

2,4-二硝基苯酚 安全技术说明书

|      |           |       |          |
|------|-----------|-------|----------|
| 第一部分 | 化学品及企业标识  | 第九部分  | 理化特性     |
| 第二部分 | 危险性概述     | 第十部分  | 稳定性和反应活性 |
| 第三部分 | 成分/组成信息   | 第十一部分 | 毒理学信息    |
| 第四部分 | 急救措施      | 第十二部分 | 生态学信息    |
| 第五部分 | 消防措施      | 第十三部分 | 废弃处置     |
| 第六部分 | 泄漏应急处理    | 第十四部分 | 运输信息     |
| 第七部分 | 操作处置与储存   | 第十五部分 | 法规信息     |
| 第八部分 | 接触控制和个体防护 | 第十六部分 | 其他信息     |

第一部分：化学品及企业标识

|        |                         |           |         |
|--------|-------------------------|-----------|---------|
| 中文名称：  | 2,4-二硝基苯酚               | 中文别名：     | 无资料     |
| 英文名称：  | 2,4-dinitrophenol       | 英文别名：     | 无资料     |
| CAS号：  | <a href="#">51-28-5</a> | 技术说明书编码：  | MSDS#10 |
| 供应商名称： |                         | 供应商地址：    |         |
| 供应商电话： |                         | 供应商应急电话：  |         |
| 供应商传真： |                         | 供应商Email： |         |

第二部分：危险性概述

|        |                                                                                                                                                                                |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 危险性类别： | 第4.1类 易燃固体                                                                                                                                                                     |
| 侵入途径：  | 吸入 食入 经皮吸收                                                                                                                                                                     |
| 健康危害：  | 本品直接作用于能量代谢过程，可使细胞氧化过程增强，磷酰化过程抑制。急性中毒：表现为皮肤潮红、口渴、大汗、烦躁不安、全身无力、胸闷、心率和呼吸加快、体温升高(可达40℃以上)、抽搐、肌肉强直，以致昏迷。最后可因血压下降、肺及脑水肿而死亡。成人口服致死量约1克。慢性中毒：有肝、肾损害，白内障及周围神经炎。可使皮肤黄染，引起湿疹样皮炎，偶见剥脱性皮炎。 |
| 环境危害：  | 无资料                                                                                                                                                                            |
| 燃爆危险：  | 本品属爆炸品，易燃，有毒。                                                                                                                                                                  |

第三部分：成分/组成信息

|        |           |
|--------|-----------|
| 有害物成分： | 2,4-二硝基苯酚 |
| 含量：    | 100%      |

第四部分：急救措施

|       |                         |
|-------|-------------------------|
| 皮肤接触： | 立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗。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：           | 遇火种、高温、摩擦、震动或接触碱性物质、氧化剂均易引起爆炸。与重金属粉末能起化学反应生成金属盐，增加敏感度。粉尘在流动和搅拌时，会有静电积累。                                                                                                                   |
| 建规火险分级：         | 甲                                                                                                                                                                                         |
| 有害燃烧产物：         | 一氧化碳、二氧化碳、氧化氮。                                                                                                                                                                            |
| 灭火方法：           | 遇大火，消防人员须在有防护掩蔽处操作。灭火剂：雾状水、泡沫、二氧化碳。禁止用砂土压盖。                                                                                                                                               |
| 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），穿防护服。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：用水润湿，然后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，穿紧袖工作服，长筒胶鞋，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。避免与氧化剂、碱类、活性金属粉末接触。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。禁止震动、撞击和摩擦。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。 |
| 储存注意事项：         | 储存于阴凉、干燥、通风的专用爆炸品库房。远离火种、热源。库温不宜超过30℃。应与氧化剂、碱类、活性金属粉末、食用化学品分开存放，切忌混储。采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。储区应备有合适的材料收容泄漏物。禁止震动、撞击和摩擦。                                                           |
| 第八部分：接触控制/个体防护  |                                                                                                                                                                                           |
| 中国MAC (mg/m3)：  | 未制定标准                                                                                                                                                                                     |
| 前苏联MAC (mg/m3)： | 未制定标准                                                                                                                                                                                     |
| TLVTN：          | 未制定标准                                                                                                                                                                                     |
| TLVWN：          | 未制定标准                                                                                                                                                                                     |
| 接触限值：           | 美国TWA：未制定标准 美国STEL：未制定标准                                                                                                                                                                  |
| 监测方法：           | 无资料                                                                                                                                                                                       |
| 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，必须佩戴自吸过滤式防尘口罩。                                                                                                                                                                   |
| 眼睛防护：           | 戴安全防护眼镜。                                                                                                                                                                                  |
| 身体防护：           | 穿紧袖工作服，长筒胶鞋。                                                                                                                                                                              |
|                 |                                                                                                                                                                                           |

