



Agilent Technologies

试剂盒名称: 磺胺类药 LCMS OQPV 标样

试剂盒 PN: 5188-6523

本产品是由以下单个化学组分组成的试剂盒:

试剂盒组分:

组部件号	组分名称	体积或质量/ 容器或装置	组分容器/试 剂盒的数量
5188-6523-1	磺胺类药 LCMS OQPV 标样 #1 0.0100 ug/mL	2 mL	1
5188-6523-2	磺胺类药 LCMS OQPV 标样 #2 0.0250 ug/mL	2 mL	1
5188-6523-3	磺胺类药 LCMS OQPV 标样 #3 0.1000 ug/mL	2 mL	1
5188-6523-4	磺胺类药 LCMS OQPV 标样 #4 0.5000 ug/mL	2 mL	1
5188-6523-5	磺胺类药 LCMS OQPV 标样 #5 1.0000 ug/mL	2 mL	1

各种组分的安全数据表都符合此数据表。

试剂盒的运输信息:

专用运输名称:

DOT	IATA/ICAO	中国
UN1230, Methanol Solution, 3,6.1, II	UN1230, Methanol Solution, 3,6.1, II	UN1230, Methanol Solution, 3,6.1, II

未被监管



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: 磺胺类药 LCMS OQPV 标样 1 0.0100 ug/mL
- 商品编号: 5188-6523-1
- 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(上海)有限公司
中国(上海)外高桥自由贸易试验区
英伦路412号(邮编:200131)
- 可获取更多资料的部门:
电话号码:800-820-3278
传真号码:0086(21)5048 2818
- pdl-msds_author@agilent.com
- 紧急联系电话号码: 0532-83889090

2 危险性概述

· 紧急情况概述:

根据产品规格, 流体, 高度易燃液体和蒸气。吸入有害。对器官造成损害。

· 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



健康危害

特定靶器官系统毒性(单次接触) 第1类 H370 对器官造成损害



急性毒性(吸入) 第4类

H332 吸入有害

· 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



GHS08

· 名称 危险

· 标签上辨别危险的成份:

木精

· 危险字句

高度易燃液体和蒸气

吸入有害

(在 2 页继续)



化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 磺胺类药 LCMS OQPV 标样 1 0.0100 ug/mL

(在 1 页继续)

- 对器官造成损害
- **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
- 不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾
- 作业后彻底清洗
- 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟
- 只能在室外或通风良好之处使用
- 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
- **事故响应**
- 如皮肤(或头发)沾染: 立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴
- 如误吸入: 将人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适体位
- 如接触到: 呼叫急救中心/医生
- 如感觉不适, 呼叫急救中心/医生
- 具体治疗(见本标签上的)
- 火灾时: 使用二氧化碳、粉末或水性喷雾灭火。
- **安全储存**
- 存放在通风良好的地方。保持低温
- 存放处须加锁
- **废弃处置**
- 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章
- **其他有害性**
- PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 及 vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质) 评价结果
- PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 不适用的
- vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用的

3 成分/组成信息

- 混合物
- 描述: 由以下含有无害添加剂的成分组成的混合物

· 危险的成分:

67-56-1	木精	25.317%
	易燃液体 第2类, H225; 急性毒性(经口) 第3类, H301; 急性毒性(经皮肤) 第3类, H311; 急性毒性(吸入) 第3类, H331; 特定靶器官系统毒性(单次接触) 第1类, H370	

4 急救措施

- 应急措施要领
- 总说明: 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。如有需要, 提供人工呼吸。让病人保暖。如果症状持续则询问医生。
- 万一病人不清醒时, 请让病人侧躺以便移动。
- **皮肤接触:** 一般的产品不会刺激皮肤。

(在 3 页继续)



化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: **磺胺类药 LCMS OQPV 标样 1 0.0100 ug/mL**

(在 2 页继续)

- **眼睛接触:** 张开眼睛在流水下冲洗数分钟.
- **食入:** 如果症状仍然持续,请谘询医生.
- **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:** 口腔呼吸保护装置.

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** 确保工作间有良好的通风/排气装置.
- **有关火灾及防止爆炸的资料:**
远离火源一切勿吸烟.
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 4 页继续)



化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 磺胺类药 LCMS OQPV 标样 1 0.0100 ug/mL

(在 3 页继续)

· 控制变数

· 在工作场需要监控的限值成分

67-56-1 木精

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

· 额外的资料: 制作期间有效的清单将作为基础来使用.

· 泄漏控制

· 个人防护设备:

· 一般保护和卫生措施:

远离食品、饮料和饲料.

在休息之前和工作完毕后请清洗双手.

· 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: 根据产品规格

· 气味: 有特性的

· 嗅觉阈限: 未决定.

