

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2024/07/04

版本序号: 5

在 2024/07/04 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: 2-硝基苯酚标准品 (1X1 mL)
- 商品编号: EPA-1140-1
- 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:
安捷伦科技贸易(上海)有限公司
中国(上海)外高桥自由贸易试验区
英伦路412号(邮编:200131)
- 可获取更多资料的部门:
电话号码:800-820-3278
传真号码:0086 (21) 5048 2818
- pdl-msds_author@agilent.com
- 紧急联系电话号码: 0532-83889090

2 危险性概述

· 紧急情况概述:

无色的, 流体, 高度易燃液体和蒸气。吸入会中毒。对造成损害 中枢神经系统和 视觉器官。

· GHS危险性类别



火焰

易燃液体 第2类

H225 高度易燃液体和蒸气



骷髅和交叉骨

急性毒性(吸入) 第3类

H331 吸入会中毒



健康危害

特定靶器官系统毒性(单次接触) 第1类 H370 对造成损害 中枢神经系统和 视觉器官

· 标签要素

· 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。

· 象形图



GHS02



GHS06



GHS08

· 警示词 危险

· 标签上辨别危险的成份:

木精 (99.3679 %)

(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 2024/07/04 版本序号: 5 在 2024/07/04 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 2-硝基苯酚标准品 (1X1 mL)

(在 1 页继续)

危险性说明

 H225 高度易燃液体和蒸气
 H331 吸入会中毒
 H370 对造成损害 中枢神经系统和 视觉器官

防范说明

 P101 如需求医:随身携带产品容器或标签
 P102 儿童不得接触
 P103 使用前请读标签

预防措施

 P210 远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟
 P241 使用防爆的电气/通风/照明/设备
 P260 不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾
 P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
 P240 容器和装载设备接地/等势联接
 P242 只能使用不产生火花的工具
 P243 采取防止静电放电的措施
 P264 作业后彻底清洗
 P270 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟
 P271 只能在室外或通风良好之处使用

事故响应

 P303+P361+P353 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
 P321 具体治疗(见本标签上的)
 P304+P340 如误吸入:将人转移到空气新鲜处,保持呼吸舒适体位
 P370+P378 火灾时:使用二氧化碳、粉末或水性喷雾灭火。
 P308+P311 如接触到:呼叫急救中心/医生

安全储存

 P405 存放处须加锁
 P403+P233 存放在通风良好的地方。保持容器密闭
 P403+P235 存放在通风良好的地方。保持低温

废弃处置

P501 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济的成分组成的混合物

危险的成分:

67-56-1	木精 methanol 易燃液体 第2类, H225; 急性毒性(径口) 第3类, H301; 急性毒性(径皮肤) 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	99.3679%
88-75-5	邻硝基苯酚 2-nitrophenol 急性毒性(径口) 第3类, H301; 特定靶器官系统毒性 (单次接触) 第3类, H335; 对水环境的危害(急性) 第2类, H401; 对水环境的危害(慢性) 第3类, H412	0.6321%

(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 2024/07/04

版本序号: 5

在 2024/07/04 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 2-硝基苯酚标准品 (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.
 - 只在彻底地脱去了已被污染的衣服之后才能移走呼吸仪器.
 - 万一出现了不规则的呼吸或呼吸的阻碍, 请为病人提供人工呼吸.
- **吸入:**
 - 供给新鲜空气或氧气; 叫医生.
 - 万一病人不清醒时, 请让病人侧躺以便移动.
- **皮肤接触:** 马上用水和肥皂进行彻底的冲洗.
- **眼睛接触:** 张开眼睛在流水下冲洗数分钟. 然后咨询医生.
- **食入:** 如果症状仍然持续, 请咨询医生.
- **给医生的资料:**
- **最重要的急慢性症状及其影响** 无相关详细资料.
- **需要及时的医疗处理及特别处理的症状** 无相关详细资料.

5 消防措施

- **灭火方法**
- **灭火的方法和灭火剂:** 二氧化碳 (CO₂)、灭火粉末或洒水. 使用洒水或抗酒精泡沫灭火剂扑灭较大的火种.
- **为了安全, 不适当的灭火剂会:** 使用全喷嘴的水
- **特别危险性** 在加热期间或失火的情况下, 产生有毒气体.
- **特殊灭火方法**
- **消防人员特殊的防护装备:** 口腔呼吸保护装置.

6 泄漏应急处理

- **保护措施**
 - 装上呼吸保护装置.
 - 带上保护仪器. 让未受到保护的人们远离.
- **环境保护措施:** 切勿让其进入下水道/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的资料请参阅第 8 节.
 - 有关弃置的资料请参阅第 13 节.

