

Product code	Description
PSM-105	317 化合物农药参比物质试剂盒
Components:	
PSM-105-A	GC 农药标准品 <u>1</u> (1X1 mL)
PSM-105-B	GC 农药标准品 <u>2</u> (1X1 mL)
PSM-105-C	LC 农药标准品 <u>1</u> (1X1 mL)
PSM-105-D	LC 农药标准品 <u>2</u> (1X1 mL)
PSM-105-E	LC 农药标准品 <u>3</u> (1X1 mL)
PSM-105-F	LC 农药标准品 <u>4</u> (1X1 mL)
PSM-105-G	LC 农药标准品 <u>5</u> (1X1 mL)
PSM-105-H	LC 农药标准品 <u>6</u> (1X1 mL)
PSM-105-I	LC 农药标准品 <u>7</u> (1X1 mL)
PSM-105-J	LC 农药标准品 <u>8</u> (1X1 mL)
PSM-105-K	LC 农药标准品 <u>9</u> (1X1 mL)
PSM-105-L	LC/GC 农药标准品 <u>1</u> (1X1 mL)
PSM-105-M	LC/GC 农药标准品 <u>2</u> (1X1 mL)
PSM-105-N	GC/LC 农药标准品 <u>1</u> (1X1 mL)

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2019.04.01

Version Number 3

在 2019.03.31 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: GC 农药标准品 1 (1X1 mL)
- 商品编号: PSM-105-A
- 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。造成严重眼刺激。可引起昏睡或眩晕。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



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



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 H336 可引起昏睡或眩晕

· 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



GHS07



GHS09

- 名称 危险

(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 2019.04.01

Version Number 3

在 2019.03.31 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : GC 农药标准品 1 (1X1 mL)

(在 1 页继续)

· 危险字句

高度易燃液体和蒸气
造成严重眼刺激
可引起昏睡或眩晕
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
避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾
作业后彻底清洗
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
如感觉不适, 呼叫急救中心/医生
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。
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

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

(在 3 页继续)

CN

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2019.04.01

Version Number 3

在 2019.03.31 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : GC 农药标准品 1 (1X1 mL)

(在 2 页继续)

危险的成分:

67-64-1	二甲基酮 易燃液体 第2类, H225; 严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第2类, H319; 特定靶器官系统毒性 (单次接触) 第3类, H336	99.805%
82657-04-3	[1a,3a(Z)]-(+)-3-(2-氯-3,3,3-三氟代-1-丙烯基)-2,2-二甲基环丙烷羧酸[2-甲基(1,1'-二苯基)-3-基]甲基酯 急性毒性(经口) 第2类, H300; 急性毒性(吸入) 第3类, H331; 致癌性 第2类, H351; 特定靶器官系统毒性 (重复接触) 第1类, H372; 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; 敏化(皮肤) 第1B类, H317; 急性毒性(经皮肤) 第5类, H313	0.0063%
91465-08-6	三氟氯氰菊酯 急性毒性(经口) 第3类, H301; 急性毒性(吸入) 第2类, H330; 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(经皮肤) 第4类, H312	0.0063%
122453-73-0	4-溴-2-(4-氯苯基)-1-(乙氧甲基)-5-(三氟甲基)-1H-吡咯-3-腈 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; 急性毒性(经口) 第4类, H302; 急性毒性(经皮肤) 第5类, H313	0.0063%
52918-63-5	溴氰菊酯 急性毒性(经口) 第3类, H301; 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; 急性毒性(经皮肤) 第4类, H312	0.0063%
120068-37-3	fipronil 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 (重复接触) 第1类, H372; 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	0.0063%
298-00-0	甲基对硫磷 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	0.0063%
56-38-2	对硫磷 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1类, H372; 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	0.0063%
68359-37-5	氟氯氰菊酯 急性毒性(经口) 第2类, H300; 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	0.0063%
52645-53-1	二氯苯醚菊酯 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	0.0063%

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。
- 吸入:** 供给新鲜空气;如果病人感到不适时要询问医生。

(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 2019.04.01

Version Number 3

在 2019.03.31 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : GC 农药标准品 1 (1X1 mL)

(在 3 页继续)

- **皮肤接触:** 马上用水冲洗.
- **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.
- **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** 无相关详细资料.
- **特殊灭火方法**
- **消防人员特殊的防护装备:** 没有要求特别的措施.

6 泄漏应急处理

- **保护措施** 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.
 - 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.
- **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 2019.04.01

Version Number 3

在 2019.03.31 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : GC 农药标准品 1 (1X1 mL)

(在 4 页继续)

· 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

67-64-1 二甲基酮

OEL (CN)	PC-STEL: 450 mg/m ³ PC-TWA: 300 mg/m ³
PEL (TW)	PC-TWA: 475 mg/m ³ , 200 ppm

52918-63-5 溴氟菊酯

OEL (CN)	PC-TWA: 0.03 mg/m ³
----------	--------------------------------

298-00-0 甲基对硫磷

PEL (TW)	PC-TWA: 0.2 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.
- 避免和眼睛接触.
- 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 2019.04.01

Version Number 3

在 2019.03.31 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : GC 农药标准品 1 (1X1 mL)

(在 5 页继续)

· 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:	无色的
· 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:	-94.7 °C
沸点/初沸点和沸程:	55 °C

· 闪点:	-17 °C
-------	--------

· 可燃性 (固体、气体): 不适用的

· 点火温度:	465 °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:	2.6 Vol %
较高:	13 Vol %

· 蒸气压 在 20 °C:	245.3 hPa
----------------	-----------

· 密度 在 20 °C:	0.791 g/cm ³
---------------	-------------------------

· 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 2019.04.01

Version Number 3

在 2019.03.31 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : GC 农药标准品 1 (1X1 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:

67-64-1 二甲基酮

口腔	LD50	5,800 mg/kg (rat)
皮肤	LD50	20,000 mg/kg (rabbit)

82657-04-3 [1a,3a(Z)]-(+)-3-(2-氯-3,3,3-三氟代-1-丙烯基)-2,2-二甲基环丙烷羧酸[2-甲基(1,1'-二苯基)-3-基]甲基酯

口腔	LD50	55 mg/kg (rat)
皮肤	LD50	>2,000 mg/kg (rabbit)

91465-08-6 三氟氧氟菊酯

口腔	LD50	56 mg/kg (rat)
皮肤	LD50	632 mg/kg (rat)

122453-73-0 4-溴-2-(4-氯苯基)-1-(乙氧甲基)-5-(三氟甲基)-1H-吡咯-3-腈

口腔	LD50	441 mg/kg (rat)
皮肤	LD50	>2,000 mg/kg (rabbit)
吸入	LC50/4 h	1,900 mg/L (rat)

52918-63-5 溴氟菊酯

口腔	LD50	9.36 mg/kg (rat)
皮肤	LD50	2,000 mg/kg (rabbit)

120068-37-3 fipronil

口腔	LD50	97 mg/kg (rat)
皮肤	LD50	354 mg/kg (rabbit)
吸入	LC50/4 h	680 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 2019.04.01

Version Number 3

在 2019.03.31 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : GC 农药标准品 1 (1X1 mL)

(在 7 页继续)

56-38-2 对硫磷

口腔	LD50	2 mg/kg (rat)
皮肤	LD50	6.8 mg/kg (rat)

68359-37-5 氟氯氰菊酯

口腔	LD50	900 mg/kg (rat)
皮肤	LD50	>5,000 mg/kg (rat)
吸入	LC50/4 h	530 mg/L (rat)

主要的刺激性影响:

- **皮肤:** 没有刺激性影响.
- **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:
 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。
- **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.

CN

(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 2019.04.01

Version Number 3

在 2019.03.31 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : GC 农药标准品 1 (1X1 mL)

(在 8 页继续)

14 运输信息

· 联合国危险货物编号(UN号)

· ADR, IMDG, IATA

UN1090

· UN适当装船名

· ADR

· IMDG

· IATA

 1090 丙酮, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
ACETONE, MARINE POLLUTANT
ACETONE

· 运输危险等级

· ADR, IMDG



· 级别

· 标签

3 易燃液体

3

· IATA



· Class

· Label

3 易燃液体

3

· 包装组别

· ADR, IMDG, IATA

II

· 危害环境:

· 海运污染物质:

· 特别 标记 (ADR):

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

警告: 易燃液体

33

F-E, S-E

B

 · 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

(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 2019.04.01

Version Number 3

在 2019.03.31 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : GC 农药标准品 1 (1X1 mL)

(在 9 页继续)

· 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 1090 丙酮, 3, 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

67-64-1	二甲基酮	
608-73-1	六六六	
298-00-0	甲基对硫磷	
57-74-9	氯丹	
298-04-4	乙拌磷	剧毒
50-29-3	滴滴涕	
72-20-8	异狄氏剂	剧毒
56-38-2	对硫磷	剧毒

· 新化学物质环境管理办法

· 中国现有化学物质名录

67-64-1	二甲基酮
82657-04-3	[1a,3a(Z)]-(+)-3-(2-氯-3,3,3-三氟代-1-丙烯基)-2,2-二甲基环丙烷羧酸[2-甲基(1,1'-二苯基)-3-基]甲基酯
91465-08-6	三氟氯菊酯
122453-73-0	4-溴-2-(4-氯苯基)-1-(乙氧甲基)-5-(三氟甲基)-1H-吡咯-3-腈
39515-41-8	甲氰菊酯
52918-63-5	溴氰菊酯
51630-58-1	氰戊菊酯
298-00-0	甲基对硫磷
116-29-0	三氯杀螨砒
23184-66-9	丁草胺
133-06-2	3a,4,7,7a-四氢-2-[(三氯甲基)硫代]-1H-异吲哚-1,3-(2H)-二酮
298-04-4	乙拌磷
50-29-3	滴滴涕
72-20-8	异狄氏剂
56-38-2	对硫磷
74712-19-9	2-溴-3,3-二甲基-N-(a,a-二甲基苄基)丁酰胺
68359-37-5	氟氯菊酯
52645-53-1	二氯苯醚菊酯

(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 2019.04.01

Version Number 3

在 2019.03.31 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : GC 农药标准品 1 (1X1 mL)· **化学物质安全性评价:** 尚未进行化学物质安全性评价

(在 10 页继续)

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。

· **发行 SDS 的部门:** Document Control / Regulatory· **联络:** regulatory@ultrasci.com· **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3类: Flammable liquids – Category 3

急性毒性(经口) 第2类: Acute toxicity – Category 2

急性毒性(经皮肤) 第4类: Acute toxicity – Category 4

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

急性毒性(吸入) 第3类: Acute toxicity – Category 3

严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第2类: Serious eye damage/eye irritation – Category 2

严重眼损伤/眼刺激 类别2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A

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

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

致癌性 第2类: Carcinogenicity – Category 2

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1类: Specific target organ toxicity (repeated 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

· *** 与旧版本比较的数据已改变**

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2019.04.01

Version Number 3

在 2019.03.31 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: GC 农药标准品 2 (1X1 mL)
- 商品编号: PSM-105-B
- 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。造成严重眼刺激。可引起昏睡或眩晕。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



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



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 H336 可引起昏睡或眩晕

· 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



GHS07



GHS09

- 名称 危险

(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 2019.04.01

Version Number 3

在 2019.03.31 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : GC 农药标准品 2 (1X1 mL)

(在 1 页继续)

· 危险字句

高度易燃液体和蒸气
 造成严重眼刺激
 可引起昏睡或眩晕
 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
 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾
 作业后彻底清洗
 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
 如感觉不适, 呼叫急救中心/医生
 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。
 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

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:

67-64-1	二甲基酮	99.78%
	易燃液体 第2类, H225; 严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第2类, H319; 特定靶器官系统毒性 (单次接触) 第3类, H336	
5598-13-0	硫代磷酸O,O-二甲基O-(3,5,6-三氯-2-吡啶基)酯	0.0063%
	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; 急性毒性(吸入) 第5类, H333	

(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 2019.04.01

Version Number 3

在 2019.03.31 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : GC 农药标准品 2 (1X1 mL)

(在 2 页继续)

563-12-2	乙硫磷	0.0063%
	急性毒性(经口) 第3类, H301; 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(经皮肤) 第4类, H312; 急性毒性(吸入) 第5类, H333	
25311-71-1	异柳磷	0.0063%
	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	0.0063%
	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	
79538-32-2	tefluthrin	0.0063%
	急性毒性(经口) 第2类, H300; 急性毒性(经皮肤) 第2类, H310; 急性毒性(吸入) 第1类, H330; 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.
- **吸入:** 供给新鲜空气;如果病人感到不适时要询问医生.
- **皮肤接触:** 马上用水冲洗.
- **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.
- **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** 无相关详细资料.
- **特殊灭火方法**
- **消防人员特殊的防护装备:** 没有要求特别的措施.

