	2,181 mg/kg (rat)
		2,181 mg/kg (rabbit)

7786-34-7 速灭磷

口腔	LD50	3 mg/kg (rat)
皮肤	LD50	4 mg/kg (rat)

- **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

(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 2019.04.10

Version Number 1

在 2019.04.10 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Custom Standard (1X1 mL)

(在 7 页继续)

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。

· 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)

· 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

· IMDG

 PESTICIDE, LIQUID, FLAMMABLE, TOXIC, N.O.S.
(METHANOL, mevinphos (ISO)), MARINE
POLLUTANT

· 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

(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 2019.04.10

Version Number 1

在 2019.04.10 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Custom Standard (1X1 mL)

(在 8 页继续)

· Label 3/6.1

· IATA


 · Class 3 易燃液体
 · Label 3 (6.1)

 · 包装组别 II
 · ADR, IMDG, IATA

 · 危害环境: 该产品含有对环境有害的原料: 2,3,4,5-tetrachlorophenol, 速灭磷
 · 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

 · 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	
576-24-9	2,3-二氯酚	
87-65-0	2,6-二氯酚	

(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 2019.04.10

Version Number 1

在 2019.04.10 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Custom Standard (1X1 mL)

(在 9 页继续)

95-77-2	3,4-二氯酚	
298-02-2	甲拌磷	剧毒
90-43-7	邻苯基苯酚	
59-50-7	4-氯-3-甲酚	
95-57-8	邻羟基氯苯	
95-48-7	邻甲酚	
108-39-4	间甲酚	
106-44-5	对甲酚	
534-52-1	二硝酚	剧毒
105-67-9	2,4-二甲酚	
51-28-5	1-羟基-2,4-二硝基苯	
120-83-2	2,4-二氯酚	
88-75-5	邻硝基苯酚	
100-02-7	对硝基苯酚	
87-86-5	五氯酚	剧毒
58-90-2	2,3,4,6-四氯酚	
95-95-4	2,4,5-三氯酚	
88-06-2	2,4,6-三氯酚	
106-48-9	对羟基氯苯	
4824-78-6	乙基溴硫磷	
17109-49-8	敌瘟磷	
7786-34-7	速灭磷	剧毒
104-40-5	对壬基酚	
108-43-0	间羟基氯苯	
108-95-2	石炭酸	

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
87-65-0	2,6-二氯酚
95-77-2	3,4-二氯酚
298-02-2	甲拌磷
90-43-7	邻苯基苯酚
34643-46-4	二硫代磷酸-O-(2,4-二氯苯基)-O-乙基-S-丙酯(9CI)
59-50-7	4-氯-3-甲酚
95-57-8	邻羟基氯苯
95-48-7	邻甲酚
108-39-4	间甲酚
106-44-5	对甲酚
534-52-1	二硝酚
105-67-9	2,4-二甲酚
51-28-5	1-羟基-2,4-二硝基苯

(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 2019.04.10

Version Number 1

在 2019.04.10 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Custom Standard (1X1 mL)

(在 10 页继续)

120-83-2	2,4-二氯酚
88-75-5	邻硝基苯酚
100-02-7	对硝基苯酚
87-86-5	五氯酚
58-90-2	2,3,4,6-四氯酚
95-95-4	2,4,5-三氯酚
88-06-2	2,4,6-三氯酚
106-48-9	对羟基氯苯
98-86-2	苯乙酮
19666-30-9	5-叔丁基-3-(2,4-二氯-5-异丙氧苯基)-1,3,4-恶二唑-2-酮
1582-09-8	氟乐宁
140-66-9	4-(1,1,3,3-四甲基丁基)苯酚
104-40-5	对壬基酚
108-43-0	间羟基氯苯
108-95-2	石炭酸
90-00-6	2-乙基苯酚

 · **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

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

特定靶器官系统毒性 (单次接触) 第1类: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 1

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