

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2018.11.27

Version Number 2

在 2018.11.27 审核

1 化学品及企业标识

- 产品识别者
- 化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Custom Standard
- 商品编号: CUS-7782
- 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:

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。

· 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



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

- 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

· 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

(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 2018.11.27

Version Number 2

在 2018.11.27 审核

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

(在 1 页继续)

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
- 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。

· 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; ⚠ 严重眼损伤/眼刺激 类别2A, H319; 特定靶器官系统毒性 (单次接触) 第3类, H336	99.886%
---------	--	---------

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。

(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 2018.11.27

Version Number 2

在 2018.11.27 审核

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

· 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 2 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)

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2018.11.27

Version Number 2

在 2018.11.27 审核

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

(在 3 页继续)

· 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

· 眼睛防护:

密封的护目镜

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 2018.11.27

Version Number 2

在 2018.11.27 审核

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

(在 4 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: 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: 55.8-56.6 °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: 175 hPa

 · 密度 在 20 °C: 0.8 g/cm³

· 相对密度: 未决定.

· 蒸气密度: 未决定.

· 蒸发速率: 未决定.

· 溶解性

水: 不能拌和的或难以拌和

· n-辛醇/水分配系数: 未决定.

· 黏性:

动态 在 20 °C: 32 mPas

运动学的: 未决定.

· 溶剂成份:

有机溶剂: 99.9 %

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 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 2018.11.27

Version Number 2

在 2018.11.27 审核

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

(在 5 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

· 对毒理学影响的信息

· 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)

· 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.
- **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.

- **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)

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2018.11.27


Version Number 2

在 2018.11.27 审核

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

(在 6 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 ACETONE
· 运输危险等级 · ADR, IMDG, IATA 	3 易燃液体 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 · 危险编码: · EMS 号码: · Stowage Category	警告: 易燃液体 33 F-E,S-D E
· 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) · 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 1090 丙酮, 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

67-64-1 | 二甲基酮

(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 2018.11.27

Version Number 2

在 2018.11.27 审核

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

(在 7 页继续)

· 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
367-12-4	邻氟苯酚
118-79-6	2,4,6-三溴(苯)酚
321-60-8	2-氟-1,1'-联苯

· 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

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

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

CN