(在 5 页继续)


化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 磺胺类药 LCMS OQPV 标样 1 0.0100 ug/mL

(在 4 页继续)

· pH值:	未决定.
· 条件的更改	
· 熔点:	未确定的
· 沸点/初沸点和沸程:	64.7 °C
· 闪点:	9 °C
· 可燃性 (固体、气体):	不适用的
· 点火温度:	455 °C
· 分解温度:	未决定.
· 自燃温度:	该产品是不自燃的
· 爆炸的危险性:	该产品并非爆炸性的然而有可能形成可爆炸性的空气/蒸汽混合物
· 爆炸极限:	
· 较低:	5.5 Vol %
· 较高:	44 Vol %
· 蒸气压 在 20 °C:	100 hPa
· 密度:	未决定的
· 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:	25.3 %
· 水:	74.7 %
· 固体成份:	0.0 %
· 其他信息	无相关详细资料。

10 稳定性和反应性

- 反应性 无相关详细资料。
- 稳定性
- 热分解/要避免的情况: 如果遵照规格使用则不会分解.
- 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 6 页继续)



化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 磺胺类药 LCMS OQPV 标样 1 0.0100 ug/mL

(在 5 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)

吸入	LC50/4 h	11.8 mg/L
----	----------	-----------

67-56-1 木精

口腔	LD50	5,628 mg/kg (rat)
----	------	-------------------

皮肤	LD50	15,800 mg/kg (rabbit)
----	------	-----------------------

- 主要的刺激性影响:

- 皮肤: 没有刺激性影响.
- 在眼睛上面: 没有刺激的影响.
- 致敏作用: 没有已知的敏化影响.

- 更多毒物的资料:

根据有关配制的一般欧盟分类指南的计算方法(刊印在最新版本),该产品显示以下的危险:
有害的

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

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.

CN

(在 7 页继续)



化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 磺胺类药 LCMS OQPV 标样 1 0.0100 ug/mL

(在 6 页继续)

14 运输信息

· 联合国危险货物编号(UN号)

· ADR, IMDG, IATA

UN1230

· UN适当装船名

· ADR

1230 甲醇 solution

· IMDG, IATA

METHANOL solution

· 运输危险等级

· ADR



· 级别

3 易燃液体

· 标签

3+6.1

· IMDG



· Class

3 易燃液体

· Label

3/6.1

· IATA



· Class

3 易燃液体

· Label

3 (6.1)

· 包装组别

· ADR, IMDG, IATA

II

· 危害环境:

不适用的

· 用户特别预防措施

警告: 易燃液体

· 危险编码:

336

· EMS 号码:

F-E,S-D

· Stowage Category

B

· Stowage Code

SW2 Clear of living quarters.

· MARPOL73/78(针对船舶引起的海洋污染预防协约)

附件书2及根据IBC Code(国际装船货物编码)

的大量运送

不适用的

· 运输/额外的资料:

· ADR

· Excepted quantities (EQ)

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

(在 8 页继续)



打印日期 2018.07.11

Version Number 1

在 2018.07.11 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 磺胺类药 LCMS OQPV 标样 1 0.0100 ug/mL

(在 7 页继续)

· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· UN "标准规定":	UN 1230 甲醇 SOLUTION, 3 (6.1), II

15 法规信息

- 对相应纯物质或者混合物的安全、保健及环境法规/法律
- 危险化学品安全管理条例

· 危险化学品目录

67-56-1 木精

· 新化学物质环境管理办法

· 中国现有化学物质名录

67-56-1 木精

57-68-1 磺胺二甲基嘧啶

7732-18-5 水

- 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 GHS08

· 名称 危险

· 标签上辨别危险的成份:

木精

· 危险字句

高度易燃液体和蒸气

吸入有害

对器官造成损害

· 警戒字句

如需求医: 随手携带产品容器或标签

儿童不得接触

使用前请读标签

· 预防措施

远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟

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

不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾

作业后彻底清洗

使用本产品时不要进食、饮水或吸烟

只能在室外或通风良好之处使用

戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具

(在 9 页继续)



化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 磺胺类药 LCMS OQPV 标样 1 0.0100 ug/mL

(在 8 页继续)

· **事故响应**

如皮肤(或头发)沾染:立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴

如误吸入:将人转移到空气新鲜处,保持呼吸舒适体位

如接触到:呼叫急救中心/医生

如感觉不适,呼叫急救中心/医生

具体治疗(见本标签上的)

火灾时:使用二氧化碳、粉末或水性喷雾灭火。

· **安全储存**

存放在通风良好的地方。保持低温

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

· **化学物质安全性评价:** 尚未进行化学物质安全性评价

16 其他信息

本文件所包含的信息是基于安捷伦准备文件时所掌握的知识。安捷伦不就其为特定目的之精确性、完整性或适用性做出明示或暗示的保证。

· **缩写:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: 持久性生物累积性有毒物质

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

易燃液体 第2类: Flammable liquids – Category 2

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

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

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

· * **与旧版本比较的数据已改变**



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: 磺胺类药 LCMS OQPV 标样 2 0.0250 ug/mL
- 商品编号: 5188-6523-2
- 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(上海)有限公司
中国(上海)外高桥自由贸易试验区
英伦路412号(邮编:200131)
- 可获取更多资料的部门:
电话号码:800-820-3278
传真号码:0086(21)5048 2818
- pdl-msds_author@agilent.com
- 紧急联系电话号码: 0532-83889090

2 危险性概述

· 紧急情况概述:

根据产品规格, 流体, 高度易燃液体和蒸气。吸入有害。对器官造成损害。

· 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



健康危害

特定靶器官系统毒性(单次接触) 第1类 H370 对器官造成损害



急性毒性(吸入) 第4类

H332 吸入有害

· 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



GHS08

· 名称 危险

· 标签上辨别危险的成份:

木精

· 危险字句

高度易燃液体和蒸气

吸入有害

(在 2 页继续)



化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 磺胺类药 LCMS OQPV 标样 2 0.0250 ug/mL

(在 1 页继续)