6 泄漏应急处理

- **保护措施** 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.

(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 2019.04.01

Version Number 3

在 2019.03.31 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : GC 农药标准品 2 (1X1 mL)

(在 3 页继续)

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.

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.

· 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****67-64-1 二甲基酮**OEL (CN) PC-STEL: 450 mg/m³PC-TWA: 300 mg/m³PEL (TW) PC-TWA: 475 mg/m³, 200 ppm**563-12-2 乙硫磷**PEL (TW) PC-TWA: 0.4 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.

避免和眼睛接触.

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

(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 2019.04.01

Version Number 3

在 2019.03.31 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : GC 农药标准品 2 (1X1 mL)

(在 4 页继续)

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: 无色的

· 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: -94.7 °C

沸点/初沸点和沸程: 55 °C

· 闪点: -17 °C

· 可燃性 (固体、气体): 不适用的

· 点火温度: 465 °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: 2.6 Vol %

(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 2019.04.01

Version Number 3

在 2019.03.31 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : GC 农药标准品 2 (1X1 mL)

(在 5 页继续)

较高:	13 Vol %
· 蒸气压 在 20 °C:	245.3 hPa
· 密度 在 20 °C:	0.791 g/cm ³
· 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:	0.2 %
· 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:		
67-64-1 二甲基酮		
口腔	LD50	5,800 mg/kg (rat)
皮肤	LD50	20,000 mg/kg (rabbit)
5598-13-0 硫代磷酸O,O-二甲基O-(3,5,6-三氯-2-吡啶基)酯		
口腔	LD50	1,828 mg/kg (rat)
皮肤	LD50	>2,000 mg/kg (rabbit)
吸入	LC50/4 h	>670 mg/L (rat)
563-12-2 乙硫磷		
口腔	LD50	13 mg/kg (rat)
皮肤	LD50	62 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 2019.04.01

Version Number 3

在 2019.03.31 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : GC 农药标准品 2 (1X1 mL)

(在 6 页继续)

吸入	LC50/4 h	864 mg/L (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)
79538-32-2 tefluthrin		
皮肤	LD50	148 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:** 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:
 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.
- **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.

CN

(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 2019.04.01

Version Number 3

在 2019.03.31 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : GC 农药标准品 2 (1X1 mL)

(在 7 页继续)

14 运输信息

· 联合国危险货物编号(UN号)

· ADR, IMDG, IATA

UN1090

· UN适当装船名

· ADR

· IMDG

· IATA

 1090 丙酮, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
ACETONE, MARINE POLLUTANT
ACETONE

· 运输危险等级

· ADR, IMDG



· 级别

· 标签

3 易燃液体

3

· IATA



· Class

· Label

3 易燃液体

3

· 包装组别

· ADR, IMDG, IATA

II

· 危害环境:

· 海运污染物质:

· 特别 标记 (ADR):

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

警告: 易燃液体

33

F-E,S-E

B

 · 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

(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 2019.04.01

Version Number 3

在 2019.03.31 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : GC 农药标准品 2 (1X1 mL)

(在 8 页继续)

· 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 1090 丙酮, 3, 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

67-64-1	二甲基酮	
510-15-6	乙酯杀螨醇	
470-90-6	毒虫畏	剧毒
563-12-2	乙硫磷	
786-19-6	三硫磷	
122-39-4	二苯胺	
82-68-8	硝基五氯苯	
309-00-2	艾氏剂	剧毒
52315-07-8	氯氰菊酯	
2439-01-2	6-甲基-2,3-二噻唑啉基环-S,S-二硫碳酸酯	
60-57-1	狄氏剂	剧毒
76-44-8	七氯	
25311-71-1	异柳磷	
13071-79-9	特丁硫磷	剧毒

· 新化学物质环境管理办法

· 中国现有化学物质名录

67-64-1	二甲基酮
122-14-5	杀螟松
1897-45-6	2,4,5,6-四氯-1,3-苯二腈
5598-13-0	硫代磷酸O,O-二甲基O-(3,5,6-三氯-2-吡啶基)酯
34643-46-4	二硫代磷酸-O-(2,4-二氯苯基)-O-乙基-S-丙酯(9CI)
115-32-2	三氯杀螨醇
122-39-4	二苯胺
82-68-8	硝基五氯苯
101-21-3	N-(3-氯苯基)氨基甲酸异丙基酯
52315-07-8	氯氰菊酯
2439-01-2	6-甲基-2,3-二噻唑啉基环-S,S-二硫碳酸酯
51338-27-3	禾草灵
60-57-1	狄氏剂
36734-19-7	3-(3,5-二氯苯基)-N-(1-甲基乙基)-2,4-二氧代-1-咪唑烷羧酰胺

(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 2019.04.01

Version Number 3

在 2019.03.31 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : GC 农药标准品 2 (1X1 mL)

(在 9 页继续)

72-43-5	1,1,1-三氯-2,2-双对甲氧苯基乙烷
13071-79-9	特丁硫磷
1582-09-8	氟乐宁
50471-44-8	3-(3,5-二氯苯基)-5-乙烯基-5-甲基-2,4-恶唑烷二酮
99-30-9	2,6-二氯-4-硝基苯胺

 · **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。

 · **发行 SDS 的部门:** Document Control / Regulatory

 · **联络:** regulatory@ultrasci.com

 · **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

严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第2类: Serious eye damage/eye irritation – Category 2

严重眼睛损伤/眼刺激 类别2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A

敏化(皮肤) 第1类: Skin sensitisation – 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

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

 · *** 与旧版本比较的数据已改变**

CN

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2019.04.01

Version Number 3

在 2019.03.31 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: LC 农药标准品 1 (1X1 mL)
- 商品编号: PSM-105-C
- 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。吞咽有害。皮肤接触可能有害。吸入可能有害。造成严重眼刺激。对水生生物有害。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



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



急性毒性(经口) 第4类

H302 吞咽有害

严重眼损伤/眼刺激 类别2A

H319 造成严重眼刺激

急性毒性(经皮肤) 第5类

H313 皮肤接触可能有害

急性毒性(吸入) 第5类

H333 吸入可能有害

对水环境的危害(急性) 第3类 H402 对水生生物有害

· 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 2019.04.01

Version Number 3

在 2019.03.31 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : LC 农药标准品 1 (1X1 mL)

(在 1 页继续)

图示



GHS02 GHS07 GHS09

名称 危险

标签上辨别危险的成份:

乙腈

危险字句

高度易燃液体和蒸气

吞咽有害

皮肤接触可能有害

吸入可能有害

造成严重眼刺激

对水生生物有害

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

保持容器密闭

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

作业后彻底清洗

使用本产品时不要进食、饮水或吸烟

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

如误吞咽:如感觉不适,呼叫急救中心/医生

漱口

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:如感觉不适,呼叫急救中心/医生

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。

收集溢出物

安全储存

存放在通风良好的地方。保持低温

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

(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 2019.04.01

Version Number 3

在 2019.03.31 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : LC 农药标准品 1 (1X1 mL)

· vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用的

(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:

75-05-8	乙腈 ⚠ 易燃液体 第2类, H225; ⚠ 急性毒性(经口) 第4类, H302; 急性毒性(经皮肤) 第4类, H312; 急性毒性(吸入) 第4类, H332; 严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第2类, H319	99.827%
80844-07-1	2-(4-乙氧基苯基)-2-甲基丙基-3-苯氧苄基醚 ⚠ 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(经皮肤) 第5类, H313	0.0064%
63-25-2	西维因 ⚠ 致癌性 第2类, H351; ⚠ 对水环境的危害(急性) 第1类, H400; ⚠ 急性毒性(经口) 第4类, H302; 急性毒性(吸入) 第4类, H332; 急性毒性(经皮肤) 第5类, H313	0.0064%
2212-67-1	禾草敌 ⚠ 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	0.0064%

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。

· 吸入: 供给新鲜空气;如果病人感到不适时要询问医生。

· 皮肤接触: 马上用水冲洗。

· 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: 马上召唤医生。

· 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 无相关详细资料。

· 特殊灭火方法

· 消防人员特殊的防护装备: 没有要求特别的措施。

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 2019.04.01

Version Number 3

在 2019.03.31 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : LC 农药标准品 1 (1X1 mL)

(在 3 页继续)

6 泄漏应急处理

- **保护措施** 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** 如果正确使用便不需特别的预防措施.
- **有关火灾及防止爆炸的资料:**
 - 远离火源 - 切勿吸烟.
 - 防静电.
- **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**
- | | |
|------------|---------------------------------------|
| 75-05-8 乙腈 | |
| OEL (CN) | PC-TWA: 30 mg/m ³ |
| PEL (TW) | PC-TWA: 67 mg/m ³ , 40 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.

(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 2019.04.01

Version Number 3

在 2019.03.31 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : LC 农药标准品 1 (1X1 mL)

(在 4 页继续)

避免和眼睛接触。

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

· 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: 无色的

· 气味: 芬香的

· 嗅觉阈限 未决定.

· pH值: 未决定.

· 条件的更改

熔点: -46 °C

沸点/初沸点和沸程: 81 °C

· 闪点: 2 °C

· 可燃性 (固体、气体): 不适用的

· 点火温度: 525 °C

(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 2019.04.01

Version Number 3

在 2019.03.31 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : LC 农药标准品 1 (1X1 mL)

(在 5 页继续)

· 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:	4.4 Vol %
较高:	16 Vol %
· 蒸气压 在 20 °C:	0 hPa
· 密度 在 20 °C:	0.786 g/cm ³
· 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:	0.0 %
· 固体成份:	0.1 %
· 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	1,322 mg/kg (rat)
皮肤	LD50	>2,003 mg/kg (rabbit)
吸入	LC50/4 h	3,593 mg/L (mouse)

(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 2019.04.01

Version Number 3

在 2019.03.31 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : LC 农药标准品 1 (1X1 mL)

(在 6 页继续)

75-05-8 乙腈

口腔 LD50	1,320 mg/kg (rat)
皮肤 LD50	>2,000 mg/kg (rabbit)
吸入 LC50/4 h	3,587 mg/L (mouse)

80844-07-1 2-(4-乙氧基苯基)-2-甲基丙基-3-苯氧苄基醚

口腔 LD50	>42,800 mg/kg (rat)
皮肤 LD50	>2,140 mg/kg (rat)

63-25-2 西维因

口腔 LD50	230 mg/kg (rat)
皮肤 LD50	>2,000 mg/kg (rabbit)

2212-67-1 禾草敌

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

 有害的
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。
- **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 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。

CN

(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 2019.04.01

Version Number 3

在 2019.03.31 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : LC 农药标准品 1 (1X1 mL)

(在 7 页继续)

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)	UN1648
· ADR, IMDG, IATA	
· UN适当装船名	1648 乙腈, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
· ADR	ACETONITRILE, MARINE POLLUTANT
· IMDG	ACETONITRILE
· IATA	
· 运输危险等级	
· ADR, IMDG	
	
· 级别	3 易燃液体
· 标签	3
· IATA	
	
· Class	3 易燃液体
· Label	3
· 包装组别	
· ADR, IMDG, IATA	II
· 危害环境:	
· 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:	33
· EMS 号码:	F-E, S-E
· Stowage Category	B
· 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 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 2019.04.01

Version Number 3

在 2019.03.31 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : LC 农药标准品 1 (1X1 mL)

(在 8 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)
· Excepted quantities (EQ)

1L

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

· UN "标准规定":

 UN 1648 乙腈, 3, 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

75-05-8 乙腈

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

75-05-8 乙腈

110488-70-5 4-[3-(4-氯苯基)-3-(3,4-二甲氧苯基)-1-氧-2-丙烯基]-吗啉

80844-07-1 2-(4-乙氧基苯基)-2-甲基丙基-3-苯氧苄基醚

99129-21-2 2-[1-[(3-氯-2-丙烯基)氧基]亚氨基]丙基]-5-[2-(乙基巯基)丙基]-3-羟基-2-环己烯-1-酮

63-25-2 西维因

69327-76-0 扑虱灵

81777-89-1 2-(2-氯苯基)甲基-4,4-二甲基-3-异恶唑二壬酯

709-98-8 敌稗

91-53-2 6-乙氧基-2,2,4-三甲基-1,2-二氢化喹啉

 88671-89-0 α -丁基- α -对氯苯基-1H斜体-1,2,4-三唑-1-基甲基己腈

57966-95-7 2-cyano-N-[(ethylamino)carbonyl]-2-(methoxyimino)acetamide

66441-23-4 恶唑禾草灵

153719-23-4 thiamethoxam

26087-47-8 异稻瘟净

· 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。

(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 2019.04.01

Version Number 3

在 2019.03.31 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : LC 农药标准品 1 (1X1 mL)

