

化学品安全技术说明书

乙苯标准溶液

版本:v1

SDS 编号:E117364

产品编号:E117364

修订日期:2024-01-18

打印日期:2024-01-24

最初编制日期:2021-09-18

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称 : 乙苯标准溶液
产品编号 : E117364
品牌 : 阿拉丁
化学文摘登记号(CAS No.) : 100-41-4

1.2 有关的确定了的物质或混合物的用途和建议不适合的用途

已确认的各用途 : 仅供科研用途, 不作为药物、家庭备用药或其它用途。

1.3 安全技术说明书提供者的详情

制造商或供应商名称 : 上海阿拉丁生化科技股份有限公司
地址 : 上海市 新金桥路 36号
电话号码 : 400-620-6333
传真 : 无数据资料

1.4 应急咨询电话

紧急联系电话 : 0532-83889090

2 危险性概述

2.1 GHS危险性类别

易燃液体 (类别2), H225

急性毒性, 吸入 (类别4), H332

特定靶器官毒性-反复接触 (类别2), H373

吸入性危害 (类别1), H304

慢性水生毒性, (类别3), H412

2.2 GHS 标签要素, 包括防范说明

象形图



危险

警示词

危险性说明

H225	高度易燃的液体和蒸气
H303	要是吞了可能有害
H304	吞咽并进入呼吸道可能致命
H332	吸入有害
H373	通过长时间或反复暴露对器官造成损害
H412	对水生生物有害并具有长期持续影响

防范说明

P201	使用前获取特殊说明
P210	远离热源，热表面，火花，明火和其他点火源。- 禁止抽烟。
P202	在阅读并理解所有安全预防措施之前，不要进行操作。
P240	地面/粘结容器和接收设备
P241	使用防爆的[电气/通风/照明/.../]设备。
P242	仅使用无火花的工具。
P243	采取防静电措施
P260	不要吸入灰尘/烟雾/气体/雾/蒸汽/喷雾。
P270	使用本产品时，请勿进食、饮水或吸烟。
P271	仅在室外或通风良好的地方使用。
P281	根据需要使用个人防护设备。
P331	不要催吐
P301+P310	如误吞咽：立即呼叫急救中心/医生。
P301+P312	如误吞咽：如感觉不适，呼叫急救中心/医生。
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。
P304+P340	如误吸入：将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位。
P308+P313	如接触到或有疑虑：求医/就诊。
P370+P378	火灾时：使用干砂、干粉或抗醇泡沫灭火。
P403+P233	存放在通风良好的地方。保持容器密闭。
P501	将内容物/容器送到批准的废物处理厂处理

2.3 未分类危害(HNOC)或未被GHS覆盖

无数据资料

3.2 混合物

俗名	: 乙基代苯
分子式	: C8H10
分子量	: 106.17

组分	分类	浓度
Carbon disulfide	分类	浓度
CAS No. : 75-15-0 EC-NO. : 200-843-6	易燃液体 类别 2; 急性毒性 类别 3; 急性毒性 类别 4; 皮肤腐蚀/刺激 类别 2; 严重眼睛损伤/ 眼睛刺激性 类别 2A; 生殖毒性 类别 2; 特异性靶器官系统毒性 (反复接触) 类别 1; 急性 (短期) 水生危害 类别 2; H225, H301, H332, H315, H319, H361, H372, H401	
Ethylbenzene solution		
CAS No. : 100-41-4 EC-NO. : 202-849-4	易燃液体 类别 2; 急性毒性 类别 5; 急性毒性 类别 4; 致癌性 类别 2; 特异性靶器官系统毒性 (反复接触) 类别 2; 吸入危害 类别 1; 急性 (短期) 水生危害 类别 2; 长期水生危害 类别 3; H225, H303, H332, H351, H373, H304, H401, H412	