对器官造成损害

· 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

不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾

作业后彻底清洗

使用本产品时不要进食、饮水或吸烟

只能在室外或通风良好之处使用

戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具

· 事故响应

如皮肤(或头发)沾染: 立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴

如误吸入: 将人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适体位

如接触到: 呼叫急救中心/医生

如感觉不适, 呼叫急救中心/医生

具体治疗(见本标签上的)

火灾时: 使用二氧化碳、粉末或水性喷雾灭火。

· 安全储存

存放在通风良好的地方。保持低温

存放处须加锁

· 废弃处置

处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章

· 其他有害性

· PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 及 vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质) 评价结果

· PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 不适用的

· vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用的

3 成分/组成信息

· 混合物

· 描述: 由以下含有无害添加剂的成分组成的混合物

· 危险的成分:

67-56-1	木精	25.317%
	易燃液体 第2类, H225; 急性毒性(经口) 第3类, H301; 急性毒性(经皮肤) 第3类, H311; 急性毒性(吸入) 第3类, H331; 特定靶器官系统毒性(单次接触) 第1类, H370	

4 急救措施

· 应急措施要领

· 总说明: 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。如有需要, 提供人工呼吸。让病人保暖。如果症状持续则询问医生。

万一病人不清醒时, 请让病人侧躺以便移动。

· 皮肤接触: 一般的产品不会刺激皮肤。

(在 3 页继续)



打印日期 2018.07.11

Version Number 1

在 2018.07.11 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 磺胺类药 LCMS OQPV 标样 2 0.0250 ug/mL

(在 2 页继续)

- **眼睛接触:** 张开眼睛在流水下冲洗数分钟.
- **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:** 口腔呼吸保护装置.

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** 确保工作间有良好的通风/排气装置.
- **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 4 页继续)



化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 磺胺类药 LCMS OQPV 标样 2 0.0250 ug/mL

(在 3 页继续)

· 控制变数

· 在工作场需要监控的限值成分

67-56-1 木精

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

· 额外的资料: 制作期间有效的清单将作为基础来使用.

· 泄漏控制

· 个人防护设备:

· 一般保护和卫生措施:

远离食品、饮料和饲料。
在休息之前和工作完毕后请清洗双手。

· 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: 根据产品规格

· 气味:

· 嗅觉阈限

有特性的
未决定.

(在 5 页继续)


化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 磺胺类药 LCMS OQPV 标样 2 0.0250 ug/mL

(在 4 页继续)

· pH值:	未决定.
· 条件的更改	
· 熔点:	未确定的
· 沸点/初沸点和沸程:	64.7 °C
· 闪点:	9 °C
· 可燃性 (固体、气体):	不适用的
· 点火温度:	455 °C
· 分解温度:	未决定.
· 自燃温度:	该产品是不自燃的
· 爆炸的危险性:	该产品并非爆炸性的然而有可能形成可爆炸性的空气/蒸汽混合物
· 爆炸极限:	
· 较低:	5.5 Vol %
· 较高:	44 Vol %
· 蒸气压 在 20 °C:	100 hPa
· 密度:	未决定的
· 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:	25.3 %
· 水:	74.7 %
· 固体成份:	0.0 %
· 其他信息	无相关详细资料。

10 稳定性和反应性

- 反应性 无相关详细资料。
- 稳定性
- 热分解/要避免的情况: 如果遵照规格使用则不会分解.
- 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 6 页继续)



化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 磺胺类药 LCMS OQPV 标样 2 0.0250 ug/mL

(在 5 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)

吸入	LC50/4 h	11.8 mg/L
----	----------	-----------

67-56-1 木精

口腔	LD50	5,628 mg/kg (rat)
----	------	-------------------

皮肤	LD50	15,800 mg/kg (rabbit)
----	------	-----------------------

- 主要的刺激性影响:

- 皮肤: 没有刺激性影响.
- 在眼睛上面: 没有刺激的影响.
- 致敏作用: 没有已知的敏化影响.

- 更多毒物的资料:

根据有关配制的一般欧盟分类指南的计算方法 (刊印在最新版本), 该产品显示以下的危险:
有害的

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

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.



化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 磺胺类药 LCMS OQPV 标样 2 0.0250 ug/mL

(在 6 页继续)

14 运输信息

· 联合国危险货物编号(UN号)

· ADR, IMDG, IATA UN1230

· UN适当装船名

· ADR 1230 甲醇 solution
· IMDG, IATA METHANOL solution

· 运输危险等级

· ADR



· 级别 3 易燃液体
· 标签 3+6.1

· IMDG



· Class 3 易燃液体
· Label 3/6.1

· IATA



· Class 3 易燃液体
· Label 3 (6.1)

· 包装组别

· ADR, IMDG, IATA II

· 危害环境: 不适用的

· 用户特别预防措施

警告: 易燃液体

· 危险编码: 336

· EMS 号码: F-E,S-D

· Stowage Category B

· Stowage Code SW2 Clear of living quarters.