(在 9 页继续)

· **发行 SDS 的部门:** Document Control / Regulatory· **联络:** regulatory@ultrasci.com· **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2类: Serious eye damage/eye irritation – Category 2

严重眼睛损伤/眼刺激 类别2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A

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

· *** 与旧版本比较的数据已改变**

CN

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2019.04.01

Version Number 3

在 2019.03.31 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: LC 农药标准品 2 (1X1 mL)
- 商品编号: PSM-105-D
- 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。 吞咽有害。 皮肤接触可能有害。 吸入可能有害。 造成严重眼刺激。 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



急性毒性(经口) 第4类

H302 吞咽有害

严重眼损伤/眼刺激 类别2A

H319 造成严重眼刺激

急性毒性(经皮肤) 第5类

H313 皮肤接触可能有害

急性毒性(吸入) 第5类

H333 吸入可能有害

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

GHS07

· 名称 危险

(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 2019.04.01

Version Number 3

在 2019.03.31 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : LC 农药标准品 2 (1X1 mL)

(在 1 页继续)

· 标签上辨别危险的成份:

乙腈

· 危险字句

高度易燃液体和蒸气

吞咽有害

皮肤接触可能有害

吸入可能有害

造成严重眼刺激

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

保持容器密闭

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

作业后彻底清洗

使用本产品时不要进食、饮水或吸烟

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

如误吞咽: 如感觉不适, 呼叫急救中心/医生

漱口

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: 如感觉不适, 呼叫急救中心/医生

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。保持低温

· 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: 由以下含有有害添加剂的成分组成的混合物

· 危险的成分:

75-05-8	乙腈	99.814%
	易燃液体 第2类, H225; 急性毒性(经口) 第4类, H302; 急性毒性(经皮肤) 第4类, H312; 急性毒性(吸入) 第4类, H332; 严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第2类, H319	

(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 2019.04.01

Version Number 3

在 2019.03.31 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : LC 农药标准品 2 (1X1 mL)

(在 2 页继续)

16752-77-5	O-甲基氨基甲酰酯-2-甲硫基乙醛肟 急性毒性(经口) 第2类, H300; 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	0.0064%
23103-98-2	灭定威 急性毒性(经口) 第3类, H301; 急性毒性(吸入) 第3类, H331; 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; 敏化(皮肤) 第1类, H317	0.0064%
142459-58-3	flufenacet (ISO) 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; 敏化(皮肤) 第1类, H317; 急性毒性(经皮肤) 第5类, H313; 急性毒性(吸入) 第5类, H333	0.0064%

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。
- **吸入:** 供给新鲜空气;如果病人感到不适时要询问医生。
- **皮肤接触:** 马上用水冲洗。
- **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:** 马上召唤医生。
- **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** 无相关详细资料。
- **特殊灭火方法**
- **消防人员特殊的防护装备:** 没有要求特别的措施。

6 泄漏应急处理

- **保护措施** 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 条款弃置受污染物。
确保有足够的通风装置。

(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 2019.04.01

Version Number 3

在 2019.03.31 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : LC 农药标准品 2 (1X1 mL)

(在 3 页继续)

·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** 如果正确使用便不需特别的预防措施.

·有关火灾及防止爆炸的资料:

- 远离火源 - 切勿吸烟.
- 防静电.

·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

75-05-8 乙腈

 OEL (CN) PC-TWA: 30 mg/m³

 PEL (TW) PC-TWA: 67 mg/m³, 40 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.
- 避免和眼睛接触.
- 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.

(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 2019.04.01

Version Number 3

在 2019.03.31 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : LC 农药标准品 2 (1X1 mL)

(在 4 页继续)

· 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: 无色的

· 气味: 芬香的

· 嗅觉阈限 未决定.

· pH值: 未决定.

· 条件的更改

熔点: -46 °C

沸点/初沸点和沸程: 81 °C

· 闪点: 2 °C

· 可燃性 (固体、气体): 不适用的

· 点火温度: 525 °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: 4.4 Vol %

较高: 16 Vol %

· 蒸气压 在 20 °C: 0 hPa

 · 密度 在 20 °C: 0.786 g/cm³

· 相对密度 未决定.

· 蒸气密度 未决定.

(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 2019.04.01

Version Number 3

在 2019.03.31 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : LC 农药标准品 2 (1X1 mL)

(在 5 页继续)

· 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: 运动学的:	未决定. 未决定.
· 溶剂成份:	
· 固体成份:	0.2 %
· 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	1,322 mg/kg (rat)
皮肤	LD50	>2,004 mg/kg (rabbit)
吸入	LC50/4 h	3,594 mg/L (mouse)

75-05-8 乙腈

口腔	LD50	1,320 mg/kg (rat)
皮肤	LD50	>2,000 mg/kg (rabbit)
吸入	LC50/4 h	3,587 mg/L (mouse)

16752-77-5 O-甲基氨基甲酰酯-2-甲硫基乙酯

口腔	LD50	17 mg/kg (rat)
皮肤	LD50	5,880 mg/kg (rabbit)

23103-98-2 灭定威

口腔	LD50	>500 mg/kg (rat)
----	------	------------------

142459-58-3 flufenacet (ISO)

口腔	LD50	589 mg/kg (rat)
皮肤	LD50	>2,000 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 2019.04.01

Version Number 3

在 2019.03.31 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : LC 农药标准品 2 (1X1 mL)

(在 6 页继续)

吸入 LC50/4 h >3,700 mg/L (rat)

主要的刺激性影响:

- **皮肤:** 没有刺激性影响.
- **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:

有害的
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.
- **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.
- **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) | UN1648 |
| · ADR, IMDG, IATA | |
| · UN适当装船名 | 1648 乙腈 |
| · ADR | ACETONITRILE |
| · IMDG, IATA | |

(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 2019.04.01

Version Number 3

在 2019.03.31 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : LC 农药标准品 2 (1X1 mL)

(在 7 页继续)

· 运输危险等级

· ADR, IMDG, IATA



· 级别

3 易燃液体

· 标签

3

· 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:

33

· EMS 号码:

F-E, S-E

· Stowage Category

B

 · 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 1648 乙腈, 3, 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

75-05-8	乙腈	
23135-22-0	杀线威	
16752-77-5	O-甲基氨基甲酰酯-2-甲硫基乙醛肟	
116-06-3	涕灭威	剧毒

· 新化学物质环境管理办法

· 中国现有化学物质名录

75-05-8	乙腈
---------	----

(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 2019.04.01

Version Number 3

在 2019.03.31 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : LC 农药标准品 2 (1X1 mL)

(在 8 页继续)

76738-62-0	多效唑
23564-05-8	甲基托布津
16752-77-5	O-甲基氨基甲酰酯-2-甲硫基乙醛肟
57837-19-1	甲基-N-(2,6-二甲基苯基)-N-(甲氧基乙酰基)-DL-氨基丙酸酯
43121-43-3	三唑二甲酮
23103-98-2	灭定威
66246-88-6	1-[2-(2,4-二氯苯)戊基]-1H-1,2,4-三氮唑 (9Cl)
138261-41-3	1-[(6-氯-3-吡啶基)甲基]-N-硝基咪唑啉亚胺
210880-92-5	(E)-1-(2-氯噻唑-5-基甲基)-3-甲基-2-硝基胍
128639-02-1	a,2-氯-5-[4-二氟甲基-4,5-二氢-3-甲基-5-氧-1H-1,2,4-三唑-1-基]-4-氟苯丙酸乙酯

 · **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。

 · **发行 SDS 的部门:** Document Control / Regulatory

 · **联络:** regulatory@ultrasci.com

 · **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5类: Acute toxicity – Category 5

严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第2类: Serious eye damage/eye irritation – Category 2

严重眼睛损伤/眼刺激 类别2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A

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 (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

 · *** 与旧版本比较的数据已改变**

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2019.04.01

Version Number 3

在 2019.03.31 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: LC 农药标准品 3 (1X1 mL)
- 商品编号: PSM-105-E
- 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。 吞咽有害。 皮肤接触可能有害。 吸入可能有害。 造成严重眼刺激。

· 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



急性毒性(经口) 第4类 H302 吞咽有害
严重眼损伤/眼刺激 类别2A H319 造成严重眼刺激
急性毒性(经皮肤) 第5类 H313 皮肤接触可能有害
急性毒性(吸入) 第5类 H333 吸入可能有害

· 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 GHS07

· 名称 危险

· 标签上辨别危险的成份:

乙腈

(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 2019.04.01

Version Number 3

在 2019.03.31 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : LC 农药标准品 3 (1X1 mL)

(在 1 页继续)

· 危险字句

高度易燃液体和蒸气
 吞咽有害
 皮肤接触可能有害
 吸入可能有害
 造成严重眼刺激

· 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
 保持容器密闭
 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
 作业后彻底清洗
 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟
 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具

· 事故响应

如误吞咽: 如感觉不适, 呼叫急救中心/医生
 漱口
 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: 如感觉不适, 呼叫急救中心/医生
 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。保持低温

· 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:

75-05-8	乙醇	99.846%
⚠ 易燃液体 第2类, H225; ⚠ 急性毒性(经口) 第4类, H302; 急性毒性(经皮肤) 第4类, H312; 急性毒性(吸入) 第4类, H332; 严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第2类, H319		

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 2019.04.01

Version Number 3

在 2019.03.31 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : LC 农药标准品 3 (1X1 mL)

(在 2 页继续)

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.

· 吸入: 供给新鲜空气;如果病人感到不适时要询问医生.

· 皮肤接触: 马上用水冲洗.

· 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: 马上召唤医生.

· 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 无相关详细资料.

· 特殊灭火方法

· 消防人员特殊的防护装备: 没有要求特别的措施.

6 泄漏应急处理

· 保护措施 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 如果正确使用便不需特别的预防措施.

· 有关火灾及防止爆炸的资料:

远离火源 - 切勿吸烟.

防静电.

· 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.

(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 2019.04.01

Version Number 3

在 2019.03.31 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : LC 农药标准品 3 (1X1 mL)

(在 3 页继续)

- **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**

75-05-8 乙腈	
OEL (CN)	PC-TWA: 30 mg/m ³
PEL (TW)	PC-TWA: 67 mg/m ³ , 40 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.

避免和眼睛接触.

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 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 2019.04.01

Version Number 3

在 2019.03.31 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : LC 农药标准品 3 (1X1 mL)

· 眼睛防护:

(在 4 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: 芬香的

· 嗅觉阈限 未决定.

· pH值: 未决定.

