

# 化学品安全技术说明书

China 版本 v1.01 填表时间 2013-9-17

打印日期 2016-3-22

## 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

: **正戊胺**  
**Amylamine**

产品编号

: A105343

CAS No.

: 110-58-7

别名

: 1-戊胺,1-氨基戊烷  
1-Aminopentane n-Amylamine Pentylamine

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

无数据资料

### 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

### 健康危害

急性毒性 (经口) : Acute Tox. 4

急性毒性 (经皮) : Acute Tox. 4

严重损伤/刺激眼睛 : Eye Dam. 1

皮肤腐蚀/刺激 : Skin Corr. 1B

### 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; GHS05:腐蚀性物质; GHS07:感叹号;

信号词

【危险】

### 危险申明

H225

高度易燃的液体和蒸气。

代码

无数据资料

H314

引起严重的皮肤灼伤,以及眼睛损伤。

H331

吸入将中毒。

H402

对水生生物有害。

### 警告申明

P210

远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。

P261

避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸汽/喷雾。

P280

戴防护手套/防护服/护眼/防护面具。

P305+P351+P338

如进入眼睛:用水小心清洗几分钟。如果可以做到,摘掉隐形眼镜,继续冲洗。

P310

立即呼叫解毒中心/医生。

### RS

Hazard symbol(s)

F;C

R-phrase(s)

R11;R34;R20/21/22

S-phrase(s)

S16;S26;S33

## 2.3 其它危害物 - 无

## 3 成分/组成信息

### 3.1 物质

分子式

:  $C_5H_{13}N$ ;  $CH_3(CH_2)_4NH_2$

分子量

: 87.16 g/mol

成分 (单一物质)	浓度
正戊胺 Amylamine	
CAS No.	110-58-7
EC-编号	203-780-2
	98%

## 4 急救措施

### 4.1 必要的急救措施描述

#### 一般的建议

无数据资料

#### 如果吸入

将受害者移到新鲜空气处，保持呼吸通畅，休息。立即呼叫解毒中心/ 医生。

#### 在皮肤接触的情况下

立即去除/ 脱掉所有被污染的衣物。用大量肥皂和水轻轻洗。立即呼叫解毒中心/ 医生。

#### 在眼睛接触的情况下

用水小心清洗几分钟。如果方便，易操作，摘除隐形眼镜。继续清洗。立即呼叫解毒中心/ 医生。

#### 如果误服

立即呼叫解毒中心/ 医生。漱口。切勿引吐。

### 4.2 最重要的症状和影响，急性的和滞后的

无数据资料

### 4.3 及时的医疗处理和所需的特殊处理的说明和指示

救援者需要穿戴个人防护用品，比如橡胶手套和气密性护目镜。

## 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

干粉，泡沫，大量水，二氧化碳

### 5.2 源于此物质或混合物的特别的危害

小心，燃烧或高温下可能分解产生毒烟。

### 5.3 救火人员的预防

从上风处灭火，根据周围环境选择合适的灭火方法。非相关人员应该撤离至安全地方。周围一旦着火：喷水，保持容器冷却。如果安全，消除一切火源。

### 5.4 进一步的信息

灭火时，一定要穿戴个人防护用品。

## 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

使用特殊的个人防护用品（自携式呼吸器）。远离溢出物/ 泄露处并处在上风处。确保足够通风。泄露区应该用安全带等圈起来，控制非相关人员进入。

### 6.2 环境预防措施

防止进入下水道。

### 6.3 抑制和清除溢出物的方法和材料

回收到密闭容器前用干砂或惰性吸收剂吸收泄漏物。一旦大量泄漏，筑堤控制。附着物或收集物应该根据相关法律法规废弃处置。移除所有火源。一旦发生火灾应该准备灭火器。使用防火花工具和防爆设备。

### 6.4 参考其他部分

无数据资料

## 7 安全操作与储存

### 7.1 安全操作的注意事项

在通风良好处进行处理。穿戴合适的防护用具。防止烟雾产生。远离热源/ 火花/ 明火 / 热表面。禁烟。采取措施防止静电积累。使用防爆设备。处理后彻底清洗双手和脸。如果可能，使用封闭系统。如果蒸气或浮质产生，使用通风、局部排气。避免接触皮肤、眼睛和衣物。