4. 急救措施

4.1 必要的急救措施描述

一般的建议

如果症状持续, 请联络医师。

吸入

转移至新鲜空气处。如呼吸困难, 供氧。就医治疗。吸入肺部后会导致严重的肺部损伤。

皮肤接触

立即以大量清水冲洗至少15分钟。就医治疗。

眼睛接触

立即用大量清水冲洗至少15分钟以上, 包括眼皮下面。就医治疗。

食入

用水漱口, 然后饮用大量的水。不得诱导呕吐, 立即呼叫医生或解毒中心。如自然呕吐, 使患者前倾。

4.2 最重要的症状和健康影响

呼吸困难。吸入高浓度蒸汽可能会导致如头疼、眩晕、困倦、恶心和呕吐等症状, 可能造成中枢神经系统抑制。

4.3 及时的医疗处理和所需的特殊处理的说明和指示

无数据资料

5. 消防措施

5.1 灭火介质

适用灭火剂

水喷雾、二氧化碳 (CO₂)、化学干粉、抗溶性泡沫。可以使用水雾冷却密闭容器。

不适合的灭火介质

无数据资料

5.2 源于此物质或混合物的特别的危害

容器受热时可能爆炸。蒸汽可能与空气形成爆炸性混合物, 蒸汽可能传播至点火源并闪回。产品及空容器请远离热源及点火源。热分解会导致刺激性气体和蒸汽的释放。

5.3 给消防员的建议

如必要的话,戴自给式呼吸器去救火。

5.4 进一步的信息

无数据资料

6. 泄露应急处理

6.1 人员防护措施、防护装备和应急处置程序

使用所需的个人防护设备。确保足够的通风。清除所有火源。采取防止静电放电的措施。

6.2 环境保护措施

不得排放到环境中。不得冲入地表水或污水排放系统。

6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

以惰性吸收物质吸收。存放于适当的密闭容器中进行处置。清除所有火源,使用防火花工具和防爆设备。

6.4 参考其他部分

丢弃处理请参阅第13节。

7. 操作处置与储存

7.1 安全操作的注意事项

穿个体防护装备/戴防护面具。严防进入眼中、接触皮肤或衣服。避免食入和吸入。确保足够的通风,远离明火,热表面和火源。只能使用不产生火花的工具。为防止由静电释放引起的蒸气着火,设备上的所有金属部件都要接地。采取防止静电放电的措施。

7.2 安全储存的条件,包括任何不兼容性

保持容器密闭放于干燥、阴凉且通风良好处。远离热源,火花和火焰。易燃区域。

7.3 特定的最终用途

无数据资料

8. 接触控制和个体防护

8.1 职业接触限值

8.2 暴露控制

适当的技术控制

根据工业卫生和安全使用规则来操作。休息以前和工作结束时洗手。

个体防护装备

眼面防护

面罩与安全眼镜请使用经官方标准如NIOSH (美国) 或 EN 166(欧盟) 检测与批准的设备防护眼部。

皮肤防护

使用前必须检查手套。请使用正确的方法取下手套（请勿触摸手套的外表面），并避免任何皮肤部位接触产品。使用后，请按照相关法律法规和有效的实验室规程和程序小心操作被污染的手套。请清洁并吹干为您的手选择的防护手套，必须符合法规（EU）2016/425中给出的规格以及由此衍生的EN 374标准。

身体保护

防渗透的衣服, 阻燃防静电防护服, 防护设备的类型必须根据特定工作场所中的危险物的浓度和含量来选择。

呼吸系统防护

如危险性评测显示需要使用空气净化的防毒面具，请使用全面罩式多功能防毒面具（US）或ABEK型（EN14387）防毒面具筒作为工程控制的候补。如果防毒面具是保护的唯一方式，则使用全面罩式送风防毒面具。呼吸器使用经过测试并通过政府标准如NIOSH（US）或CEN（EU）的呼吸器和零件。

