化学品安全技术说明书

China 版本 v1.04 填表时间 2011-12-2
打印日期 2016-3-19

1 化学品及企业标识

1.1 产品标识符

化学品俗名或商品名 : **乙基苯**
Ethylbenzene

产品编号 : E108145
CAS No. : 100-41-4
别名 : 乙苯,苯乙烷，苯基乙烷
ethyl-Benzene Phenylethane aethylbenzol
品牌 : 阿拉丁

1.2 鉴别的其他方法

无数据资料

1.3 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

仅供科研用途，不作为药物、家庭备用药或其它用途。

1.4 安全技术说明书提供者的详情

公司信息 : 上海阿拉丁生化科技股份有限公司
上海市浦东新区新金桥路196号
杉达大厦6层，邮编：201206
中国
Shanghai Aladdin Biochemical Technology Co., Ltd.
196#,NewJinQiao Road
201206,Pudong,Shanghai
China
电话号码 : 400-620-6333
部门 : 销售部
传真 : +86-021-51026000
电子邮件地址 : sale@aladdin-e.com

1.5 企业应急电话

紧急联系电话 : +86-021-20337333

2 危险性概述

2.1 GHS分类

物理性危害：

Flammable Liquids : Flam. Liq. 2

环境危害

急性水生毒性：Aquatic Acute 1

2.2 GHS 标记要素，包括预防性的陈述

危害类型象形图	GHS02:易燃物; GHS07:感叹号;
信号词	【危险】
危险申明	
H225	高度易燃的液体和蒸气。
H332	吸入有害健康。
H303	吞下可能对健康不利.
H318	造成了严重的视力损害。
H401	对水生生物有毒。
警告申明	
P210	远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。
P233	保持容器密闭。
P240	接地，以防静电。
P241	使用防爆的电气/通风/照明灯/... 等设备。
P242	只使用不产生火花的工具。
P243	采取措施以防静电放电。
P261	避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸汽/喷雾。
P271	只能在室外或通风良好的环境下使用。
P273	避免释放到环境中。
P280	戴防护手套/防护服/护眼/防护面具。
P303+P361+P353	如沾染皮肤或头发?：立即去除/脱掉所有污染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴。
P304+P340	如果吸入：将受害人移到空气新鲜处，在呼吸舒适的地方休息。
代码	无数据资料
P310	立即呼叫解毒中心/医生。
P370+P378	在发生火灾时：使用...灭火。
P403+P235	存放在通风良好的地方。保持凉爽。？
P501	根据...来处理容量/容器。
RS	

Hazard symbol(s)	F;Xn
R-phrase(s)	R11;R20
S-phrase(s)	S16;S24/25

2.3 **其它危害物** - 无

3 成分/组成信息

3.1 物 质

分子式 : C_8H_{10} ; $C_6H_5C_2H_5$

分子量 : 106.17 g/mol

成分 (单一物质)		浓度
乙基苯 Ethylbenzene		
CAS No. EC-编号	100-41-4 202-849-4	-

4 急救措施

4.1 必要的急救措施描述

一般的建议

请教医生。 出示此安全技术说明书给到现场的医生看。

如果吸入

如果吸入,请将患者移到新鲜空气处。 如果停止了呼吸,给于人工呼吸。 请教医生。

在皮肤接触的情况下

用肥皂和大量的水冲洗。 请教医生。

在眼睛接触的情况下

用大量水彻底冲洗至少15分钟并请教医生。

如果误服

禁止催吐。 切勿给失去知觉者从嘴里喂食任何东西。 用水漱口。 请教医生。

4.2 最重要的症状和影响，急性的和滞后的

中枢神经系统机能降低, 恶心, 头痛, 呕吐, 运动失调, 发抖

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

火灾特征
无数据资料

灭火方法及灭火剂
小（起始）火时，使用媒介物如“乙醇”泡沫、干化学品或二氧化碳。大火时，尽可能使用水灭火。使用大量（洪水般的）水以喷雾状应用；水柱可能是无效的。用大量水降温所有受影响的容器。