· MARPOL73/78(针对船舶引起的海洋污染预防协约)

附件书2及根据IBC Code(国际装船货物编码)
的大量运送 不适用的

· 运输/额外的资料:

· ADR

· Excepted quantities (EQ) Code: E2
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

(在 8 页继续)



化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 磺胺类药 LCMS OQPV 标样 2 0.0250 ug/mL

(在 7 页继续)

· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2
	Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
	Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· UN "标准规定":	UN 1230 甲醇 SOLUTION, 3 (6.1), II

15 法规信息

- 对相应纯物质或者混合物的安全、保健及环境法规/法律
- 危险化学品安全管理条例

· 危险化学品目录

67-56-1	木精
---------	----

· 新化学物质环境管理办法

· 中国现有化学物质名录

67-56-1	木精
57-68-1	磺胺二甲基嘧啶
7732-18-5	水

- 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 GHS08

- 名称 危险
- 标签上辨别危险的成份:
木精
- 危险字句
高度易燃液体和蒸气
吸入有害
对器官造成损害
- 警戒字句
如需求医: 随手携带产品容器或标签
儿童不得接触
使用前请读标签
- 预防措施
远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟
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
不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾
作业后彻底清洗
使用本产品时不要进食、饮水或吸烟
只能在室外或通风良好之处使用
戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具

(在 9 页继续)


化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 磺胺类药 LCMS OQPV 标样 2 0.0250 ug/mL

(在 8 页继续)

- **事故响应**

如皮肤(或头发)沾染:立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴

如误吸入:将人转移到空气新鲜处,保持呼吸舒适体位

如接触到:呼叫急救中心/医生

如感觉不适,呼叫急救中心/医生

具体治疗(见本标签上的)

火灾时:使用二氧化碳、粉末或水性喷雾灭火。

- **安全储存**

存放在通风良好的地方。保持低温

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

- **化学物质安全性评价:** 尚未进行化学物质安全性评价

16 其他信息

本文件所包含的信息是基于安捷伦准备文件时所掌握的知识。安捷伦不就其为特定目的之精确性、完整性或适用性做出明示或暗示的保证。

- **缩写:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: 持久性生物累积性有毒物质

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

易燃液体 第2类: Flammable liquids – Category 2

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

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

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

- *** 与旧版本比较的数据已改变**



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: 磺胺类药 LCMS OQPV 标样 3 0.1000 ug/mL
- 商品编号: 5188-6523-3
- 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(上海)有限公司
中国(上海)外高桥自由贸易试验区
英伦路412号(邮编:200131)
- 可获取更多资料的部门:
电话号码:800-820-3278
传真号码:0086(21)5048 2818
- pdl-msds_author@agilent.com
- 紧急联系电话号码: 0532-83889090

2 危险性概述

· 紧急情况概述:

根据产品规格, 流体, 高度易燃液体和蒸气。吸入有害。对器官造成损害。

· 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



健康危害

特定靶器官系统毒性(单次接触) 第1类 H370 对器官造成损害



急性毒性(吸入) 第4类

H332 吸入有害

· 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



GHS08

· 名称 危险

· 标签上辨别危险的成份:

木精

· 危险字句

高度易燃液体和蒸气

吸入有害

(在 2 页继续)



化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 磺胺类药 LCMS OQPV 标样 3 0.1000 ug/mL

(在 1 页继续)

对器官造成损害

· **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

不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾

作业后彻底清洗

使用本产品时不要进食、饮水或吸烟

只能在室外或通风良好之处使用

戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具

· **事故响应**

如皮肤(或头发)沾染: 立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴

如误吸入: 将人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适体位

如接触到: 呼叫急救中心/医生

如感觉不适, 呼叫急救中心/医生

具体治疗(见本标签上的)

火灾时: 使用二氧化碳、粉末或水性喷雾灭火。

· **安全储存**

存放在通风良好的地方。保持低温

存放处须加锁

· **废弃处置**

处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章

· **其他有害性**

· PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 及 vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质) 评价结果

· PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 不适用的

· vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用的

3 成分/组成信息

· **混合物**

· **描述:** 由以下含有无害添加剂的成分组成的混合物

· **危险的成分:**

67-56-1	木精	25.317%
	易燃液体 第2类, H225; 急性毒性(经口) 第3类, H301; 急性毒性(经皮肤) 第3类, H311; 急性毒性(吸入) 第3类, H331; 特定靶器官系统毒性(单次接触) 第1类, H370	

4 急救措施

· **应急措施要领**

· **总说明:** 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。如有需要, 提供人工呼吸。让病人保暖。如果症状持续则询问医生。

万一病人不清醒时, 请让病人侧躺以便移动。

· **皮肤接触:** 一般的产品不会刺激皮肤。

(在 3 页继续)



化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: **磺胺类药 LCMS OQPV 标样 3 0.1000 ug/mL**

(在 2 页继续)

- **眼睛接触:** 张开眼睛在流水下冲洗数分钟.
- **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:** 口腔呼吸保护装置.

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** 确保工作间有良好的通风/排气装置.
- **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 4 页继续)



化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 磺胺类药 LCMS OQPV 标样 3 0.1000 ug/mL

(在 3 页继续)

· 控制变数

· 在工作场需要监控的限值成分

67-56-1 木精

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

· 额外的资料: 制作期间有效的清单将作为基础来使用.

· 泄漏控制

· 个人防护设备:

· 一般保护和卫生措施:

远离食品、饮料和饲料.

在休息之前和工作完毕后请清洗双手.

· 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: 根据产品规格

· 气味: 有特性的

· 嗅觉阈限: 未决定.