环境暴露的控制

无数据资料

9. 理化特性

9.1 基本的理化特性的信息

a) 外观与性状	无数据资料
b) 气味	无数据资料
c) 气味阈值	无数据资料
d) pH值	无数据资料
e) 熔点/凝固点	-95°C
f) 初沸点和沸程	136°C
g) 闪点	无数据资料
h) 蒸发速率	无数据资料
i) 易燃性(固体, 气体)	无数据资料
j) 高的/低的燃烧性或爆炸性限度	无数据资料
k) 蒸气压	无数据资料
l) 蒸气密度	无数据资料
m) 密度/相对密度	无数据资料
n) 水溶性	无数据资料
o) 正辛醇/水分配系数	无数据资料
p) 自燃温度	无数据资料
q) 分解温度	无数据资料
r) 黏度	无数据资料
s) 爆炸特性	无数据资料
t) 氧化性	无数据资料

9.2 其他安全信息

无数据资料

10. 稳定性和反应活性

10.1 反应性

无数据资料

10.2 化学稳定性

在建议的贮存条件下是稳定的。

10.3 危险反应

无数据资料

10.4 应避免的条件

不相容产品。过热，远离明火，热表面和火源。

10.5 禁配物

强氧化剂.

10.6 危险的分解产物

一氧化碳 (CO).二氧化碳(CO₂).

11. 毒理学信息

11.1 毒理学影响的信息

急性毒性

半数致死量(LD₅₀)，口服:3500 mg/kg (Rat)

半数致死量(LD₅₀)，皮肤:15400 mg/kg (Rabbit)

呼吸的半数致死浓度:17.2 mg/L (Rat) 4 h

皮肤腐蚀/刺激

无数据资料

严重眼睛损伤/眼刺激

无数据资料

呼吸或皮肤过敏

无数据资料

生殖细胞致突变性

无数据资料

致癌性

无数据资料

生殖毒性

无数据资料

特异性靶器官系统毒性（一次接触）

无数据资料

特异性靶器官系统毒性（反复接触）

无数据资料

吸入危害
无数据资料
附加说明
化学物质毒性作用登记: 无数据资料

据我们所知, 此化学, 物理和毒性性质尚未经完整的研究。

12. 生态学资料

12.1 生态毒性

不要排入下水道.此产品含有下列对环境有危险的物质.对水生生物有毒, 可能会对水生环境产生长期不利影响。

12.2 持久性和降解性

无数据资料

12.3 生物蓄积潜力

可能有一些潜在的生物蓄积

12.4 土壤中的迁移性

外溢渗透到土壤的可能性不大,产品不溶并漂浮在水面上,该产品含有挥发性有机化合物(VOC)的所有表面, 容易蒸发。由于其低水溶性, 不可能在环境中迁移。由于其挥发性, 可能在环境中迁移。

12.5 PBT和vPvB的结果评价

无数据资料

12.6 其他环境有害作用

无数据资料

13. 废弃处置

13.1 废物处理方法

产品
无数据资料
污染包装物
作为未使用的产品弃置。

14. 运输信息

DOT (US)

联合国编号: 1175

联合国运输名称: ETHYLBENZENE

环境危害: 否

包裹组: II

报告数量(RQ): 无数据资料

运输危险类别: 3

吸入毒物危害: 无数据资料

IMDG

联合国编号: 1175

包裹组: II

EMS编号: 无数据资料

联合国运输名称: ETHYLBENZENE

IATA

联合国编号: 1175

包裹组: II

运输危险类别: 3

联合国运输名称: ETHYLBENZENE

15. 法规信息

请注意废物处理也应该满足当地法规的要求。

若适用，该化学品满足《危险化学品安全管理条例》（2013年12月4号国务院通过）的要求。

16. 其他信息

其他信息

版权所有阿拉丁公司授权制作无限份纸质副本,仅供内部使用。上述信息被认为是正确的,但并非包罗万象,仅作为指南使用。本文档中的信息基于我们目前的知识状况,适用于适当的安全预防措施。它并不代表那个产品。阿拉丁公司及其附属公司不对任何因搬运或接触"上述产品而造成的损坏负责。具体见阿拉丁网站销售条款。