5.2 **源于此物质或混合物的特别的危害**

碳氧化物

5.3 **救火人员的预防**

如必要的话,戴自给式呼吸器去救火。

5.4 **进一步的信息**

水喷雾可用来冷却未打开的容器。

---

6 泄露应急处理

6.1 **人员的预防,防护设备和紧急处理程序**

使用个人防护设备。 防止吸入蒸汽、气雾或气体。 保证充分的通风。 移去所有火源。将人员撤离到安全区域。 防范蒸汽积累达到可爆炸的浓度,蒸汽能在低洼处积聚。

6.2 **环境预防措施**

在确保安全的条件下,采取措施防止进一步的泄漏或溢出。 不要让产物进入下水道。 防止排放到周围环境中。

6.3 **抑制和清除溢出物的方法和材料**

用防电真空清洁器或湿的刷子将溢出物收集起来并放置到容器中去,根据当地规定处理(见第13部分)。

6.4 **参考其他部分**

丢弃处理请参阅第13节。

---

7 安全操作与储存

7.1 **安全操作的注意事项**

避免接触皮肤和眼睛。 防止吸入蒸汽和烟雾。 切勿靠近火源。 - 严禁烟火。采取防静电生成的措施。

7.2 **安全储存的条件,包括任何不兼容性**

贮存在阴凉处。 容器保持紧闭，储存在干燥通风处。 打开了的容器必须仔细重新封口并保持竖放位置以防止泄漏。吸湿的

7.3 **特定用途**

无数据资料

---

8 接触控制/个体防护

8.1 **控制参数**

最高容许浓度

成分	CAS No.	值	控制参数	基准
	100-41-4	PC-TWA	100 mg/m3	《工作场所有害因素职业接

乙基苯 Ethylbenzene				触限值》国家标准中的工作场所时间加权平均容许浓度
		PC- STEL	150 mg/m3	工作场所有害因素职业接触限值 - 化学有害因素

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。

人身保护设备

眼/面保护

面罩與安全眼鏡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。

皮肤保护

戴手套取 手套在使用前必须受检查。
请使用合适的方法脱除手套(不要接触手套外部表面),避免任何皮肤部位接触此产品.
使用后请将被污染过的手套根据相关法律法规和有效的实验室规章程序谨慎处理. 请清洗并吹干双手
所选择的保护手套必须符合EU的89/686/EEC规定和从它衍生出来的EN 376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（EN 14387）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。

---

9 **理化特性**

9.1 **基本的理化特性的信息**

a)	外观与性状	形状 : 液体 颜色 : 无色
b)	气味	无数据资料
c)	气味临界值	无数据资料
d)	pH值	无数据资料
e)	熔点/凝固点	-95℃
f)	起始沸点和沸程	136℃
g)	闪点	15.0 °C - closed cup
h)	蒸发速率	无数据资料
i)	可燃性(固体,气体)	无数据资料
j)	高的/低的燃烧性或爆炸性限度	Upper explosion limit: 6.7 %(V) Lower explosion limit: 1 %(V)

k) 蒸气压	13.3 hPa at 20.0 °C
l) 相对蒸气密度	无数据资料
m) 相对密度	0.867 g/mL at 25 °C
n) 溶解性 / 水溶性	不溶于水，可混溶于乙醇、醚等多数有机溶剂。
o) 辛醇/水分配系数的对数值	log Pow: 2.92
p) 自燃温度 (°C / °F)	432.0 °C
q) 分解温度	无数据资料
r) 粘度	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

无数据资料

10.3 敏感性(危险反应的可能性)