(在 5 页继续)



化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 磺胺类药 LCMS OQPV 标样 3 0.1000 ug/mL

(在 4 页继续)

· pH值:	未决定.
· 条件的更改	
· 熔点:	未确定的
· 沸点/初沸点和沸程:	64.7 °C
· 闪点:	9 °C
· 可燃性 (固体、气体):	不适用的
· 点火温度:	455 °C
· 分解温度:	未决定.
· 自燃温度:	该产品是不自燃的
· 爆炸的危险性:	该产品并非爆炸性的然而有可能形成可爆炸性的空气/蒸汽混合物
· 爆炸极限:	
· 较低:	5.5 Vol %
· 较高:	44 Vol %
· 蒸气压 在 20 °C:	100 hPa
· 密度:	未决定的
· 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:	25.3 %
· 水:	74.7 %
· 固体成份:	0.0 %
· 其他信息	无相关详细资料。

10 稳定性和反应性

- 反应性 无相关详细资料。
- 稳定性
- 热分解/要避免的情况: 如果遵照规格使用则不会分解.
- 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 6 页继续)



化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 磺胺类药 LCMS OQPV 标样 3 0.1000 ug/mL

(在 5 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)

吸入	LC50/4 h	11.8 mg/L
----	----------	-----------

67-56-1 木精

口腔	LD50	5,628 mg/kg (rat)
----	------	-------------------

皮肤	LD50	15,800 mg/kg (rabbit)
----	------	-----------------------

- 主要的刺激性影响:

- 皮肤: 没有刺激性影响.
- 在眼睛上面: 没有刺激的影响.
- 致敏作用: 没有已知的敏化影响.

- 更多毒物的资料:

根据有关配制的一般欧盟分类指南的计算方法(刊印在最新版本),该产品显示以下的危险:
有害的

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
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.

CN

(在 7 页继续)



化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 磺胺类药 LCMS OQPV 标样 3 0.1000 ug/mL

(在 6 页继续)

14 运输信息

· 联合国危险货物编号(UN号)

· ADR, IMDG, IATA UN1230

· UN适当装船名

· ADR 1230 甲醇 solution
· IMDG, IATA METHANOL solution

· 运输危险等级

· ADR



· 级别 3 易燃液体
· 标签 3+6.1

· IMDG



· Class 3 易燃液体
· Label 3/6.1

· IATA



· Class 3 易燃液体
· Label 3 (6.1)

· 包装组别

· ADR, IMDG, IATA II

· 危害环境: 不适用的

· 用户特别预防措施

警告: 易燃液体

· 危险编码: 336

· EMS 号码: F-E,S-D

· Stowage Category B

· Stowage Code SW2 Clear of living quarters.

· MARPOL73/78(针对船舶引起的海洋污染预防协约)

附件书2及根据IBC Code(国际装船货物编码)
的大量运送 不适用的

· 运输/额外的资料:

· ADR

· Excepted quantities (EQ) Code: E2
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

(在 8 页继续)



打印日期 2018.07.11

Version Number 1

在 2018.07.11 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 磺胺类药 LCMS OQPV 标样 3 0.1000 ug/mL

(在 7 页继续)

· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· UN "标准规定":	UN 1230 甲醇 SOLUTION, 3 (6.1), II

15 法规信息

- 对相应纯物质或者混合物的安全、保健及环境法规/法律
- 危险化学品安全管理条例

· 危险化学品目录

67-56-1 木精

· 新化学物质环境管理办法

· 中国现有化学物质名录

67-56-1 木精

57-68-1 磺胺二甲基嘧啶

7732-18-5 水

- 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 GHS08

- 名称 危险
- 标签上辨别危险的成份:
木精
- 危险字句
高度易燃液体和蒸气
吸入有害
对器官造成损害
- 警戒字句
如需求医: 随手携带产品容器或标签
儿童不得接触
使用前请读标签
- 预防措施
远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟
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
不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾
作业后彻底清洗
使用本产品时不要进食、饮水或吸烟
只能在室外或通风良好之处使用
戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具

(在 9 页继续)



化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 磺胺类药 LCMS OQPV 标样 3 0.1000 ug/mL

(在 8 页继续)

· **事故响应**

如皮肤(或头发)沾染:立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴

如误吸入:将人转移到空气新鲜处,保持呼吸舒适体位

如接触到:呼叫急救中心/医生

如感觉不适,呼叫急救中心/医生

具体治疗(见本标签上的)

火灾时:使用二氧化碳、粉末或水性喷雾灭火。

· **安全储存**

存放在通风良好的地方。保持低温

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

· **化学物质安全性评价:** 尚未进行化学物质安全性评价

16 其他信息

本文件所包含的信息是基于安捷伦准备文件时所掌握的知识。安捷伦不就其为特定目的之精确性、完整性或适用性做出明示或暗示的保证。

· **缩写:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: 持久性生物累积性有毒物质

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

易燃液体 第2类: Flammable liquids – Category 2

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

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

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

· *** 与旧版本比较的数据已改变**



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: 磺胺类药 LCMS OQPV 标样 4 0.5000 ug/mL
- 商品编号: 5188-6523-4
- 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(上海)有限公司
中国(上海)外高桥自由贸易试验区
英伦路412号(邮编:200131)
- 可获取更多资料的部门:
电话号码:800-820-3278
传真号码:0086(21)5048 2818
- pdl-msds_author@agilent.com
- 紧急联系电话号码: 0532-83889090

2 危险性概述

· 紧急情况概述:

根据产品规格, 流体, 高度易燃液体和蒸气。吸入有害。对器官造成损害。

· 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



健康危害

特定靶器官系统毒性(单次接触) 第1类 H370 对器官造成损害



急性毒性(吸入) 第4类

H332 吸入有害

· 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



GHS08

· 名称 危险

· 标签上辨别危险的成份:

木精

· 危险字句

高度易燃液体和蒸气

吸入有害

(在 2 页继续)



化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 磺胺类药 LCMS OQPV 标样 4 0.5000 ug/mL

(在 1 页继续)

对器官造成损害

· 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

不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾

作业后彻底清洗

使用本产品时不要进食、饮水或吸烟

只能在室外或通风良好之处使用

戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具

· 事故响应

如皮肤(或头发)沾染: 立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴

如误吸入: 将人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适体位

如接触到: 呼叫急救中心/医生

如感觉不适, 呼叫急救中心/医生

具体治疗(见本标签上的)

火灾时: 使用二氧化碳、粉末或水性喷雾灭火。

· 安全储存

存放在通风良好的地方。保持低温

存放处须加锁

· 废弃处置

处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章

· 其他有害性

· PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 及 vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质) 评价结果

· PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 不适用的

· vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用的

3 成分/组成信息

· 混合物

· 描述: 由以下含有无害添加剂的成分组成的混合物

· 危险的成分:

67-56-1	木精	25.317%
	易燃液体 第2类, H225; 急性毒性(经口) 第3类, H301; 急性毒性(经皮肤) 第3类, H311; 急性毒性(吸入) 第3类, H331; 特定靶器官系统毒性(单次接触) 第1类, H370	

4 急救措施

· 应急措施要领

· 总说明: 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。如有需要, 提供人工呼吸。让病人保暖。如果症状持续则询问医生。

万一病人不清醒时, 请让病人侧躺以便移动。

· 皮肤接触: 一般的产品不会刺激皮肤。

(在 3 页继续)



化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: **磺胺类药 LCMS OQPV 标样 4 0.5000 ug/mL**

(在 2 页继续)

- **眼睛接触:** 张开眼睛在流水下冲洗数分钟.
- **食入:** 如果症状仍然持续,请谘询医生.
- **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:** 口腔呼吸保护装置.

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** 确保工作间有良好的通风/排气装置.
- **有关火灾及防止爆炸的资料:**
远离火源一切勿吸烟.
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 4 页继续)



化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 磺胺类药 LCMS OQPV 标样 4 0.5000 ug/mL

(在 3 页继续)

· 控制变数

· 在工作场需要监控的限值成分

67-56-1 木精

OEL (CN) PC-STEL: 50 mg/m³PC-TWA: 25 mg/m³PEL (TW) PC-TWA: 262 mg/m³, 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.

在休息之前和工作完毕后请清洗双手.

· 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: 根据产品规格

· 气味: 有特性的

· 嗅觉阈限: 未决定.

(在 5 页继续)


化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 磺胺类药 LCMS OQPV 标样 4 0.5000 ug/mL

(在 4 页继续)

· pH值:	未决定.
· 条件的更改	
· 熔点:	未确定的
· 沸点/初沸点和沸程:	64.7 °C
· 闪点:	9 °C
· 可燃性 (固体、气体):	不适用的
· 点火温度:	455 °C
· 分解温度:	未决定.
· 自燃温度:	该产品是不自燃的
· 爆炸的危险性:	该产品并非爆炸性的然而有可能形成可爆炸性的空气/蒸汽混合物
· 爆炸极限:	
· 较低:	5.5 Vol %
· 较高:	44 Vol %
· 蒸气压 在 20 °C:	100 hPa
· 密度:	未决定的
· 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:	25.3 %
· 水:	74.7 %
· 固体成份:	0.0 %
· 其他信息	无相关详细资料。

10 稳定性和反应性

- 反应性 无相关详细资料。
- 稳定性
- 热分解/要避免的情况: 如果遵照规格使用则不会分解.
- 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 6 页继续)



化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 磺胺类药 LCMS OQPV 标样 4 0.5000 ug/mL

(在 5 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)

吸入	LC50/4 h	11.8 mg/L
----	----------	-----------

67-56-1 木精

口腔	LD50	5,628 mg/kg (rat)
----	------	-------------------

皮肤	LD50	15,800 mg/kg (rabbit)
----	------	-----------------------

· 主要的刺激性影响:

- 皮肤: 没有刺激性影响.
- 在眼睛上面: 没有刺激的影响.
- 致敏作用: 没有已知的敏化影响.

· 更多毒物的资料:

根据有关配制的一般欧盟分类指南的计算方法(刊印在最新版本),该产品显示以下的危险:
有害的

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

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.

- CN

(在 7 页继续)



化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 磺胺类药 LCMS OQPV 标样 4 0.5000 ug/mL

(在 6 页继续)

14 运输信息

· 联合国危险货物编号(UN号)

· ADR, IMDG, IATA UN1230

· UN适当装船名

· ADR 1230 甲醇 solution
· IMDG, IATA METHANOL solution

· 运输危险等级

· ADR



· 级别 3 易燃液体
· 标签 3+6.1

· IMDG



· Class 3 易燃液体
· Label 3/6.1

· IATA



· Class 3 易燃液体
· Label 3 (6.1)

· 包装组别

· ADR, IMDG, IATA II

· 危害环境: 不适用的

· 用户特别预防措施

警告: 易燃液体

· 危险编码: 336

· EMS 号码: F-E,S-D

· Stowage Category B

· Stowage Code SW2 Clear of living quarters.