· 条件的更改

熔点: -46 °C

沸点/初沸点和沸程: 81 °C

· 闪点: 2 °C

· 可燃性 (固体、气体): 不适用的

· 点火温度: 525 °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: 4.4 Vol %

较高: 16 Vol %

· 蒸气压 在 20 °C: 0 hPa

 · 密度 在 20 °C: 0.786 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:

固体成份: 0.1 %

(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 2019.04.01

Version Number 3

在 2019.03.31 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : LC 农药标准品 3 (1X1 mL)

(在 5 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	1,322 mg/kg (rat)
皮肤	LD50	>2,003 mg/kg (rabbit)
吸入	LC50/4 h	3,593 mg/L (mouse)

75-05-8 乙腈

口腔	LD50	1,320 mg/kg (rat)
皮肤	LD50	>2,000 mg/kg (rabbit)
吸入	LC50/4 h	3,587 mg/L (mouse)

- 主要的刺激性影响:
- 皮肤: 没有刺激性影响。
- 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:
有害的
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。
- 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。
- 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

(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 2019.04.01

Version Number 3

在 2019.03.31 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : LC 农药标准品 3 (1X1 mL)

(在 6 页继续)

- 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。
- 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) | UN1648 |
| · ADR, IMDG, IATA | |
| · UN适当装船名 | |
| · ADR | 1648 乙腈 |
| · IMDG, IATA | ACETONITRILE |
| · 运输危险等级 | |
| · ADR, IMDG, IATA | |
|  | |
| · 级别 | 3 易燃液体 |
| · 标签 | 3 |
| · 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: | 33 |
| · EMS 号码: | F-E,S-E |
| · Stowage Category | B |
| · 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 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 2019.04.01

Version Number 3

在 2019.03.31 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : LC 农药标准品 3 (1X1 mL)

(在 7 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 1648 乙腈, 3, 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

75-05-8 乙腈

· 新化学物质环境管理办法

· 中国现有化学物质名录

75-05-8 乙腈

175013-18-0 [2-[[[1-(4-氯苯基)-1H-吡唑-3-基]氧]甲基]苯基]甲氧基氨基甲酸甲基酯

115852-48-7 N-(1-氰基-1,2-二甲基丙基)-2-(2,4-二氯苯氧基)-丙酰胺

22936-75-0 n-(1,2-二甲基丙基)-n'-乙基-6-(甲基硫)-1,3,5-三嗪-2,4-二胺

136849-15-5 N-[[[2-(环丙基羰基)苯基]氨基]磺基]-N'-(4,6-二甲氧基-2-嘧啶基)脲

77-06-5 赤霉素

· 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。

· 发行 SDS 的部门: Document Control / Regulatory

· 联络: regulatory@ultrasci.com

· 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

(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 2019.04.01

Version Number 3

在 2019.03.31 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : LC 农药标准品 3 (1X1 mL)

(在 8 页继续)

易燃液体 第2类: Flammable liquids – Category 2
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2类: Serious eye damage/eye irritation – Category 2
严重眼损伤/眼刺激 类别2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A
* 与旧版本比较的数据已改变

CN

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2019.04.01

Version Number 3

在 2019.03.31 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: LC 农药标准品 4 (1X1 mL)
- 商品编号: PSM-105-F
- 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。 吞咽有害。 皮肤接触可能有害。 吸入可能有害。 造成严重眼刺激。 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



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



急性毒性(经口) 第4类

H302 吞咽有害

严重眼损伤/眼刺激 类别2A

H319 造成严重眼刺激

急性毒性(经皮肤) 第5类

H313 皮肤接触可能有害

急性毒性(吸入) 第5类

H333 吸入可能有害

· 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 2019.04.01

Version Number 3

在 2019.03.31 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : LC 农药标准品 4 (1X1 mL)

(在 1 页继续)

· 图示



GHS02 GHS07 GHS09

· 名称 危险

· 标签上辨别危险的成份:

乙腈

· 危险字句

高度易燃液体和蒸气

吞咽有害

皮肤接触可能有害

吸入可能有害

造成严重眼刺激

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

保持容器密闭

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

作业后彻底清洗

使用本产品时不要进食、饮水或吸烟

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

如误吞咽: 如感觉不适, 呼叫急救中心/医生

漱口

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: 如感觉不适, 呼叫急救中心/医生

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。

收集溢出物

· 安全储存

存放在通风良好的地方。保持低温

· 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 2019.04.01

Version Number 3

在 2019.03.31 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : LC 农药标准品 4 (1X1 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:

75-05-8	乙腈 易燃液体 第2类, H225; 急性毒性(经口) 第4类, H302; 急性毒性(经皮肤) 第4类, H312; 急性毒性(吸入) 第4类, H332; 严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第2类, H319	99.802%
96489-71-3	2-tert-butyl-5-(4-tert-butylbenzylthio)-4-chloropyridazin-3(2H)-one 急性毒性(经口) 第3类, H301; 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; 急性毒性(经皮肤) 第5类, H313	0.0064%
71751-41-2	abamectin (combination of avermectin B1a and avermectin B1b) (ISO) 急性毒性(经口) 第2类, H300; 急性毒性(吸入) 第1类, H330; 生殖毒性 第2类, H361; 特定靶器官系统毒性 (重复接触) 第1类, H372; 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(经皮肤) 第5类, H313	0.0064%
65907-30-4	furathiocarb 急性毒性(经口) 第3类, H301; 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; 皮肤腐蚀/刺激 第2类, H315; 严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第2类, H319; 敏化(皮肤) 第1类, H317	0.0064%
103361-09-7	flumioxazin (ISO) 生殖毒性 第1B类, H360; 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	0.0064%

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。
- **吸入:** 供给新鲜空气;如果病人感到不适时要询问医生。
- **皮肤接触:** 马上用水冲洗。
- **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:** 马上召唤医生。
- **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** 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 2019.04.01

Version Number 3

在 2019.03.31 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : LC 农药标准品 4 (1X1 mL)

(在 3 页继续)

- **特殊灭火方法**
- **消防人员特殊的防护装备:** 没有要求特别的措施.

6 泄漏应急处理

- **保护措施** 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** 如果正确使用便不需特别的预防措施.
- **有关火灾及防止爆炸的资料:**
 - 远离火源 - 切勿吸烟.
 - 防静电.
- **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**75-05-8 乙腈**OEL (CN) | PC-TWA: 30 mg/m³PEL (TW) | PC-TWA: 67 mg/m³, 40 ppm

- **额外的资料:** 制作期间有效的清单将作为基础来使用.

(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 2019.04.01

Version Number 3

在 2019.03.31 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : LC 农药标准品 4 (1X1 mL)

(在 4 页继续)

· **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.

避免和眼睛接触.

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

· **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: 无色的

· **气味:** 芬香的

· **嗅觉阈限** 未决定.

· **pH 值:** 未决定.

· **条件的更改**

熔点: -46 °C

(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 2019.04.01

Version Number 3

在 2019.03.31 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : LC 农药标准品 4 (1X1 mL)

(在 5 页继续)

沸点/初沸点和沸程: 81 °C	
· 闪点:	2 °C
· 可燃性 (固体、气体): 不适用的	
· 点火温度:	525 °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:	4.4 Vol %
· 较高:	16 Vol %
· 蒸气压 在 20 °C:	0 hPa
· 密度 在 20 °C:	0.786 g/cm ³
· 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:	
· 固体成份:	0.2 %
· 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.

 CN
(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 2019.04.01

Version Number 3

在 2019.03.31 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : LC 农药标准品 4 (1X1 mL)

(在 6 页继续)

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	1,323 mg/kg (rat)
皮肤	LD50	>2,004 mg/kg (rabbit)
吸入	LC50/4 h	3,594 mg/L (mouse)

75-05-8 乙腈

口腔	LD50	1,320 mg/kg (rat)
皮肤	LD50	>2,000 mg/kg (rabbit)
吸入	LC50/4 h	3,587 mg/L (mouse)

96489-71-3 2-tert-butyl-5-(4-tert-butylbenzylthio)-4-chloropyridazin-3(2H)-one

口腔	LD50	205 mg/kg (mouse)
皮肤	LD50	>2,000 mg/kg (rabbit)
吸入	LC50/4 h	620 mg/L (rat)

71751-41-2 abamectin (combination of avermectin B1a and avermectin B1b) (ISO)

口腔	LD50	1.5 mg/kg (rat)
皮肤	LD50	>2,000 mg/kg (rabbit)
吸入	LC50/4 h	1,100 mg/L (rat)

65907-30-4 furathiocarb

口腔	LD50	53 mg/kg (rat)
----	------	----------------

103361-09-7 flumioxazin (ISO)

口腔	LD50	>5,000 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: 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:

有害的

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。

· 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

(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 2019.04.01

Version Number 3

在 2019.03.31 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : LC 农药标准品 4 (1X1 mL)

(在 7 页继续)

- **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) | UN1648 |
| · ADR, IMDG, IATA | |
| · UN适当装船名 | 1648 乙腈, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS |
| · ADR | ACETONITRILE, MARINE POLLUTANT |
| · IMDG | ACETONITRILE |
| · IATA | |
| · 运输危险等级 | |
| · ADR, IMDG | |
|  | |
| · 级别 | 3 易燃液体 |
| · 标签 | 3 |
| · IATA | |
|  | |
| · Class | 3 易燃液体 |
| · Label | 3 |
| · 包装组别 | |
| · ADR, IMDG, IATA | II |

(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 2019.04.01

Version Number 3

在 2019.03.31 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : LC 农药标准品 4 (1X1 mL)

(在 8 页继续)

· 危害环境:	
· 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:	33
· EMS 号码:	F-E,S-E
· Stowage Category	B
· 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 1648 乙腈, 3, 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

75-05-8 乙腈

· 新化学物质环境管理办法

· 中国现有化学物质名录

75-05-8	乙腈
66215-27-8	赛诺吗嗪
143390-89-0	(E)-a-(甲氧基亚胺基)-2-[(2-甲氧基)甲基]-苯乙酸甲基酯
68694-11-1	1-[(1E)-1-[[4-氯-2-(三氟甲基)苯基]亚氨基]-2-丙氧基乙基]-(1H-咪唑)
60168-88-9	a'-(2-氯苯基)-a'-(4-氯苯基)-5-羟甲基嘧啶
51235-04-2	环嗪酮
15299-99-7	萘丙安
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
41814-78-2	三唑苯噻
148-79-8	噻菌灵
5915-41-3	6-氯-n-(1,1-二甲乙基)-n'-乙基-1,3,5-三嗪-2,4-二胺

(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 2019.04.01

Version Number 3

在 2019.03.31 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : LC 农药标准品 4 (1X1 mL)

(在 9 页继续)

50512-35-1 稻瘟灵

· **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。

· **发行 SDS 的部门:** Document Control / Regulatory· **联络:** regulatory@ultrasci.com· **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5类: Acute toxicity – Category 5

急性毒性(吸入) 第1类: Acute toxicity – Category 1

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2类: Serious eye damage/eye irritation – Category 2

严重眼睛损伤/眼刺激 类别2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A

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

生殖毒性 第1B类: Reproductive toxicity – Category 1B

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

特定靶器官系统毒性 (重复接触) 第1类: Specific target organ toxicity (repeated 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

· *** 与旧版本比较的数据已改变**

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2019.04.01

Version Number 3

在 2019.03.31 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: LC 农药标准品 5 (1X1 mL)
- 商品编号: PSM-105-G
- 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。 吞咽有害。 皮肤接触可能有害。 吸入可能有害。 造成严重眼刺激。 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



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



急性毒性(经口) 第4类

H302 吞咽有害

严重眼损伤/眼刺激 类别2A

H319 造成严重眼刺激

急性毒性(经皮肤) 第5类

H313 皮肤接触可能有害

急性毒性(吸入) 第5类

H333 吸入可能有害

· 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 2019.04.01

Version Number 3

在 2019.03.31 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : LC 农药标准品 5 (1X1 mL)

(在 1 页继续)

· 图示

GHS02 GHS07 GHS09

· 名称 危险**· 标签上辨别危险的成份:**

乙腈

· 危险字句

高度易燃液体和蒸气

吞咽有害

皮肤接触可能有害

吸入可能有害

造成严重眼刺激

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

保持容器密闭

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

作业后彻底清洗

使用本产品时不要进食、饮水或吸烟

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

如误吞咽: 如感觉不适, 呼叫急救中心/医生

漱口

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: 如感觉不适, 呼叫急救中心/医生

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。

收集溢出物

· 安全储存

存放在通风良好的地方。保持低温

· 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 2019.04.01

Version Number 3

在 2019.03.31 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : LC 农药标准品 5 (1X1 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:

75-05-8	乙腈 易燃液体 第2类, H225; 急性毒性(经口) 第4类, H302; 急性毒性(经皮肤) 第4类, H312; 急性毒性(吸入) 第4类, H332; 严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第2类, H319	99.782%
41198-08-7	O-(4-bromo-2-chlorophenyl) O-ethyl S-propyl phosphorothioate 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4类, H312; 急性毒性(吸入) 第4类, H332	0.0064%
121-75-5	马拉硫磷 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	0.0064%
22781-23-3	bendiocarb (ISO) 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	0.0064%
2310-17-0	phosalone 急性毒性(经口) 第3类, H301; 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(经皮肤) 第4类, H312; 急性毒性(吸入) 第4类, H332; 敏化(皮肤) 第1类, H317	0.0064%
24017-47-8	三唑硫磷 急性毒性(经口) 第3类, H301; 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; 急性毒性(经皮肤) 第4类, H312	0.0064%
2597-03-7	phenthoate (ISO) 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4类, H312; 急性毒性(吸入) 第5类, H333	0.0064%
14816-18-3	肟硫磷 急性毒性(经皮肤) 第3类, H311; 生殖毒性 第2类, H361; 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	0.0064%

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。

· 吸入: 供给新鲜空气;如果病人感到不适时要询问医生。

· 皮肤接触: 马上用水冲洗。

· 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: 马上召唤医生。

(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 2019.04.01

Version Number 3

在 2019.03.31 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : LC 农药标准品 5 (1X1 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** 无相关详细资料。
- **特殊灭火方法**
- **消防人员特殊的防护装备:** 没有要求特别的措施。

6 泄漏应急处理

- **保护措施** 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** 如果正确使用便不需特别的预防措施.
- **有关火灾及防止爆炸的资料:**
远离火源 - 切勿吸烟.
防静电.
- **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 2019.04.01

Version Number 3

在 2019.03.31 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : LC 农药标准品 5 (1X1 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**

75-05-8 乙腈

OEL (CN) PC-TWA: 30 mg/m³

PEL (TW) PC-TWA: 67 mg/m³, 40 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.

