

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 2

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 mL)
- 商品编号: CUS-24570
- 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。吸入会中毒。对器官造成损害。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

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

(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 2

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 mL)

(在 1 页继续)

· **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

对水生生物有害并具有长期持续影响

· **警戒字句**

如需求医: 随手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。

· **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:**

67-56-1	木精	97.5%
	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	

(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 2

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 mL)

(在 2 页继续)

25057-89-0	苯达松 ⚠ 急性毒性(经口) 第4类, H302; 严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第2类, H319; 敏化(皮肤) 第1类, H317; 急性毒性(经皮肤) 第5类, H313; 对水环境的危害(慢性) 第3类, H412	0.506%
94-82-6	2,4-DB ⚠ 急性毒性(经皮肤) 第3类, H311; ⚠ 致癌性 第2类, H351; ⚠ 急性毒性(经口) 第4类, H302	0.253%
50594-66-6	5-[2-chloro-4-(trifluoromethyl)phenoxy]-2-nitrobenzoic acid ⚠ 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; 对水环境的危害(慢性) 第1类, H410; ⚠ 急性毒性(经口) 第4类, H302; 皮肤腐蚀/刺激 第2类, H315; 急性毒性(经皮肤) 第5类, H313	0.253%

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。

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。

(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 2

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 mL)

(在 3 页继续)

·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
PEL (TW)	PC-TWA: 262 mg/m ³ , 200 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 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 2

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 mL)

(在 4 页继续)

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

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: -98 °C

沸点/初沸点和沸程: 未确定的

· 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

(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 2

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 mL)

(在 5 页继续)

- **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: 97.5 %
 - 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	118,671 mg/kg (rat)
皮肤	LD50	316,456 mg/kg (rat)
吸入	LC50/4 h	3.08 mg/L

67-56-1 木糖

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

25057-89-0 苯达松

口腔	LD50	1,100 mg/kg (rat)
----	------	-------------------

(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 2

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 mL)

(在 6 页继续)

皮肤	LD50	2,500 mg/kg (rat)
吸入	LC50/4 h	5,100 mg/L (rat)
94-82-6 2,4-DB		
口腔	LD50	700 mg/kg (rat)
皮肤	LD50	800 mg/kg (rat)
		>10,000 mg/kg (rabbit)
50594-66-6 5-[2-chloro-4-(trifluoromethyl)phenoxy]-2-nitrobenzoic acid		
口腔	LD50	1,370 mg/kg (rat)
皮肤	LD50	3,680 mg/kg (rabbit)
吸入	LC50/4 h	>6,900 mg/L (rat)
93-76-5 2,4,5-涕		
口腔	LD50	300 mg/kg (rat)
皮肤	LD50	1,535 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.
 即使是小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.

(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 2

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 mL)

(在 7 页继续)

- 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

· ADR

3021 液态农药, 易燃, 毒性, 未另作规定的 (甲醇)

· IMDG, 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:

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

· Stowage Category

B

· Stowage Code

SW2 Clear of living quarters.

(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 2

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 mL)

(在 8 页继续)

- 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

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	
120-36-5	2,4-滴丙酸	
93-76-5	2,4,5-涕	
88-85-7	地乐酚	
93-72-1	2,4,5-涕丙酸	
87-86-5	五氯酚	剧毒

· 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
25057-89-0	苯达松
88-85-7	地乐酚
94-75-7	(2,4-二氯苯氧基)乙酸
87-86-5	五氯酚

- 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

(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 2

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 mL)

(在 9 页继续)

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4类: Acute toxicity – Category 4
急性毒性(经皮肤) 第5类: Acute toxicity – Category 5
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
严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第2类: Serious eye damage/eye irritation – Category 2
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
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
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

CN