· MARPOL73/78(针对船舶引起的海洋污染预防协约)

附件书2及根据IBC Code(国际装船货物编码)
的大量运送 不适用的

· 运输/额外的资料:

· ADR

· Excepted quantities (EQ) Code: E2
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

(在 8 页继续)



化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 磺胺类药 LCMS OQPV 标样 4 0.5000 ug/mL

(在 7 页继续)

· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2
	Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
	Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· UN "标准规定":	UN 1230 甲醇 SOLUTION, 3 (6.1), II

15 法规信息

- 对相应纯物质或者混合物的安全、保健及环境法规/法律
- 危险化学品安全管理条例

· 危险化学品目录

67-56-1	木精
---------	----

· 新化学物质环境管理办法

· 中国现有化学物质名录

67-56-1	木精
57-68-1	磺胺二甲基嘧啶
7732-18-5	水

- 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 GHS08

· 名称 危险

· 标签上辨别危险的成份:

木精

· 危险字句

高度易燃液体和蒸气

吸入有害

对器官造成损害

· 警戒字句

如需求医: 随手携带产品容器或标签

儿童不得接触

使用前请读标签

· 预防措施

远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟

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

不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾

作业后彻底清洗

使用本产品时不要进食、饮水或吸烟

只能在室外或通风良好之处使用

戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具

(在 9 页继续)



化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 磺胺类药 LCMS OQPV 标样 4 0.5000 ug/mL

(在 8 页继续)

· **事故响应**

如皮肤(或头发)沾染:立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴

如误吸入:将人转移到空气新鲜处,保持呼吸舒适体位

如接触到:呼叫急救中心/医生

如感觉不适,呼叫急救中心/医生

具体治疗(见本标签上的)

火灾时:使用二氧化碳、粉末或水性喷雾灭火。

· **安全储存**

存放在通风良好的地方。保持低温

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

· **化学物质安全性评价:** 尚未进行化学物质安全性评价

16 其他信息

本文件所包含的信息是基于安捷伦准备文件时所掌握的知识。安捷伦不就其为特定目的之精确性、完整性或适用性做出明示或暗示的保证。

· **缩写:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: 持久性生物累积性有毒物质

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

易燃液体 第2类: Flammable liquids – Category 2

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

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

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

· *** 与旧版本比较的数据已改变**



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: 磺胺类药 LCMS OQPV 标样 5 1.0000 ug/mL
- 商品编号: 5188-6523-5
- 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(上海)有限公司
中国(上海)外高桥自由贸易试验区
英伦路412号(邮编:200131)
- 可获取更多资料的部门:
电话号码:800-820-3278
传真号码:0086(21)5048 2818
- pdl-msds_author@agilent.com
- 紧急联系电话号码: 0532-83889090

2 危险性概述

· 紧急情况概述:

根据产品规格, 流体, 高度易燃液体和蒸气。吸入有害。对器官造成损害。

· 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



健康危害

特定靶器官系统毒性(单次接触) 第1类 H370 对器官造成损害



急性毒性(吸入) 第4类

H332 吸入有害

· 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



GHS08

· 名称 危险

· 标签上辨别危险的成份:

木精

· 危险字句

高度易燃液体和蒸气

吸入有害

(在 2 页继续)



化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 磺胺类药 LCMS OQPV 标样 5 1.0000 ug/mL

(在 1 页继续)

- 对器官造成损害
- **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
- 不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾
- 作业后彻底清洗
- 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟
- 只能在室外或通风良好之处使用
- 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
- **事故响应**
- 如皮肤(或头发)沾染: 立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴
- 如误吸入: 将人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适体位
- 如接触到: 呼叫急救中心/医生
- 如感觉不适, 呼叫急救中心/医生
- 具体治疗(见本标签上的)
- 火灾时: 使用二氧化碳、粉末或水性喷雾灭火。
- **安全储存**
- 存放在通风良好的地方。保持低温
- 存放处须加锁
- **废弃处置**
- 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章
- **其他有害性**
- PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 及 vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质) 评价结果
- PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 不适用的
- vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用的

3 成分/组成信息

- 混合物
- 描述: 由以下含有无害添加剂的成分组成的混合物

· 危险的成分:

67-56-1	木精	25.317%
	易燃液体 第2类, H225; 急性毒性(经口) 第3类, H301; 急性毒性(经皮肤) 第3类, H311; 急性毒性(吸入) 第3类, H331; 特定靶器官系统毒性(单次接触) 第1类, H370	

4 急救措施

- 应急措施要领
- 总说明: 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。如有需要, 提供人工呼吸。让病人保暖。如果症状持续则询问医生。
- 万一病人不清醒时, 请让病人侧躺以便移动。
- **皮肤接触:** 一般的产品不会刺激皮肤。

(在 3 页继续)



打印日期 2018.07.11

Version Number 1

在 2018.07.11 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 磺胺类药 LCMS OQPV 标样 5 1.0000 ug/mL

(在 2 页继续)

- **眼睛接触:** 张开眼睛在流水下冲洗数分钟.
- **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:** 口腔呼吸保护装置.

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** 确保工作间有良好的通风/排气装置.
- **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 4 页继续)



化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 磺胺类药 LCMS OQPV 标样 5 1.0000 ug/mL

(在 3 页继续)

· 控制变数

· 在工作场需要监控的限值成分

67-56-1 木精

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

· 额外的资料: 制作期间有效的清单将作为基础来使用.