避免和眼睛接触.

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

· **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 2019.04.01

Version Number 3

在 2019.03.31 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : LC 农药标准品 5 (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: 芬香的

· 嗅觉阈限 未决定.

· pH 值: 未决定.

· 条件的更改

熔点: -46 °C

沸点/初沸点和沸程: 81 °C

· 闪点: 2 °C

· 可燃性 (固体、气体): 不适用的

· 点火温度: 525 °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: 4.4 Vol %

较高: 16 Vol %

· 蒸气压 在 20 °C: 0 hPa

 · 密度 在 20 °C: 0.786 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: 0.0 %

· 固体成份: 0.1 %

· 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 2019.04.01

Version Number 3

在 2019.03.31 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : LC 农药标准品 5 (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)

口腔 LD50	1,323 mg/kg (rat)
皮肤 LD50	>2,004 mg/kg (rabbit)
吸入 LC50/4 h	3,595 mg/L (mouse)

75-05-8 乙腈

口腔 LD50	1,320 mg/kg (rat)
皮肤 LD50	>2,000 mg/kg (rabbit)
吸入 LC50/4 h	3,587 mg/L (mouse)

101463-69-8 N-[[[4-[2-氯-4-(三氟甲基)苯氧基]-2-氟苯基]-氨基]-羰基]-2,6-二氟-苯甲酰胺

口腔 LD50	>3,000 mg/kg (rat)
皮肤 LD50	>2,000 mg/kg (rat)
吸入 LC50/4 h	5,000 mg/L (rat)

41198-08-7 O-(4-bromo-2-chlorophenyl) O-ethyl S-propyl phosphorothioate

口腔 LD50	620.5 mg/kg (rat)
吸入 LC50/4 h	>2.2 mg/L (rat)

13593-03-8 噻硫磷

口腔 LD50	26 mg/kg (rat)
皮肤 LD50	300 mg/kg (rat)
吸入 LC50/4 h	330 mg/L (mouse)

121-75-5 马拉硫磷

口腔 LD50	1,000 mg/kg (rat)
皮肤 LD50	8,790 mg/kg (rabbit)

22781-23-3 bendiocarb (ISO)

口腔 LD50	40 mg/kg (rat)
皮肤 LD50	566 mg/kg (rat)

2310-17-0 phosalone

口腔 LD50	85 mg/kg (rat)
皮肤 LD50	1,000 mg/kg (rabbit)

24017-47-8 三唑硫磷

口腔 LD50	57 mg/kg (rat)
皮肤 LD50	1,100 mg/kg (rat)
吸入 LC50/4 h	28 mg/L (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 2019.04.01

Version Number 3

在 2019.03.31 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : LC 农药标准品 5 (1X1 mL)

(在 7 页继续)

2597-03-7 phenthoate (ISO)

口腔	LD50	71 mg/kg (rat)
皮肤	LD50	700 mg/kg (rat)
吸入	LC50/4 h	59 mg/L (rat)

14816-18-3 胂硫磷

口腔	LD50	300 mg/kg (rat)
皮肤	LD50	1,000 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:** 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:
 有害的
 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.
- **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 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.

CN

(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 2019.04.01

Version Number 3

在 2019.03.31 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : LC 农药标准品 5 (1X1 mL)

(在 8 页继续)

14 运输信息

· 联合国危险货物编号(UN号)

· ADR, IMDG, IATA

UN1648

· UN适当装船名

· ADR

· IMDG

· IATA

 1648 乙腈, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
ACETONITRILE, MARINE POLLUTANT
ACETONITRILE

· 运输危险等级

· ADR, IMDG



· 级别

· 标签

3 易燃液体

3

· IATA



· Class

· Label

3 易燃液体

3

· 包装组别

· ADR, IMDG, IATA

II

· 危害环境:

· 海运污染物质:

· 特别 标记 (ADR):

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

警告: 易燃液体

33

F-E, S-E

B

 · 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

(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 2019.04.01

Version Number 3

在 2019.03.31 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : LC 农药标准品 5 (1X1 mL)

(在 9 页继续)

· 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 1648 乙腈, 3, 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

75-05-8	乙腈	
29973-13-5	乙硫苯威	
13593-03-8	喹硫磷	
13171-21-6	磷胺	
121-75-5	马拉硫磷	
6923-22-4	久效磷	剧毒
1113-02-6	氧乐果	

· 新化学物质环境管理办法

· 中国现有化学物质名录

75-05-8	乙腈
101463-69-8	N-[[[4-[2-氯-4-(三氟甲基)苯氧基]-2-氟苯基]-氨基]-羰基]-2,6-二氟-苯甲酰胺
2631-40-5	异丙威
13593-03-8	喹硫磷
28249-77-6	杀草丹
121-75-5	马拉硫磷
330-54-1	敌草隆
6923-22-4	久效磷
24017-47-8	三唑硫磷
1113-02-6	氧乐果
14816-18-3	肟硫磷
3766-81-2	丁苯威
1129-41-5	3-甲基苯基甲基氨基甲酸酯

· 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。

· 发行 SDS 的部门: Document Control / Regulatory

· 联络: regulatory@ultrasci.com

(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 2019.04.01

Version Number 3

在 2019.03.31 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : LC 农药标准品 5 (1X1 mL)

(在 10 页继续)

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2类: Acute toxicity – Category 2
急性毒性(经口) 第4类: Acute toxicity – Category 4
急性毒性(经皮肤) 第3类: Acute toxicity – Category 3
急性毒性(吸入) 第5类: Acute toxicity – Category 5
严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第2类: Serious eye damage/eye irritation – Category 2
严重眼睛损伤/眼刺激 类别2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A
敏化(皮肤) 第1类: Skin sensitisation – Category 1
生殖毒性 第2类: Reproductive toxicity – 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

*** 与旧版本比较的数据已改变**

CN

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2019.04.01

Version Number 3

在 2019.03.31 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: LC 农药标准品 6 (1X1 mL)
- 商品编号: PSM-105-H
- 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。 吞咽有害。 皮肤接触可能有害。 吸入可能有害。 造成严重眼刺激。 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



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



急性毒性(经口) 第4类

H302 吞咽有害

严重眼损伤/眼刺激 类别2A

H319 造成严重眼刺激

急性毒性(经皮肤) 第5类

H313 皮肤接触可能有害

急性毒性(吸入) 第5类

H333 吸入可能有害

· 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 2019.04.01

Version Number 3

在 2019.03.31 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : LC 农药标准品 6 (1X1 mL)

(在 1 页继续)

· 图示



GHS02 GHS07 GHS09

· 名称 危险

· 标签上辨别危险的成份:

乙腈

· 危险字句

高度易燃液体和蒸气

吞咽有害

皮肤接触可能有害

吸入可能有害

造成严重眼刺激

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

保持容器密闭

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

作业后彻底清洗

使用本产品时不要进食、饮水或吸烟

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

如误吞咽: 如感觉不适, 呼叫急救中心/医生

漱口

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: 如感觉不适, 呼叫急救中心/医生

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。

收集溢出物

· 安全储存

存放在通风良好的地方。保持低温

· 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 2019.04.01

Version Number 3

在 2019.03.31 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : LC 农药标准品 6 (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:

75-05-8	乙腈 易燃液体 第2类, H225; 急性毒性(经口) 第4类, H302; 急性毒性(经皮肤) 第4类, H312; 急性毒性(吸入) 第4类, H332; 严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第2类, H319	99.808%
55-38-9	倍硫磷 急性毒性(吸入) 第3类, H331; 生殖细胞致突变性 第2类, H341; 特定靶器官系统毒性 (重复接触) 第1类, H372; 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4类, H312	0.0064%
2921-88-2	硫代磷酸-O,O-二乙基-O-(3,5,6-三氯-2-吡啶基)酯 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	0.0064%
62-73-7	敌敌畏 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2类, H330; 对水环境的危害(急性) 第1类, H400; 敏化(皮肤) 第1类, H317	0.0064%
111988-49-9	[3-[(6-氯-3-吡啶基)甲基]-2-噻唑二苯基亚烯基]氨基氰 急性毒性(经口) 第3类, H301; 致癌性 第2类, H351; 生殖毒性 第1B类, H360; 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4类, H332; 特定靶器官系统毒性 (单次接触) 第3类, H336; 急性毒性(经皮肤) 第5类, H313	0.0064%
72490-01-8	ethyl[2-(4-phenoxyphenoxy)ethyl]carbamate 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(吸入) 第5类, H333	0.0064%

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。

· 吸入: 供给新鲜空气;如果病人感到不适时要询问医生。

· 皮肤接触: 马上用水冲洗。

· 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: 马上召唤医生。

· 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。

(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 2019.04.01

Version Number 3

在 2019.03.31 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : LC 农药标准品 6 (1X1 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** 无相关详细资料。
- **特殊灭火方法**
- **消防人员特殊的防护装备:** 没有要求特别的措施.

6 泄漏应急处理

- **保护措施** 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** 如果正确使用便不需特别的预防措施.
- **有关火灾及防止爆炸的资料:**
远离火源 - 切勿吸烟.
防静电.
- **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.

(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 2019.04.01

Version Number 3

在 2019.03.31 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : LC 农药标准品 6 (1X1 mL)

(在 4 页继续)

· 控制变数

· 在工作场需要监控的限值成分

75-05-8 乙腈

 OEL (CN) PC-TWA: 30 mg/m³

 PEL (TW) PC-TWA: 67 mg/m³, 40 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

62-73-7 敌敌畏

 PEL (TW) PC-TWA: 1 mg/m³, 0.1 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.

避免和眼睛接触.

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

· 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 2019.04.01

Version Number 3

在 2019.03.31 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : LC 农药标准品 6 (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: 芬香的
 - 嗅觉阈限: 未决定.
- pH 值: 未决定.
- 条件的更改
 - 熔点: -46 °C
 - 沸点/初沸点和沸程: 81 °C
- 闪点: 2 °C
- 可燃性 (固体、气体): 不适用的
- 点火温度: 525 °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: 4.4 Vol %
 - 较高: 16 Vol %
- 蒸气压 在 20 °C: 0 hPa
- 密度 在 20 °C: 0.786 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: 0.0 %
- 固体成份: 0.1 %
- 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 2019.04.01

Version Number 3

在 2019.03.31 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : LC 农药标准品 6 (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)

口腔 LD50	1,323 mg/kg (rat)
皮肤 LD50	>2,004 mg/kg (rabbit)
吸入 LC50/4 h	3,594 mg/L (mouse)

75-05-8 乙腈

口腔 LD50	1,320 mg/kg (rat)
皮肤 LD50	>2,000 mg/kg (rabbit)
吸入 LC50/4 h	3,587 mg/L (mouse)

55-38-9 倍硫磷

口腔 LD50	180 mg/kg (rat)
皮肤 LD50	330 mg/kg (rat)
吸入 LC50/4 h	800 mg/L (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)
口腔 LD50	135 mg/kg (rat)
皮肤 LD50	120 mg/kg (mouse)
皮肤 LD50	202 mg/kg (rat)
吸入 LC50/4 h	>200 mg/L (rat)

62-73-7 敌敌畏

口腔 LD50	25 mg/kg (rat)
皮肤 LD50	107 mg/kg (rat)
皮肤 LD50	107 mg/kg (rabbit)
吸入 LC50/4 h	15 mg/L (rat)

111988-49-9 [3-[(6-氯-3-吡啶基)甲基]-2-噻唑二苯基亚烯基]氨基胍

口腔 LD50	444 mg/kg (rat)
皮肤 LD50	>2,000 mg/kg (rat)
吸入 LC50/4 h	1,223 mg/L (rat)

72490-01-8 ethyl[2-(4-phenoxyphenoxy)ethyl]carbamate

口腔 LD50	16,800 mg/kg (rat)
吸入 LC50/4 h	>480 mg/L (rat)

- **主要的刺激性影响:**

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

(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 2019.04.01

Version Number 3

在 2019.03.31 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : LC 农药标准品 6 (1X1 mL)

(在 7 页继续)

