

# 2,4-二氯苯胺安全技术说明书

## 第一部分：化学品名称

|          |                     |          |          |
|----------|---------------------|----------|----------|
| 化学品中文名称： | 2,4-二氯苯胺            | 化学品俗名：   |          |
| 化学品英文名称： | 2,4-dichloroaniline | 英文名称：    |          |
| 技术说明书编码： | 640                 | CAS No.： | 554-00-7 |
| 生产企业名称：  |                     |          |          |
| 地址：      |                     |          |          |
| 生效日期：    |                     |          |          |

## 第二部分：成分/组成信息

| 有害物成分    | 含量 | CAS No.  |
|----------|----|----------|
| 2,4-二氯苯胺 |    | 554-00-7 |

## 第三部分：危险性概述

|        |   |
|--------|---|
| 危险性类别： |   |
| 侵入途径：  |   |
| 健康危害：  | 本品为强高铁血红蛋白形成剂。对中枢神经系统、肝、肾有损害。接触后引起头痛，头晕，恶心，呕吐，指端、口唇、耳廓紫绀，呼吸困难等。慢性影响：患者有神经衰弱综合征表现，伴有轻度紫绀、贫血和肝、脾肿大。 |
| 环境危害：  | 对环境有危害。   |
| 燃爆危险：  | 本品可燃，有毒。  |

## 第四部分：急救措施

|       |   |
|-------|---|
| 皮肤接触： | 立即脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。就医。                       |
| 眼睛接触： | 提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。                             |
| 吸入：   | 迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。 |
| 食入：   | 饮足量温水，催吐。就医。                                      |

| 第五部分：消防措施                       |  |
|---------------------------------|--|
| 危险特性：                           | 遇明火、高热可燃。受高热分解，产生有毒的氮氧化物和氯化物气体。与强氧化剂接触可发生化学反应。   |
| 有害燃烧产物：                         | 一氧化碳、二氧化碳、氧化氮、氯化氢。   |
| 灭火方法：                           | 采用雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳、砂土灭火。   |
| 第六部分：泄漏应急处理                     |  |
| 应急处理：                           | 隔离泄漏污染区，限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴防尘面具（全面罩），穿防毒服。不要直接接触泄漏物。小量泄漏：避免扬尘，用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中。也可以用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统。大量泄漏：收集回收或运至废物处理场所处置。  |
| 第七部分：操作处置与储存                    |  |
| 操作注意事项：                         | 密闭操作，提供充分的局部排风。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴自吸过滤式防尘口罩，戴安全防护眼镜，穿防毒物渗透工作服，戴橡胶手套。远离火种、热源，工作场所严禁吸烟。使用防爆型的通风系统和设备。避免产生粉尘。避免与氧化剂、酸类接触。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。倒空的容器可能残留有害物质。 |
| 储存注意事项：                         | 储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。包装密封。应与氧化剂、酸类、食用化学品分开存放，切忌混储。配备相应品种和数量的消防器材。储区应备有合适的材料收容泄漏物。   |
| 第八部分：接触控制/个体防护                  |  |
| 中国<br>MAC(mg/m <sup>3</sup> ):  | 未制定标准  |
| 前苏联<br>MAC(mg/m <sup>3</sup> ): | 未制定标准  |
| TLVTN:                          | 未制定标准  |
| TLVWN:                          | 未制定标准  |
| 监测方法:                           |  |
| 工程控制:                           | 严加密闭，提供充分的局部排风。提供安全淋浴和洗眼设备。  |
|                                 |  |

|         |   |
|---------|---|
| 呼吸系统防护： | 可能接触其粉尘时，佩戴自吸过滤式防尘口罩。紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴自给式呼吸器。       |
| 眼睛防护：   | 戴安全防护眼镜。  |
| 身体防护：   | 穿防毒物渗透工作服。  |
| 手防护：    | 戴橡胶手套。  |
| 其他防护：   | 工作现场禁止吸烟、进食和饮水。及时换洗工作服。工作前后不饮酒，用温水洗澡。实行就业前和定期的体检。 |