· 泄漏控制

· 个人防护设备:

· 一般保护和卫生措施:

远离食品、饮料和饲料.

在休息之前和工作完毕后请清洗双手.

· 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: 根据产品规格

· 气味: 有特性的

· 嗅觉阈限: 未决定.

(在 5 页继续)


 化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: **磺胺类药 LCMS OQPV 标样 5 1.0000 ug/mL**

(在 4 页继续)

· pH值:	未决定.
· 条件的更改	
· 熔点:	未确定的
· 沸点/初沸点和沸程:	64.7 °C
· 闪点:	9 °C
· 可燃性 (固体、气体):	不适用的
· 点火温度:	455 °C
· 分解温度:	未决定.
· 自燃温度:	该产品是不自燃的
· 爆炸的危险性:	该产品并非爆炸性的然而有可能形成可爆炸性的空气/蒸汽混合物
· 爆炸极限:	
· 较低:	5.5 Vol %
· 较高:	44 Vol %
· 蒸气压 在 20 °C:	100 hPa
· 密度:	未决定的
· 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:	25.3 %
· 水:	74.7 %
· 固体成份:	0.0 %
· 其他信息	无相关详细资料。

10 稳定性和反应性

- 反应性 无相关详细资料。
- 稳定性
- 热分解/要避免的情况: 如果遵照规格使用则不会分解.
- 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 6 页继续)



化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 磺胺类药 LCMS OQPV 标样 5 1.0000 ug/mL

(在 5 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)

吸入	LC50/4 h	11.8 mg/L
----	----------	-----------

67-56-1 木精

口腔	LD50	5,628 mg/kg (rat)
----	------	-------------------

皮肤	LD50	15,800 mg/kg (rabbit)
----	------	-----------------------

- 主要的刺激性影响:

- 皮肤: 没有刺激性影响.
- 在眼睛上面: 没有刺激的影响.
- 致敏作用: 没有已知的敏化影响.

- 更多毒物的资料:

根据有关配制的一般欧盟分类指南的计算方法(刊印在最新版本),该产品显示以下的危险:
有害的

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

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.

- CN

(在 7 页继续)



化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 磺胺类药 LCMS OQPV 标样 5 1.0000 ug/mL

(在 6 页继续)

14 运输信息

· 联合国危险货物编号(UN号)

· ADR, IMDG, IATA

UN1230

· UN适当装船名

· ADR

1230 甲醇 solution

· IMDG, IATA

METHANOL solution

· 运输危险等级

· ADR



· 级别

3 易燃液体

· 标签

3+6.1

· IMDG



· Class

3 易燃液体

· Label

3/6.1

· IATA



· Class

3 易燃液体

· Label

3 (6.1)

· 包装组别

· ADR, IMDG, IATA

II

· 危害环境:

不适用的

· 用户特别预防措施

警告: 易燃液体

· 危险编码:

336

· EMS 号码:

F-E,S-D

· Stowage Category

B

· Stowage Code

SW2 Clear of living quarters.

· MARPOL73/78(针对船舶引起的海洋污染预防协约)

附件书2及根据IBC Code(国际装船货物编码)

的大量运送

不适用的

· 运输/额外的资料:

· ADR

· Excepted quantities (EQ)

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

(在 8 页继续)



打印日期 2018.07.11

Version Number 1

在 2018.07.11 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 磺胺类药 LCMS OQPV 标样 5 1.0000 ug/mL

(在 7 页继续)

· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· UN "标准规定":	UN 1230 甲醇 SOLUTION, 3 (6.1), II

15 法规信息

- 对相应纯物质或者混合物的安全、保健及环境法规/法律
- 危险化学品安全管理条例

· 危险化学品目录

67-56-1 木精

· 新化学物质环境管理办法

· 中国现有化学物质名录

67-56-1 木精

57-68-1 磺胺二甲基嘧啶

7732-18-5 水

- 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 GHS08

· 名称 危险

· 标签上辨别危险的成份:

木精

· 危险字句

高度易燃液体和蒸气

吸入有害

对器官造成损害

· 警戒字句

如需求医: 随手携带产品容器或标签

儿童不得接触

使用前请读标签

· 预防措施

远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟

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

不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾

作业后彻底清洗

使用本产品时不要进食、饮水或吸烟

只能在室外或通风良好之处使用

戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具

(在 9 页继续)



化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 磺胺类药 LCMS OQPV 标样 5 1.0000 ug/mL

(在 8 页继续)

· **事故响应**

如皮肤(或头发)沾染:立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴

如误吸入:将人转移到空气新鲜处,保持呼吸舒适体位

如接触到:呼叫急救中心/医生

如感觉不适,呼叫急救中心/医生

具体治疗(见本标签上的)

火灾时:使用二氧化碳、粉末或水性喷雾灭火。

· **安全储存**

存放在通风良好的地方。保持低温

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

· **化学物质安全性评价:** 尚未进行化学物质安全性评价

16 其他信息

本文件所包含的信息是基于安捷伦准备文件时所掌握的知识。安捷伦不就其为特定目的之精确性、完整性或适用性做出明示或暗示的保证。

· **缩写:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: 持久性生物累积性有毒物质

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

易燃液体 第2类: Flammable liquids – Category 2

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

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

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

· *** 与旧版本比较的数据已改变**