- **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:
有害的
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。
- **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 2 (德国规例) (通过名单进行自我评估): 对水是危险的
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) | UN1648 |
| · ADR, IMDG, IATA | |
| · UN适当装船名 | 1648 乙腈, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS |
| · ADR | ACETONITRILE, MARINE POLLUTANT |
| · IMDG | |
| · IATA | ACETONITRILE |

(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 2019.04.01

Version Number 3

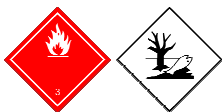
在 2019.03.31 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : LC 农药标准品 6 (1X1 mL)

(在 8 页继续)

· 运输危险等级

· ADR, IMDG



· 级别

3 易燃液体

· 标签

3

· IATA



· Class

3 易燃液体

· Label

3

· 包装组别

· ADR, IMDG, IATA

II

· 危害环境:

· 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:

33

· EMS 号码:

F-E,S-E

· Stowage Category

B

 · 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 1648 乙腈, 3, II, ENVIRONMENTALLY
 HAZARDOUS

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 2019.04.01

Version Number 3

在 2019.03.31 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : LC 农药标准品 6 (1X1 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

75-05-8	乙腈
55-38-9	倍硫磷
86-50-0	保棉磷
62-73-7	敌敌畏
17109-49-8	敌瘟磷
13194-48-4	灭线磷

· 新化学物质环境管理办法

· 中国现有化学物质名录

75-05-8	乙腈
30560-19-1	乙酰甲胺磷
35367-38-5	伏虫脲
107534-96-3	DL-a-[2-(4-氯-苯基)乙基]-a-(1,1-二甲基乙基)-1H-1,2,4-三唑-1-乙醇
55-38-9	倍硫磷
2921-88-2	硫代磷酸-O,O-二乙基-O-(3,5,6-三氯-2-吡啶基)酯
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
62-73-7	敌敌畏
33089-61-1	胺三氮磷
111988-49-9	[3-[(6-氯-3-吡啶基)甲基]-2-噻唑二苯基亚烯基]氨基胍
135410-20-7	(E)-N-[(6-氯-3-吡啶基)甲基]-N-氰基-N-甲基乙酰胺

- 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。

- 发行 SDS 的部门: Document Control / Regulatory

- 联络: regulatory@ultrasci.com

· 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4类: Acute toxicity – Category 4

急性毒性(经皮肤) 第2类: Acute toxicity – Category 2

急性毒性(吸入) 第3类: Acute toxicity – Category 3

(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 2019.04.01

Version Number 3

在 2019.03.31 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : LC 农药标准品 6 (1X1 mL)

(在 10 页继续)

急性毒性(吸入) 第5类: Acute toxicity – Category 5
严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第2类: Serious eye damage/eye irritation – Category 2
严重眼损伤/眼刺激 类别2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A
敏化(皮肤) 第1类: Skin sensitisation – Category 1
生殖细胞致突变性 第2类: Germ cell mutagenicity – Category 2
致癌性 第2类: Carcinogenicity – Category 2
生殖毒性 第1B类: Reproductive toxicity – Category 1B
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1类: Specific target organ toxicity (repeated 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(慢性) 第1类: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1

· * 与旧版本比较的数据已改变

CN

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2019.04.01

Version Number 3

在 2019.03.31 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: LC 农药标准品 7 (1X1 mL)
- 商品编号: PSM-105-I
- 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。 吞咽有害。 皮肤接触可能有害。 吸入可能有害。 造成严重眼刺激。 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



急性毒性(经口) 第4类

H302 吞咽有害

严重眼损伤/眼刺激 类别2A

H319 造成严重眼刺激

急性毒性(经皮肤) 第5类

H313 皮肤接触可能有害

急性毒性(吸入) 第5类

H333 吸入可能有害

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



GHS07

· 名称 危险

(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 2019.04.01

Version Number 3

在 2019.03.31 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : LC 农药标准品 7 (1X1 mL)

(在 1 页继续)

· 标签上辨别危险的成份:

乙腈

· 危险字句

高度易燃液体和蒸气

吞咽有害

皮肤接触可能有害

吸入可能有害

造成严重眼刺激

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

保持容器密闭

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

作业后彻底清洗

使用本产品时不要进食、饮水或吸烟

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

如误吞咽: 如感觉不适, 呼叫急救中心/医生

漱口

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: 如感觉不适, 呼叫急救中心/医生

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。保持低温

· 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: 由以下含有有害添加剂的成分组成的混合物

· 危险的成分:

75-05-8	乙腈	99.923%
	易燃液体 第2类, H225; 急性毒性(经口) 第4类, H302; 急性毒性(经皮肤) 第4类, H312; 急性毒性(吸入) 第4类, H332; 严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第2类, H319	

(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 2019.04.01

Version Number 3

在 2019.03.31 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : LC 农药标准品 7 (1X1 mL)

153233-91-1 etoxazol

(在 2 页继续)

0.0064%

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.

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.

· 吸入: 供给新鲜空气;如果病人感到不适时要询问医生.

· 皮肤接触: 马上用水冲洗.

· 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: 马上召唤医生.

· 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 无相关详细资料.

· 特殊灭火方法

· 消防人员特殊的防护装备: 没有要求特别的措施.

6 泄漏应急处理

· 保护措施 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 如果正确使用便不需特别的预防措施.

(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 2019.04.01

Version Number 3

在 2019.03.31 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : LC 农药标准品 7 (1X1 mL)

(在 3 页继续)

- **有关火灾及防止爆炸的资料:**
 远离火源 - 切勿吸烟.
 防静电.
- **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**
75-05-8 乙腈

 OEL (CN) | PC-TWA: 30 mg/m³

 PEL (TW) | PC-TWA: 67 mg/m³, 40 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.
 避免和眼睛接触.
 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:

(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 2019.04.01

Version Number 3

在 2019.03.31 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : LC 农药标准品 7 (1X1 mL)

(在 4 页继续)

> 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: 无色的

· 气味: 芬香的

· 嗅觉阈限 未决定.

· pH 值: 未决定.

· 条件的更改

熔点: -46 °C

沸点/初沸点和沸程: 81 °C

· 闪点: 2 °C

· 可燃性 (固体、气体): 不适用的

· 点火温度: 525 °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: 4.4 Vol %

较高: 16 Vol %

· 蒸气压 在 20 °C: 0 hPa

 · 密度 在 20 °C: 0.786 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:

固体成份: 0.1 %

(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 2019.04.01

Version Number 3

在 2019.03.31 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : LC 农药标准品 7 (1X1 mL)

(在 5 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	1,321 mg/kg (rat)
皮肤	LD50	>2,002 mg/kg (rabbit)
吸入	LC50/4 h	3,590 mg/L (mouse)

75-05-8 乙腈

口腔	LD50	1,320 mg/kg (rat)
皮肤	LD50	>2,000 mg/kg (rabbit)
吸入	LC50/4 h	3,587 mg/L (mouse)

153233-91-1 etoxazol

口腔	LD50	>5,000 mg/kg (rat)
皮肤	LD50	>2,000 mg/kg (rat)
吸入	LC50/4 h	>1.09 mg/L (rat)

- 主要的刺激性影响:
- 皮肤: 没有刺激性影响。
- 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:
有害的
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。
- 持久性和降解性 无相关详细资料。

(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 2019.04.01

Version Number 3

在 2019.03.31 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : LC 农药标准品 7 (1X1 mL)

(在 6 页继续)

- 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.
- 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	UN1648
· UN适当装船名	
· ADR	1648 乙腈
· IMDG, IATA	ACETONITRILE
· 运输危险等级	
· ADR, IMDG, IATA	
	
· 级别	3 易燃液体
· 标签	3
· 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:	33
· EMS 号码:	F-E,S-E

(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 2019.04.01

Version Number 3

在 2019.03.31 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : LC 农药标准品 7 (1X1 mL)

(在 7 页继续)

· Stowage Category	B
· 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 1648 乙腈, 3, 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

75-05-8 乙腈

· 新化学物质环境管理办法

· 中国现有化学物质名录

75-05-8 乙腈

74051-80-2 2-[1-(乙氧基亚氨基)丁基]-5-[2-(乙基硫基)丙基]-3-羟基-2-环己烯-1-酮

348635-87-0 1-[[1-[(二甲氨基)磺酰基]-(1,2,4-三唑-3-代)]磺酰基]-3-溴-6-氟-2-甲基吡啶

140163-89-9 O-乙基-S-N-丙基(2-氰基亚胺-3-乙基咪唑-1)硫代膦酸酯

- 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。

- 发行 SDS 的部门: Document Control / Regulatory

- 联络: regulatory@ultrasci.com

· 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

(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 2019.04.01

Version Number 3

在 2019.03.31 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : LC 农药标准品 7 (1X1 mL)

(在 8 页继续)

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2类: Serious eye damage/eye irritation – Category 2
严重眼损伤/眼刺激 类别2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A
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

· * 与旧版本比较的数据已改变

CN

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2019.04.01

Version Number 3

在 2019.03.31 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: LC 农药标准品 8 (1X1 mL)
- 商品编号: PSM-105-J
- 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。 吞咽有害。 皮肤接触可能有害。 吸入可能有害。 造成严重眼刺激。

· 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



急性毒性(经口) 第4类 H302 吞咽有害
严重眼损伤/眼刺激 类别2A H319 造成严重眼刺激
急性毒性(经皮肤) 第5类 H313 皮肤接触可能有害
急性毒性(吸入) 第5类 H333 吸入可能有害

· 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 GHS07

· 名称 危险

· 标签上辨别危险的成份:

乙腈

(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 2019.04.01

Version Number 3

在 2019.03.31 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : LC 农药标准品 8 (1X1 mL)

(在 1 页继续)

· 危险字句

高度易燃液体和蒸气
 吞咽有害
 皮肤接触可能有害
 吸入可能有害
 造成严重眼刺激

· 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
 保持容器密闭
 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
 作业后彻底清洗
 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟
 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具

· 事故响应

如误吞咽: 如感觉不适, 呼叫急救中心/医生
 漱口
 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: 如感觉不适, 呼叫急救中心/医生
 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。保持低温

· 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:

75-05-8	乙醇	99.923%
⚠ 易燃液体 第2类, H225; ⚠ 急性毒性(经口) 第4类, H302; 急性毒性(经皮肤) 第4类, H312; 急性毒性(吸入) 第4类, H332; 严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第2类, H319		

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 2019.04.01

Version Number 3

在 2019.03.31 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : LC 农药标准品 8 (1X1 mL)

(在 2 页继续)

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.

· 吸入: 供给新鲜空气;如果病人感到不适时要询问医生.

· 皮肤接触: 马上用水冲洗.

· 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: 马上召唤医生.

· 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 无相关详细资料.

· 特殊灭火方法

· 消防人员特殊的防护装备: 没有要求特别的措施.

6 泄漏应急处理

· 保护措施 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 如果正确使用便不需特别的预防措施.

· 有关火灾及防止爆炸的资料:

远离火源 - 切勿吸烟.

防静电.

· 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.

(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 2019.04.01

Version Number 3

在 2019.03.31 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : LC 农药标准品 8 (1X1 mL)

(在 3 页继续)

- **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**

75-05-8 乙腈	
OEL (CN)	PC-TWA: 30 mg/m ³
PEL (TW)	PC-TWA: 67 mg/m ³ , 40 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.

避免和眼睛接触.

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 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 2019.04.01

Version Number 3

在 2019.03.31 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : LC 农药标准品 8 (1X1 mL)

· 眼睛防护:

(在 4 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: 芬香的

· 嗅觉阈限 未决定.

· pH 值: 未决定.