无数据资料

10.4 避免接触的条件

热,火焰和火花。 极端的温度和直接日光。

10.5 不兼容的材料

强氧化剂

10.6 危险的分解产物

其它分解产物 - 无数据资料

11 毒理学资料

11.1 毒理学影响的信息

急性毒性

半致死剂量(LD50) 经皮 - 兔子 - 15,433 mg/kg

亚急性毒性

无数据资料

刺激性（总述）

无数据资料

皮肤腐蚀/刺激

无数据资料

严重眼损伤 / 眼刺激

眼睛 - 兔子 - 可对眼睛造成严重损伤。

呼吸道或皮肤过敏

无数据资料

生殖细胞诱变
无数据资料
致癌性
该产品是或包含被IARC, ACGIH, EPA, 和 NTP 列为致癌物的组分 IARC: 2B - 第2B组：可能对人类致癌 (Ethylbenzene)
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
潜在的健康影响

吸入	吸入有害。 可能引起呼吸道刺激。
吞咽	如服入是有害的。
皮肤	如果通过皮肤吸收可能是有害的。 可能引起皮肤刺激。
眼睛	引起眼睛烧伤。

接触后的征兆和症状
中枢神经系统机能降低, 恶心, 头痛, 呕吐, 运动失调, 发抖
附加说明
化学物质毒性作用登记: DA0700000

12 生态学资料

12.1 毒性
对鱼类的毒性 半致死浓度（LC50） - Cyprinodon variegatus (红鲈) - 88.00 mg/l - 96 h

半致死浓度（LC50） - 蓝鳃太阳鱼 - 80.00 mg/l - 96 h

没有可察觉的有效浓度 - Cyprinodon variegatus (红鲈) - 88 mg/l - 96 h

半致死浓度（LC50） - Oncorhynchus mykiss (红鳟) - 4.2 mg/l - 96 h

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性。
半致死有效浓度（EC50） - Daphnia magna (大型蚤) - 2.90 mg/l - 48 h

12.2 持久存留性和降解性
无数据资料

12.3 生物积累的潜在可能性
无数据资料

12.4 **土壤中的迁移**

无数据资料

12.5 **PBT 和 vPvB的结果评价**

无数据资料

12.6 **其它不利的影响**

对水生生物有毒。

---

13 废弃处置

13.1 **废物处理方法**

产品

在装备有加力燃烧室和洗刷设备的化学焚烧炉内燃烧处理,特别在点燃的时候要注意,因为此物质是高度易燃性物质 将剩余的和未回收的溶液交给处理公司。 联系专业的拥有废弃物处理执照的机构来处理此物质。

污染了的包装物

作为未用过的产品弃置。

进一步的说明：

无数据资料

---

14 运输信息

14.1 **UN编号**

欧洲陆运危规：1175　　国际海运危规：1175　　国际空运危规：1175

14.2 **联合国（UN）规定的名称**

欧洲陆运危规：ETHYLBENZENE
国际海运危规：ETHYLBENZENE
国际空运危规：Ethylbenzene

14.3 **运输危险类别**

欧洲陆运危规：3　　国际海运危规：3　　国际空运危规：3

14.4 **包裹组**

欧洲陆运危规：II　　国际海运危规：II　　国际空运危规：II

14.5 **环境危害**

欧洲陆运危规 :否　　国际海运危规 海运污染物 :否　　国际空运危规：否

14.6 **对使用者的特别预防**

无数据资料

---

15 法规信息

15.1 **专门对此物质或混合物的安全，健康和环境的规章 / 法规**

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》（2002年1月9号国务院通过）的要求。

16 其他信息

进一步的信息

版权所有：2011 阿拉丁公司。许可无限制纸张拷贝，仅限于内部使用。

上述信息视为正确，但不包含所有的信息，仅作为指引使用。本文件中的信息是基于我们目前所知，就正确的安全提示来说适用于本品。该信息不代表保证此产品的性质。阿拉丁(Aladdin)公司对任何操作或者接触上述产品而引起的损害不负有任何责任，。更多使用条款，参见发票或包装条的反面。