7 操作处置与储存

- **操作处置**
- **储存**
 - 确保工作间有良好的通风/排气装置.
 - 小心打开及处理贮藏器.
 - 防止气溶胶的形成.

(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 2024/07/04

版本序号: 5

在 2024/07/04 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 2-硝基苯酚标准品 (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.
提供呼吸保护装置.

· 混合危险性等安全储存条件**· 储存:**

· 储存库和容器须要达到的要求: 储存在阴凉的位置.
· 有关使用一个普通的储存设施来储存的资料: 不需要.
· 有关储存条件的更多资料:
将容器密封.
储存密封的贮藏器内,并放在阴凉、干爽的位置.
· 具体的最终用户 无相关详细资料.

8 接触控制和个体防护

· 工程控制方法: 没有进一步数据;见第 7 项.**· 控制变数****· 在工作场需要监控的限值成分****67-56-1 木精**

OEL (CN)	PC-STEL: 50 mg/m ³ PC-TWA: 25 mg/m ³ 皮
----------	--

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

· 额外的资料: 制作期间有效的清单将作为基础来使用.**· 泄漏控制****· 个人防护设备:****· 一般保护和卫生措施:**

远离食品、饮料和饲料.
立即除去所有的不洁的和被污染的衣服.
在休息之前和工作完毕后请清洗双手.
分开储存保护性衣服.

· 呼吸系统防护:

按照预期用途与 Agilent 仪器一起使用时,在正常实验室条件下使用产品并采用标准做法时,不会产生明显的空气传播接触,因此不需要呼吸保护。
在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:

(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 2024/07/04

版本序号: 5

在 2024/07/04 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 2-硝基苯酚标准品 (1X1 mL)

(在 4 页继续)

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: 类似酒精
 · 嗅觉阈限 未决定.

· pH值: 未决定.

· 条件的更改

熔点: -98 °C
 沸点/初沸点和沸程: 64 °C

· 闪点: 9 °C

· 可燃性 (固体、气体): 高度可燃的.

· 自燃温度: 455 °C

· 分解温度: 未决定.

· 点火温度: 该产品是不自燃的

· 爆炸的危险性: 该产品并非爆炸性的然而有可能形成可爆炸性的空气/蒸汽混合物

· 爆炸极限:

较低: 5.5 Vol %
 较高: 44 Vol %

· 蒸气压 在 20 °C: 100 hPa

· 密度 在 20 °C: 0.80297 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.

(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 2024/07/04

版本序号: 5

在 2024/07/04 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 2-硝基苯酚标准品 (1X1 mL)

(在 5 页继续)

· 运动学的:	未决定.
· 溶剂成份:	
· 有机溶剂:	99.4 %
· 固体成份:	0.6 %
· 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	52,840 mg/kg
吸入	LC50/4 h	3.02 mg/L
67-56-1 木精		
口腔	LD50	5,628 mg/kg (rat)
皮肤	LD50	15,800 mg/kg (rabbit)
88-75-5 邻硝基苯酚		
口腔	LD50	334 mg/kg (rat)
皮肤	LD50	>7,940 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:
毒性的

12 生态学信息

- 生态毒性
- 水生毒性: 无相关详细资料。
- 持久性和降解性 无相关详细资料。

(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 2024/07/04

版本序号: 5

在 2024/07/04 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 2-硝基苯酚标准品 (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。
- **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.

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
· IMDG, IATA | 1230 甲醇
METHANOL |
| · 运输危险等级
· ADR | |
|  | |
| · 级别
· 标签 | 3 易燃液体
3+6.1 |
| · IMDG | |
|  | |
| · Class | 3 易燃液体 |

(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 2024/07/04

版本序号: 5

在 2024/07/04 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 2-硝基苯酚标准品 (1X1 mL)

(在 7 页继续)

· Label	3/6.1
· IATA	
 	
· Class	3 易燃液体
· Label	3 (6.1)
· 包装组别	
· ADR, IMDG, IATA	II
· 环境危害	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 1230 甲醇, 3 (6.1), II

15 法规信息

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

· 危险化学品目录

所有组件的价值均为*。

- 化学品首次进口及有毒化学品进出口环境管理规定
- 新化学物质环境管理办法

· 中国现有化学物质名录

列出所有成分

(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 2024/07/04

版本序号: 5

在 2024/07/04 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 2-硝基苯酚标准品 (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 8 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:** pdl-acg-regulatory-cq@agilent.com· **缩写:**

ADR: Accord relatif au transport international 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3类: Acute toxicity – Category 3

特定靶器官系统毒性 (单次接触) 第1类: Specific target organ toxicity (single exposure) – 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2类: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 2

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