### 第九部分：理化特性

|               |   |               |        |
|---------------|---|---------------|--------|
| 外观与性状：        | 白色结晶。   |               |        |
| pH：           |   |               |        |
| 熔点(°C)：       | 63 ~ 64   | 相对密度(水=1)：    | 1.57   |
| 沸点(°C)：       | 245   | 相对蒸气密度(空气=1)： | 无资料    |
| 分子式：          | C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> Cl <sub>2</sub> N | 分子量：          | 162.02 |
| 主要成分：         | 纯品  |               |        |
| 饱和蒸气压(kPa)：   | 无资料   | 燃烧热(kJ/mol)：  | 无资料    |
| 临界温度(°C)：     | 无资料   | 临界压力(MPa)：    | 无资料    |
| 辛醇/水分配系数的对数值： | 2.78  |               |        |
| 闪点(°C)：       | 无意义   | 爆炸上限%(V/V)：   | 无资料    |
| 引燃温度(°C)：     | 无资料   | 爆炸下限%(V/V)：   | 无资料    |
| 溶解性：          | 微溶于水，溶于乙醇、乙醚。                                   |               |        |
| 主要用途：         | 用作染料中间体。  |               |        |
| 其它理化性质：       |   |               |        |

### 第十部分：稳定性和反应活性

|          |                 |
|----------|-----------------|
| 稳定性：     |                 |
| 禁配物：     | 酸类、酰基氯、酸酐、强氧化剂。 |
| 避免接触的条件： |                 |

|                    |  |
|--------------------|--|
| 聚合危害：              |  |
| 分解产物：              |  |
| <b>第十一部分：毒理学资料</b> |  |
| 急性毒性：              | LD50：无资料<br>LC50：无资料   |
| 亚急性和慢性毒性：          |  |
| 刺激性：               |  |
| 致敏性：               |  |
| 致突变性：              |  |
| 致畸性：               |  |
| 致癌性：               |  |
| <b>第十二部分：生态学资料</b> |  |
| 生态毒理毒性：            |  |
| 生物降解性：             |  |
| 非生物降解性：            |  |
| 生物富集或生物积累性：        |  |
| 其它有害作用：            | 该物质对环境有危害，建议不要让其进入环境。  |
| <b>第十三部分：废弃处置</b>  |  |
| 废弃物性质：             |  |
| 废弃处置方法：            | 处置前应参阅国家和地方有关法规。建议用焚烧法处置。与燃料混合后，再焚烧。焚烧炉排出的气体要通过洗涤器除去。                |
| 废弃注意事项：            |  |
| <b>第十四部分：运输信息</b>  |  |
| 危险货物编号：            | 61768  |
| UN编号：              | 1590   |
| 包装标志：              |  |
| 包装类别：              | O52  |
| 包装方法：              | 塑料袋或二层牛皮纸袋外全开口或中开口钢桶；塑料袋或二层牛皮纸袋外纤维板桶、胶合板桶、硬纸板桶；塑料袋或二层牛皮纸袋外普通木箱；螺纹口玻璃 |

|                   |   |
|-------------------|---|
|                   | 瓶、铁盖压口玻璃瓶、塑料瓶或金属桶（罐）外普通木箱；螺纹口玻璃瓶、塑料瓶或镀锡薄钢板桶（罐）外满底板花格箱、纤维板箱或胶合板箱。  |
| <b>运输注意事项：</b>    | 运输前应先检查包装容器是否完整、密封，运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。严禁与酸类、氧化剂、食品及食品添加剂混运。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。  |
| <b>第十五部分：法规信息</b> |   |
| <b>法规信息</b>       | 下列法律法规和标准，对化学品的安全使用、储存、运输、装卸、分类和标志等方面均作了相应的规定：<br>中华人民共和国安全生产法；<br>中华人民共和国职业病防治法；<br>中华人民共和国环境保护法；<br>危险化学品安全管理条例；<br>安全生产许可证条例；<br>化学品分类和危险性公示 通则(GB 13690-2009)；<br>危险化学品目录（2015版）。 |