

# 化学品安全技术说明书

China 版本 v1.00 填表时间 2011-10-11

打印日期 2016-8-29

## 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 : **四甲基氢氧化铵溶液**  
**Tetramethylammonium hydroxide solution**

产品编号 : T100887

CAS No. : 75-59-2

别名 : 显影液TMAH

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

#### 健康危害

急性毒性 (经口) : Acute Tox. 2

急性毒性 (经皮) : Acute Tox. 2  
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



GHS05:腐蚀性物质; GHS06:急毒性物质;

信号词

【危险】

### 危险申明

代码

无数据资料

H314

引起严重的皮肤灼伤,以及眼睛损伤。

H401

对水生生物有毒。

### 警告申明

P264

在处理后要彻底清洗双手或 ... 。

P280

戴防护手套/防护服/护眼/防护面具。

P302+P350

如沾染皮肤 : 用大量肥皂和水轻轻清洗。

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)

C

R-phrase(s)

R34;R20/21/22

S-phrase(s)

S26;S36/37/39;S45

## 2.3 其它危害物 - 无

## 3 成分/组成信息

### 3.1 物质

分子式 :  $C_4H_{13}NO$  ;  $(CH_3)_4N(OH)$

分子量 : 91.15 g/mol

成分 (混合物)	浓度
四甲基氢氧化铵溶液 Tetramethylammonium hydroxide solution	75-59-2 (Cas No.) 10% in methanol
other	75-59-2 -

---

## 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

无数据资料

#### 在皮肤接触的情况下

无数据资料

#### 在眼睛接触的情况下

无数据资料

#### 如果误服

无数据资料

### 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

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

无数据资料

### 5.2 源于此物质或混合物的特别的危害

无数据资料

### 5.3 救火人员的预防

无数据资料

### 5.4 进一步的信息

无数据资料

---

## 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

无数据资料

### 6.2 环境预防措施

丢弃处理请参阅第5983节

6.3 **抑制和清除溢出物的方法和材料**

无数据资料

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**

无数据资料

7.2 **安全储存的条件,包括任何不兼容性**

无数据资料

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
四甲基氢氧化铵溶液 Tetramethylammonium hydroxide solution	75-59-2	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**

无数据资料

**人身保护设备**

**眼/面保护**

无数据资料

**皮肤保护**

无数据资料

**身体保护**

无数据资料

**呼吸系统防护**

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	形状：无数据资料 颜色：无数据资料
b) 气味	无数据资料
c) 气味临界值	无数据资料
d) pH值	> 13 at 20 °C (68 °F)
e) 熔点/凝固点	无数据资料
f) 起始沸点和沸程	无数据资料
g) 闪点	> 100 °C (> 212 °F)
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	无数据资料
k) 蒸气压	23.33 hPa (17.50 mmHg) at 20 °C (68 °F)
l) 相对蒸气密度	无数据资料
m) 相对密度	无数据资料
n) 溶解性 / 水溶性	无数据资料
o) 辛醇/水分配系数的对数值	无数据资料
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

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

无数据资料

### 10.5 不兼容的材料

无数据资料

### 10.6 危险的分解产物

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

无数据资料

### 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 无数据资料

吞咽 无数据资料

皮肤 无数据资料

眼睛 无数据资料

### 接触后的征兆和症状

无数据资料

### 附加说明

无数据资料

---

## 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

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**

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：1835

国际海运危规：1835

国际空运危规：1835

14.2 **联合国（UN）规定的名称**

欧洲陆运危规：TETRAMETHYLAMMONIUM HYDROXIDE SOLUTION

国际海运危规：TETRAMETHYLAMMONIUM HYDROXIDE SOLUTION

国际空运危规：TETRAMETHYLAMMONIUM HYDROXIDE SOLUTION

14.3 **运输危险类别**

欧洲陆运危规：8

国际海运危规：8

国际空运危规：8

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

无数据资料

16 **其他信息**

进一步的信息

版权所有：无数据资料

无数据资料

---