· 条件的更改

熔点: -46 °C

沸点/初沸点和沸程: 81 °C

· 闪点: 2 °C

· 可燃性 (固体、气体): 不适用的

· 点火温度: 525 °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: 4.4 Vol %

较高: 16 Vol %

· 蒸气压 在 20 °C: 0 hPa

 · 密度 在 20 °C: 0.786 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: 0.0 %

(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 2019.04.01

Version Number 3

在 2019.03.31 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : LC 农药标准品 8 (1X1 mL)

(在 5 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	1,321 mg/kg (rat)
皮肤	LD50	>2,002 mg/kg (rabbit)
吸入	LC50/4 h	3,590 mg/L (mouse)

75-05-8 乙腈

口腔	LD50	1,320 mg/kg (rat)
皮肤	LD50	>2,000 mg/kg (rabbit)
吸入	LC50/4 h	3,587 mg/L (mouse)

- 主要的刺激性影响:
- 皮肤: 没有刺激性影响。
- 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:
有害的
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。
- 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。
- 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

(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 2019.04.01

Version Number 3

在 2019.03.31 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : LC 农药标准品 8 (1X1 mL)

(在 6 页继续)

- 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。
- 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) | UN1648 |
| · ADR, IMDG, IATA | |
| · UN适当装船名 | |
| · ADR | 1648 乙腈 |
| · IMDG, IATA | ACETONITRILE |
| · 运输危险等级 | |
| · ADR, IMDG, IATA | |
|  | |
| · 级别 | 3 易燃液体 |
| · 标签 | 3 |
| · 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: | 33 |
| · EMS 号码: | F-E, S-E |
| · Stowage Category | B |
| · 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 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 2019.04.01

Version Number 3

在 2019.03.31 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : LC 农药标准品 8 (1X1 mL)

(在 7 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 1648 乙腈, 3, 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

75-05-8 乙腈

· 新化学物质环境管理办法
· 中国现有化学物质名录

75-05-8 乙腈

153197-14-9 3-[1-(3,5-二氯苯基)-1-甲基乙基]-2,3-二羟基-6-甲基-5-苯基-4H-1,3-恶嗪-4-酮

· 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。

· 发行 SDS 的部门: Document Control / Regulatory

· 联络: regulatory@ultrasci.com

· 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2类: Serious eye damage/eye irritation – Category 2

严重眼睛损伤/眼刺激 类别2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A

· * 与旧版本比较的数据已改变

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2019.04.01

Version Number 3

在 2019.03.31 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: LC 农药标准品 9 (1X1 mL)
- 商品编号: PSM-105-K
- 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。 吞咽有害。 皮肤接触可能有害。 吸入可能有害。 造成严重眼刺激。 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



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



急性毒性(经口) 第4类

H302 吞咽有害

严重眼损伤/眼刺激 类别2A

H319 造成严重眼刺激

急性毒性(经皮肤) 第5类

H313 皮肤接触可能有害

急性毒性(吸入) 第5类

H333 吸入可能有害

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 2019.04.01

Version Number 3

在 2019.03.31 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : LC 农药标准品 9 (1X1 mL)

(在 1 页继续)

· 图示



GHS02 GHS07 GHS09

· 名称 危险

· 标签上辨别危险的成份:

乙腈

· 危险字句

高度易燃液体和蒸气

吞咽有害

皮肤接触可能有害

吸入可能有害

造成严重眼刺激

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

保持容器密闭

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

作业后彻底清洗

使用本产品时不要进食、饮水或吸烟

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

如误吞咽: 如感觉不适, 呼叫急救中心/医生

漱口

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: 如感觉不适, 呼叫急救中心/医生

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。

收集溢出物

· 安全储存

存放在通风良好的地方。保持低温

· 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 2019.04.01

Version Number 3

在 2019.03.31 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : LC 农药标准品 9 (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:

75-05-8	乙腈 易燃液体 第2类, H225; 急性毒性(经口) 第4类, H302; 急性毒性(经皮肤) 第4类, H312; 急性毒性(吸入) 第4类, H332; 严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第2类, H319	99.93%
64902-72-3	绿黄隆 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(经皮肤) 第5类, H313	0.0064%
120162-55-2	thiabendazol (ISO) 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(经皮肤) 第5类, H313; 急性毒性(吸入) 第5类, H333	0.0064%

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。
- **吸入:** 供给新鲜空气;如果病人感到不适时要询问医生。
- **皮肤接触:** 马上用水冲洗。
- **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:** 马上召唤医生。
- **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** 无相关详细资料。
- **特殊灭火方法**
- **消防人员特殊的防护装备:** 没有要求特别的措施。

6 泄漏应急处理

- **保护措施** 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)。

(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 2019.04.01

Version Number 3

在 2019.03.31 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : LC 农药标准品 9 (1X1 mL)

(在 3 页继续)

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** 如果正确使用便不需特别的预防措施。

· 有关火灾及防止爆炸的资料:

远离火源 - 切勿吸烟。
防静电。

· 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****75-05-8 乙腈**OEL (CN) PC-TWA: 30 mg/m³PEL (TW) PC-TWA: 67 mg/m³, 40 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。
避免和眼睛接触。
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。

(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 2019.04.01

Version Number 3

在 2019.03.31 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : LC 农药标准品 9 (1X1 mL)

(在 4 页继续)

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:	无色的

· 气味:	芬香的
-------	-----

· 嗅觉阈限	未决定.
--------	------

· pH值:	未决定.
--------	------

· 条件的更改

熔点:	-46 °C
-----	--------

沸点/初沸点和沸程:	81 °C
------------	-------

· 闪点:	2 °C
-------	------

· 可燃性 (固体、气体):	不适用的
----------------	------

· 点火温度:	525 °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:	4.4 Vol %
-----	-----------

较高:	16 Vol %
-----	----------

· 蒸气压 在 20 °C:	0 hPa
----------------	-------

· 密度 在 20 °C:	0.786 g/cm ³
---------------	-------------------------

· 相对密度	未决定.
--------	------

(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 2019.04.01

Version Number 3

在 2019.03.31 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : LC 农药标准品 9 (1X1 mL)

(在 5 页继续)

- | | |
|---------------|------------|
| · 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: | |
| 固体成份: | 0.1 % |
| · 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	1,321 mg/kg (rat)
皮肤	LD50	>2,001 mg/kg (rabbit)
吸入	LC50/4 h	3,590 mg/L (mouse)

75-05-8 乙腈

口腔	LD50	1,320 mg/kg (rat)
皮肤	LD50	>2,000 mg/kg (rabbit)
吸入	LC50/4 h	3,587 mg/L (mouse)

64902-72-3 绿黄隆

口腔	LD50	5,545 mg/kg (rat)
皮肤	LD50	3,400 mg/kg (rabbit)
吸入	LC50/4 h	>5,900 mg/L (rat)

120162-55-2 thiabendazol (ISO)

口腔	LD50	>5,000 mg/kg (rat)
皮肤	LD50	>2,000 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 2019.04.01

Version Number 3

在 2019.03.31 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : LC 农药标准品 9 (1X1 mL)

(在 6 页继续)

吸入 LC50/4 h >5.84 mg/L (rat)

· 主要的刺激性影响:

- 皮肤: 没有刺激性影响.
- 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:

有害的
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。

· 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 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

UN1648

· UN适当装船名

· ADR

· IMDG

1648 乙腈, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
ACETONITRILE, MARINE POLLUTANT

(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 2019.04.01

Version Number 3

在 2019.03.31 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : LC 农药标准品 9 (1X1 mL)

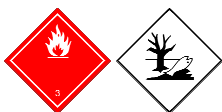
(在 7 页继续)

· IATA

ACETONITRILE

· 运输危险等级

· ADR, IMDG



· 级别

3 易燃液体

· 标签

3

· IATA



· Class

3 易燃液体

· Label

3

· 包装组别

· ADR, IMDG, IATA

II

· 危害环境:

· 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:

33

· EMS 号码:

F-E,S-E

· Stowage Category

B

 · 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 1648 乙腈, 3, II, ENVIRONMENTALLY
HAZARDOUS

CN

(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 2019.04.01

Version Number 3

在 2019.03.31 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : LC 农药标准品 9 (1X1 mL)

(在 8 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

75-05-8 乙腈

· 新化学物质环境管理办法

· 中国现有化学物质名录

75-05-8 乙腈

64902-72-3 绿黄隆

83055-99-6 苄黄隆

- 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。

- 发行 SDS 的部门: Document Control / Regulatory

- 联络: regulatory@ultrasci.com

· 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2类: Serious eye damage/eye irritation – Category 2

严重眼损伤/眼刺激 类别2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A

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

- * 与旧版本比较的数据已改变

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2019.04.01

Version Number 3

在 2019.03.31 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: LC/GC 农药标准品 1 (1X1 mL)
- 商品编号: PSM-105-L
- 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。 吞咽有害。 皮肤接触可能有害。 吸入可能有害。 造成严重眼刺激。

· 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



急性毒性(经口) 第4类 H302 吞咽有害
严重眼损伤/眼刺激 类别2A H319 造成严重眼刺激
急性毒性(经皮肤) 第5类 H313 皮肤接触可能有害
急性毒性(吸入) 第5类 H333 吸入可能有害

· 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 GHS07

· 名称 危险

· 标签上辨别危险的成份:

乙腈

(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 2019.04.01

Version Number 3

在 2019.03.31 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : LC/GC 农药标准品 1 (1X1 mL)

(在 1 页继续)

· 危险字句

高度易燃液体和蒸气
 吞咽有害
 皮肤接触可能有害
 吸入可能有害
 造成严重眼刺激

· 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
 保持容器密闭
 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
 作业后彻底清洗
 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟
 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具

· 事故响应

如误吞咽: 如感觉不适, 呼叫急救中心/医生
 漱口
 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: 如感觉不适, 呼叫急救中心/医生
 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。保持低温

· 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:

75-05-8	乙腈	99.891%
⚠ 易燃液体 第2类, H225; ⚠ 急性毒性(经口) 第4类, H302; 急性毒性(经皮肤) 第4类, H312; 急性毒性(吸入) 第4类, H332; 严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第2类, H319		

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 2019.04.01

Version Number 3

在 2019.03.31 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : LC/GC 农药标准品 1 (1X1 mL)

(在 2 页继续)

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.

· 吸入: 供给新鲜空气;如果病人感到不适时要询问医生.

· 皮肤接触: 马上用水冲洗.

· 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: 马上召唤医生.

· 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 无相关详细资料.

· 特殊灭火方法

· 消防人员特殊的防护装备: 没有要求特别的措施.

6 泄漏应急处理

· 保护措施 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 如果正确使用便不需特别的预防措施.

· 有关火灾及防止爆炸的资料:

远离火源 - 切勿吸烟.

防静电.

· 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.

(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 2019.04.01

Version Number 3

在 2019.03.31 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : LC/GC 农药标准品 1 (1X1 mL)

(在 3 页继续)

- **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**

75-05-8 乙腈	
OEL (CN)	PC-TWA: 30 mg/m ³
PEL (TW)	PC-TWA: 67 mg/m ³ , 40 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.

避免和眼睛接触.

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 5 页继续)

CN

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2019.04.01

Version Number 3

在 2019.03.31 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : LC/GC 农药标准品 1 (1X1 mL)

· 眼睛防护:

(在 4 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: 芬香的

· 嗅觉阈限 未决定.

· pH值: 未决定.

· 条件的更改

熔点: -46 °C

沸点/初沸点和沸程: 81 °C

· 闪点: 2 °C

· 可燃性 (固体、气体): 不适用的

· 点火温度: 525 °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: 4.4 Vol %

较高: 16 Vol %

· 蒸气压 在 20 °C: 0 hPa

 · 密度 在 20 °C: 0.786 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:

固体成份: 0.1 %

(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 2019.04.01

Version Number 3

在 2019.03.31 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : LC/GC 农药标准品 1 (1X1 mL)

(在 5 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	1,321 mg/kg (rat)
皮肤	LD50	>2,002 mg/kg (rabbit)
吸入	LC50/4 h	3,591 mg/L (mouse)

75-05-8 乙腈

口腔	LD50	1,320 mg/kg (rat)
皮肤	LD50	>2,000 mg/kg (rabbit)
吸入	LC50/4 h	3,587 mg/L (mouse)

- 主要的刺激性影响:
- 皮肤: 没有刺激性影响。
- 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:
有害的
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。
- 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。
- 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

(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 2019.04.01

Version Number 3

在 2019.03.31 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : LC/GC 农药标准品 1 (1X1 mL)

(在 6 页继续)

- 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。
- 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) | UN1648 |
| · ADR, IMDG, IATA | |
| · UN适当装船名 | |
| · ADR | 1648 乙腈 |
| · IMDG, IATA | ACETONITRILE |
| · 运输危险等级 | |
| · ADR, IMDG, IATA | |
|  | |
| · 级别 | 3 易燃液体 |
| · 标签 | 3 |
| · 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: | 33 |
| · EMS 号码: | F-E,S-E |
| · Stowage Category | B |
| · 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 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 2019.04.01

Version Number 3

在 2019.03.31 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : LC/GC 农药标准品 1 (1X1 mL)

(在 7 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 1648 乙腈, 3, 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

75-05-8 乙腈

950-37-8 杀扑磷

· 新化学物质环境管理办法
· 中国现有化学物质名录

75-05-8 乙腈

119-12-0 苯哒嗪硫磷

21087-64-9 4-氨基-6-(1,1-二甲乙基)-3-甲硫基-1,2,4-三嗪-5(4H)-酮(9CI)

