



## 第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名称：二甲胺(水溶液)  
化学品英文名称：Dimethylamine (33% aqueous solution)  
企业名称：广东光华化学厂有限公司  
地址：广东汕头市光华北四路26号  
邮编：515021  
电子邮件地址：service@jinhuada.com, sales@jinhuada.com  
传真号码：(86)(754)(8115161)  
企业应急电话：(86)(754)(8101881)  
技术说明书编码：  
生效日期： 年 月 日

## 第二部分 成分/组成信息

纯品	混合物	
化学品名称：二甲胺		
化学品分子式：		
分子量：		
有害物成分	含量	CAS号
二甲胺	33%	124-40-3

## 第三部分 危险性概述

危险性类别：第3.2类中闪点易燃液体  
侵入途径：吸入、食入、经皮吸收。  
健康危害：本品对眼和呼吸道有强烈的刺激作用。液态二甲胺接触皮肤可引起坏死，眼睛接触可引起角膜损伤、混浊。  
环境危害：无资料。  
燃爆危险：高度易燃。

## 第四部分 急救措施

皮肤接触：立即脱去被污染的衣着，用大量流动清水冲洗。  
眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水彻底冲洗。如有需要立即就医。  
吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。如感觉不适，就医。  
食入：饮用大量水。避免呕吐。就医。

## 第五部分 消防措施

危险特性：易燃。在火场中产生有害气体。与空气混合能形成爆炸性混合物。遇热源和明火有燃烧爆炸的危险。与氧化剂接触会猛烈反应。气体比空气重，能在较低处扩散到相当远的地方，遇明火会引着回燃。  
有害燃烧产物：氮氧化物  
灭火方法及灭火剂：抗溶性泡沫、干粉、水、二氧化碳干粉。  
灭火注意事项：没有配备化学防护衣和自给式(呼吸)供气设备请不要待在危险区。防止化学品进入地表水和地下水。

#### 第六部分 泄露应急处理

个人防护：不要直接接触泄漏物。不要吸入受污染空气。保持空气流通。

环境保护措施：化学品未经处理不允许向环境排放。有爆炸的危险！

清洁/吸收措施：采用惰性材料吸收泄漏液，进一步处置，清理污染区。

#### 第七部分 操作处置与储存

操作注意事项：采取措施防止静电积聚。

储存注意事项：密封，保持室内通风，远离火种、热源。温度保持在 到 之间。

#### 第八部分 接触控制/个体防护

最高容许浓度：中国 MAC：10mg/m<sup>3</sup>

监测方法：气相色谱法。

工程控制：密闭操作，全面排风。

呼吸系统防护：空气中浓度超标时，建议佩戴自吸过滤式防毒面具(全面罩)。紧急事态抢救或撤离时，建议佩戴氧气呼吸器或空气呼吸器。

眼睛防护：呼吸系统防护中已作防护。

身体防护：穿防静电工作服。

手防护：戴橡胶手套。

其它：工作现场严禁吸烟、进食和饮水。工作毕，淋浴更衣。

#### 第九部分 理化特性

外观与性状：液体，无色，胺类气味。

pH 值：无资料

熔点( )：-37

凝固点( )

沸点( )：54

闪点( )：-18

爆炸上限%(V/V)：12.3

燃烧热(kJ/mol)：

临界温度( )：

辛醇/水分配系数的对数值：

溶解性：

水 可溶(20℃)

乙醇 可溶(20℃)

乙醚 可溶(20℃)

其他理化性质：

密度：0.89g/cm<sup>3</sup>(20℃)

相对蒸气密度(空气=1)：2.56

引燃温度( )：415

爆炸下限%(V/V)：2.6

饱和蒸气压(hPa)：263(20℃)

临界压力(MPa)：

粘度(mPa\*s)：3.4

#### 第十部分 稳定性和反应活性

稳定性：稳定

禁配物：酸

避免接触条件：加热

聚合危害：不能发生

危险分解产物：见第五部分。

#### 第十一部分 毒理学资料

急性毒性：LD<sub>50</sub>：698mg/kg. (大鼠经口)

LC<sub>50</sub>：>5.8 mg/l /4 h (鼠吞食)

刺激性：家兔经眼：50mg(5分钟)，眼睛刺激。

致突变性：细胞遗传学分析：大鼠吸入50μg/m<sup>3</sup>。

姊妹染色单体交换：仓鼠卵巢500μmol/L。

吸入后：对呼吸系统造成粘膜刺激，咳嗽，呼吸困难。

皮肤接触后：灼伤。

眼睛接触后：灼伤。

#### 第十二部分 生态学资料

生态毒性：无资料

其他信息：化学品未经处理不允许进入水域和土壤中。

#### 第十三部分 废弃处置

废弃物性质：危险废物

废弃方法：对化学品残存物的处置没有统一的国家法规。化学残存物一般作特殊废物。处置前应参阅国家和地方有关法规。我们建议您联系相关机构或认可的废物处置公司，他们会建议您如何处置特殊废物。

包装：处置前应参阅国家和地方有关法规。用外理污染物一样的方法来处理污染的包装。如果没有特别规定，未污染的包装可作家庭废物对待或再循环使用。

#### 第十四部分 运输信息

危险货物编号：32166

UN编号：1160

包装标志：易燃

包装类别：II

#### 第十五部分 法规信息

危险化学品安全管理条例(2002年1月9日国务院发布)，工作场所安全使用化学品规定([1996]劳部发423号)等法规，针对化学危险品的安全使用、生产、储存、运输、装卸等方面均作了相应规定；常用危险化学品的分类及标志(GB13690-92)将该物质划为第3.2类中闪点易燃液体。

#### 第十六部分 其他信息