### 7.2 安全储存的条件,包括任何不兼容性

保持容器密闭。存放于凉爽、阴暗、通风良好处。存放于惰性气体环境中。存放处须加锁。远离不相容的材料比如氧化剂存放。气敏依据法律。

### 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
正戊胺 Amylamine	110-58-7	PC-TWA	无数据资料	《工作场所有害因素职业接触限值》国家标准中的工作场所时间加权平均容许浓度
		无数据资料	无数据资料	无数据资料

### 8.2 暴露控制

#### 适当的技术控制

尽可能安装封闭体系或局部排风系统。同时安装淋浴器和洗眼器。

#### 人身保护设备

##### 眼/面保护

护目镜。如果情况需要，佩戴面具。

#### **皮肤保护**

防渗手套。

#### **身体保护**

防渗防护服。如果情况需要，穿戴防护靴。

#### **呼吸系统防护**

半面罩或全面罩呼吸器，自携式呼吸器（SCBA），供气呼吸器等。依据当地和政府法规，使用通过政府标准的呼吸器。

---

## 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：透明的液体 颜色：无色- 浅黄色
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	-50 °C (-58 °F) - lit.
f) 起始沸点和沸程	104 °C (219 °F) - lit.
g) 闪点	-1 °C (34 °F) - 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	2.2 %(V)  22 %(V)
k) 蒸气压	无数据资料
l) 相对蒸气密度	3.01 - (Air = 1.0)
m) 相对密度	0.752 g/cm <sup>3</sup> at 25 °C (77 °F)
n) 溶解性 / 水溶性	混和：水 酒精 醚 丙酮 乙酸乙酯 可溶性
o) 辛醇/水分配系数的对数值	1.49
p) 自燃温度 (°C / °F)	无数据资料
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

一般情况下稳定。

## 10.3 敏感性(危险反应的可能性)

未报道特殊反应性。

## 10.4 避免接触的条件

火花, 明火, 静电

## 10.5 不兼容的材料

氧化剂, 酸

## 10.6 危险的分解产物

一氧化碳, 二氧化碳, 氮氧化物 (NOx)

---

## 11 毒理学资料

### 11.1 毒理学影响的信息

#### 急性毒性

ipr-rat LDLo:37500 ug/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

无数据资料

#### 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

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

#### 潜在的健康影响

吸入  
吞咽

将受害者移到新鲜空气处, 保持呼吸通畅, 休息。立即呼叫解毒中心/ 医生。  
立即呼叫解毒中心/ 医生。漱口。切勿引吐。

皮肤	立即去除/ 脱掉所有被污染的衣物。用大量肥皂和水轻轻洗。立即呼叫解毒中心/ 医生。
眼睛	用水小心清洗几分钟。如果方便，易操作，摘除隐形眼镜。继续清洗。 立即呼叫解毒中心/ 医生。

### 接触后的征兆和症状

无数据资料

### 附加说明

SC0300000

## 12 生态学资料

### 12.1 毒性

无数据资料

### 12.2 持久存留性和降解性

75 % (by BOD) (NO<sub>2</sub>), 93 % (by BOD) (NH<sub>3</sub>), 100 % (by HPLC), 97 % (by TOC)

### 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

log 水分配系数： 1.49

### 12.5 PBT 和 vPvB的结果评价

无数据资料

### 12.6 其它不利的影响

无数据资料

## 13 废弃处置

### 13.1 废物处理方法

#### 产品

如果可能，回收处理。请咨询当地管理部门。建议在装有后燃和洗涤装置的化学焚烧炉中焚烧，焚烧时需要特别注意该物质是高度可燃的。废弃处置时请遵守国家、地区和当地的所有法规。

#### 污染了的包装物

无数据资料

#### 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：无数据资料

国际海运危规：无数据资料

国际空运危规：无数据资料

### 14.2 联合国 ( UN ) 规定的名称

欧洲陆运危规：无数据资料

国际海运危规：无数据资料

国际空运危规：无数据资料

#### 14.3 运输危险类别

欧洲陆运危规：无数据资料

国际海运危规：无数据资料

国际空运危规：无数据资料

#### 14.4 包裹组

欧洲陆运危规：无数据资料

国际海运危规：无数据资料

国际空运危规：无数据资料

#### 14.5 环境危害

欧洲陆运危规：II

国际海运危规 海运污染物：II

国际空运危规：II

#### 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：2013 阿拉丁公司。许可无限制纸张拷贝，仅限于内部使用。

无数据资料

---