· 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。

· 发行 SDS 的部门: Document Control / Regulatory
· 联络: regulatory@ultrasci.com
· 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4类: Acute toxicity – Category 4

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

(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 2019.04.01

Version Number 3

在 2019.03.31 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : LC/GC 农药标准品 1 (1X1 mL)

严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第2类: Serious eye damage/eye irritation – Category 2
严重眼损伤/眼刺激 类别2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A

(在 8 页继续)

. * 与旧版本比较的数据已改变

CN

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2019.04.01

Version Number 3

在 2019.03.31 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: LC/GC 农药标准品 2 (1X1 mL)
- 商品编号: PSM-105-M
- 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。 吞咽有害。 皮肤接触可能有害。 吸入可能有害。 造成严重眼刺激。 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



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



急性毒性(经口) 第4类

H302 吞咽有害

严重眼损伤/眼刺激 类别2A

H319 造成严重眼刺激

急性毒性(经皮肤) 第5类

H313 皮肤接触可能有害

急性毒性(吸入) 第5类

H333 吸入可能有害

· 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 2019.04.01

Version Number 3

在 2019.03.31 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : LC/GC 农药标准品 2 (1X1 mL)

(在 1 页继续)

· 图示

GHS02 GHS07 GHS09

· 名称 危险**· 标签上辨别危险的成份:**

乙腈

· 危险字句

高度易燃液体和蒸气

吞咽有害

皮肤接触可能有害

吸入可能有害

造成严重眼刺激

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

保持容器密闭

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

作业后彻底清洗

使用本产品时不要进食、饮水或吸烟

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

如误吞咽: 如感觉不适, 呼叫急救中心/医生

漱口

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: 如感觉不适, 呼叫急救中心/医生

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。

收集溢出物

· 安全储存

存放在通风良好的地方。保持低温

· 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 2019.04.01

Version Number 3

在 2019.03.31 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : LC/GC 农药标准品 2 (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:

75-05-8	乙腈 易燃液体 第2类, H225; 急性毒性(经口) 第4类, H302; 急性毒性(经皮肤) 第4类, H312; 急性毒性(吸入) 第4类, H332; 严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第2类, H319	99.917%
298-02-2	甲拌磷 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	0.0064%
22224-92-6	苯线磷 急性毒性(经口) 第2类, H300; 急性毒性(经皮肤) 第2类, H310; 急性毒性(吸入) 第2类, H330; 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; 严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第2类, H319	0.0064%
7786-34-7	速灭磷 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	0.0064%

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。
- **吸入:** 供给新鲜空气;如果病人感到不适时要询问医生。
- **皮肤接触:** 马上用水冲洗。
- **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:** 马上召唤医生。
- **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** 无相关详细资料。
- **特殊灭火方法**
- **消防人员特殊的防护装备:** 没有要求特别的措施。

6 泄漏应急处理

- **保护措施** 带上保护仪器。让未受到保护的人们远离。

(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 2019.04.01

Version Number 3

在 2019.03.31 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : LC/GC 农药标准品 2 (1X1 mL)

(在 3 页继续)

· 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 如果正确使用便不需特别的预防措施。

· 有关火灾及防止爆炸的资料:

远离火源 - 切勿吸烟。
防静电。

· 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
75-05-8 乙腈

OEL (CN)	PC-TWA: 30 mg/m ³
PEL (TW)	PC-TWA: 67 mg/m ³ , 40 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。

(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 2019.04.01

Version Number 3

在 2019.03.31 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : LC/GC 农药标准品 2 (1X1 mL)

(在 4 页继续)

· 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。

避免和眼睛接触。

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

· 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: 无色的

· 气味: 芬香的

· 嗅觉阈限: 未决定。

· pH 值: 未决定。

· 条件的更改

熔点: -46 °C

(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 2019.04.01

Version Number 3

在 2019.03.31 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : LC/GC 农药标准品 2 (1X1 mL)

(在 5 页继续)

· 沸点/初沸点和沸程:	81 °C
· 闪点:	2 °C
· 可燃性 (固体、气体):	不适用的
· 点火温度:	525 °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:	4.4 Vol %
· 较高:	16 Vol %
· 蒸气压 在 20 °C:	0 hPa
· 密度 在 20 °C:	0.786 g/cm ³
· 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:	0.0 %
· 固体成份:	0.1 %
· 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.

CN

(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 2019.04.01

Version Number 3

在 2019.03.31 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : LC/GC 农药标准品 2 (1X1 mL)

(在 6 页继续)

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	1,321 mg/kg (rat)
皮肤	LD50	>2,002 mg/kg (rabbit)
吸入	LC50/4 h	3,590 mg/L (mouse)

75-05-8 乙腈

口腔	LD50	1,320 mg/kg (rat)
皮肤	LD50	>2,000 mg/kg (rabbit)
吸入	LC50/4 h	3,587 mg/L (mouse)

298-02-2 甲拌磷

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

22224-92-6 苯线磷

口腔	LD50	10 mg/kg (rat)
皮肤	LD50	80 mg/kg (rat)
吸入	LC50/4 h	91 mg/L (rat)

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: 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:

有害的

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。

· 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 2 (德国规例) (通过名单进行自我评估): 对水是危害的

(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 2019.04.01

Version Number 3

在 2019.03.31 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : LC/GC 农药标准品 2 (1X1 mL)

(在 7 页继续)

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) | UN1648 |
| · ADR, IMDG, IATA | |
| · UN适当装船名 | 1648 乙腈, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS |
| · ADR | ACETONITRILE, MARINE POLLUTANT |
| · IMDG | ACETONITRILE |
| · IATA | |
| · 运输危险等级 | |
| · ADR, IMDG | |
|   | |
| · 级别 | 3 易燃液体 |
| · 标签 | 3 |
| · IATA | |
|  | |
| · Class | 3 易燃液体 |
| · Label | 3 |
| · 包装组别 | |
| · ADR, IMDG, IATA | II |
| · 危害环境: | |
| · 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) |

(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 2019.04.01

Version Number 3

在 2019.03.31 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : LC/GC 农药标准品 2 (1X1 mL)

(在 8 页继续)

· 用户特别预防措施	警告: 易燃液体
· 危险编码:	33
· EMS 号码:	F-E,S-E
· Stowage Category	B
· 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 1648 乙腈, 3, 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

75-05-8	乙腈	
1563-66-2	克百威	剧毒
298-02-2	甲拌磷	剧毒
22224-92-6	苯线磷	
7786-34-7	速灭磷	剧毒

· 新化学物质环境管理办法

· 中国现有化学物质名录

75-05-8	乙腈
1563-66-2	克百威
298-02-2	甲拌磷
60-51-5	乐果
22224-92-6	苯线磷
40487-42-1	N-(1-乙基丙基)-3,4-二甲基-2,6-二硝基苯胺
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
57018-04-9	O-(2,6-二氯-4-甲基苯基)-O,O-二甲基硫代磷酸酯

(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 2019.04.01

Version Number 3

在 2019.03.31 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : LC/GC 农药标准品 2 (1X1 mL)· **化学物质安全性评价:** 尚未进行化学物质安全性评价

(在 9 页继续)

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。

· **发行 SDS 的部门:** Document Control / Regulatory· **联络:** regulatory@ultrasci.com· **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

严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第2类: Serious eye damage/eye irritation – Category 2

严重眼睛损伤/眼刺激 类别2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A

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

· *** 与旧版本比较的数据已改变**

CN

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2019.04.01

Version Number 3

在 2019.03.31 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: GC/LC 农药标准品 1 (1X1 mL)
- 商品编号: PSM-105-N
- 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。造成严重眼刺激。可引起昏睡或眩晕。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



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



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 H336 可引起昏睡或眩晕

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。

· 图示



GHS02



GHS07



GHS09

(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 2019.04.01

Version Number 3

在 2019.03.31 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : GC/LC 农药标准品 1 (1X1 mL)

(在 1 页继续)

- **名称 危险**
- **危险字句**
高度易燃液体和蒸气
造成严重眼刺激
可引起昏睡或眩晕
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
避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾
作业后彻底清洗
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
如感觉不适, 呼叫急救中心/医生
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。
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

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:

67-64-1	二甲基酮 ⚠ 易燃液体 第2类, H225; ⚠ 严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第2类, H319; 特定靶器官系统毒性 (单次接触) 第3类, H336	99.931%
105024-66-6	silaflofen ⚠ 生殖毒性 第1B类, H360; ⚠ 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	0.0063%

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 2019.04.01

Version Number 3

在 2019.03.31 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : GC/LC 农药标准品 1 (1X1 mL)

(在 2 页继续)

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.
- **吸入:** 供给新鲜空气;如果病人感到不适时要询问医生.
- **皮肤接触:** 马上用水冲洗.
- **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.
- **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** 无相关详细资料.
- **特殊灭火方法**
- **消防人员特殊的防护装备:** 没有要求特别的措施.

6 泄漏应急处理

- **保护措施** 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.
 - 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.

(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 2019.04.01

Version Number 3

在 2019.03.31 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : GC/LC 农药标准品 1 (1X1 mL)

(在 3 页继续)

- 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

67-64-1 二甲基酮

OEL (CN)	PC-STEL: 450 mg/m ³ PC-TWA: 300 mg/m ³
PEL (TW)	PC-TWA: 475 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.
 - 避免和眼睛接触.
 - 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 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 2019.04.01

Version Number 3

在 2019.03.31 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : GC/LC 农药标准品 1 (1X1 mL)

· 眼睛防护:

(在 4 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: 有特性的

· 嗅觉阈限 未决定.

· pH 值: 未决定.

· 条件的更改

熔点: -94.7 °C

沸点/初沸点和沸程: 55 °C

· 闪点: -17 °C

· 可燃性 (固体、气体): 不适用的

· 点火温度: 465 °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: 2.6 Vol %

较高: 13 Vol %

· 蒸气压 在 20 °C: 245.3 hPa

 · 密度 在 20 °C: 0.791 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: 99.9 %

固体成份: 0.1 %

(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 2019.04.01

Version Number 3

在 2019.03.31 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : GC/LC 农药标准品 1 (1X1 mL)

(在 5 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:

67-64-1 二甲基酮

口腔	LD50	5,800 mg/kg (rat)
皮肤	LD50	20,000 mg/kg (rabbit)

15972-60-8 甲草胺

口腔	LD50	930 mg/kg (rat)
皮肤	LD50	3,500 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: 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:
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。
- 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。

(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 2019.04.01

Version Number 3

在 2019.03.31 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : GC/LC 农药标准品 1 (1X1 mL)

(在 6 页继续)

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	UN1090
· UN适当装船名	
· ADR	1090 丙酮, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
· IMDG	ACETONE, MARINE POLLUTANT
· IATA	ACETONE
· 运输危险等级	
· ADR, IMDG	
	
· 级别	3 易燃液体
· 标签	3
· IATA	
	
· Class	3 易燃液体
· Label	3
· 包装组别	
· ADR, IMDG, IATA	II
· 危害环境:	
· 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:	33
· EMS 号码:	F-E,S-E

(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 2019.04.01

Version Number 3

在 2019.03.31 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : GC/LC 农药标准品 1 (1X1 mL)

(在 7 页继续)

· Stowage Category	B
· 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 1090 丙酮, 3, 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

67-64-1	二甲基酮	
2104-64-5	苯硫脲	剧毒
15972-60-8	甲草胺	
1085-98-9	苯氟磺胺	

· 新化学物质环境管理办法

· 中国现有化学物质名录

67-64-1	二甲基酮
131341-86-1	4-[4-(2,2-二氟-1,3-苯并间二氧杂环戊烯)-1H-吡咯-3-基] (9Cl)
133-07-3	2-[(三氯甲基)硫代]-1H-异吲哚-1,3(2H)-二酮
15972-60-8	甲草胺
1085-98-9	苯氟磺胺
731-27-1	N-(二氯氟甲)硫基-N-对甲苯基-N',N'-二甲基硫酰(二)胺

- 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。

- 发行 SDS 的部门: Document Control / Regulatory
- 联络: regulatory@ultrasci.com

(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 2019.04.01

Version Number 3

在 2019.03.31 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : GC/LC 农药标准品 1 (1X1 mL)

(在 8 页继续)

· 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

严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第2类: Serious eye damage/eye irritation – Category 2

严重眼损伤/眼刺激 类别2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A

生殖毒性 第1B类: Reproductive toxicity – Category 1B

特定靶器官系统毒性 (单次接触) 第3类: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3

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

· * 与旧版本比较的数据已改变

CN