|               |                                                 |             |          |
|---------------|-------------------------------------------------|-------------|----------|
| 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。工作完毕，淋浴更衣。保持良好的卫生习惯。实行就业前和定期的体检。 |             |          |
| 第九部分：理化特性     |                                                 |             |          |
| pH：           | 无资料                                             | 熔点(℃)：      | 112～114  |
| 沸点(℃)：        | 升华                                              | 分子式：        | C6H4N2O5 |
| 主要成分：         | 无资料                                             | 饱和蒸气压(kPa)： | 无资料      |
| 辛醇/水分配系数的对数值： | 无资料                                             | 临界温度(℃)：    | 无资料      |
| 闪点(℃)：        | 无意义                                             | 引燃温度(℃)：    | 无资料      |
| 自燃温度：         | 无资料                                             | 燃烧性：        | 易燃       |
| 溶解性：          | 不溶于冷水、乙醇、乙醚、丙酮、苯、氯仿。                            | 相对密度(水=1)：  | 1.7      |
| 相对蒸气密度(空气=1)： | 6.4                                             | 分子量：        | 184.11   |
| 燃烧热(kJ/mol)：  | 2708.6                                          | 临界压力(MPa)：  | 无资料      |
| 爆炸上限%(V/V)：   | 无资料                                             | 爆炸下限%(V/V)： | 无资料      |
| 外观与性状：        | 淡黄色固体。                                          |             |          |
| 主要用途：         | 用于有机合成、染料、炸药等。                                  |             |          |
| 其它理化性质：       | 无资料                                             |             |          |
| 第十部分：稳定性和反应活性 |                                                 |             |          |
| 稳定性：          | 稳定                                              |             |          |
| 禁配物：          | 强氧化剂、强碱、酰基氯、酸酐、活性金属粉末。                          |             |          |
| 避免接触的条件：      | 光照。                                             |             |          |
| 聚合危害：         | 不能出现                                            |             |          |
| 分解产物：         | 无资料                                             |             |          |
| 第十一部分：毒理学信息   |                                                 |             |          |
| 急性毒性：         | LD50：30mg / kg(大鼠经口)；700mg / kg(豚鼠经皮) LC50：     |             |          |
| 亚急性和慢性毒性：     | 无资料                                             |             |          |
| RTECS：        | SL2800000                                       |             |          |
| 刺激性：          | 家兔经皮：300mg/4 周(间歇)，轻度刺激。                        |             |          |
| 致敏性：          | 无资料                                             |             |          |
| 致突变性：         | 无资料                                             |             |          |
| 致畸性：          | 无资料                                             |             |          |
| 致癌性：          | 无资料                                             |             |          |
| 第十二部分：生态学资料   |                                                 |             |          |

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 生态毒理毒性：     | 无资料                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 生物降解性：      | 无资料                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 非生物降解性：     | 无资料                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 生物富集或生物积累性： | 无资料                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 其它有害作用：     | 该物质对环境可能有危害，对水体应给予特别注意。                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 第十三部分：废弃处置  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 废弃物性质：      | 处置前应参阅国家和地方有关法规。建议用焚烧法处置。                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 废弃处置方法：     | 处置前应参阅国家和地方有关法规。在公安部门指定地点引爆。                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 废弃注意事项：     | 无资料                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 第十四部分：运输信息  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 危险货物编号：     | 11052                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| UN编号：       | 0076                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| IMDG规则页码：   | 4140                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 包装标志：       | 8;40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 包装类别：       | Z01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 包装方法：       | 无资料。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 运输注意事项：     | 铁路运输时须报铁路局进行试运，试运期为两年。试运结束后，写出试运报告，报铁道部正式公布运输条件。铁路运输时应严格按照铁道部《危险货物运输规则》中的危险货物配装表进行配装。货车编组，应按照《车辆编组隔离表》进行。起运时包装要完整，装载应稳妥。运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。车速要加以控制，避免颠簸、震荡。不得与酸、碱、盐类、氧化剂、易燃可燃物、自燃物品、金属粉末等危险物品及钢铁材料器具混装。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。公路运输时要按规定路线行驶，中途停留时应严格选择停放地点，远离高压电源、火源和高温场所，要与其它车辆隔离并留有专人看管，禁止在居民区和人口稠密区停留。铁路运输时要禁止溜放。 |
| 第十五部分：法规信息  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 法规信息：       | 化学危险物品安全管理条例（1987年2月17日国务院发布），化学危险物品安全管理条例实施细则（化劳发[1992]677号），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（GB 13690-92）将该物质划为第1类爆炸品。                                                                                                                                             |
| 第十六部分：其他信息  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 参考文献：       | <a href="http://www.ichemistry.cn/chemistry/51-28-5.htm">http://www.ichemistry.cn/chemistry/51-28-5.htm</a>                                                                                                                                                                                                          |
| 修改说明：       | 无资料                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 其他信息：       | 无资料                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 填表部门：       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 审核部门：       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

其他化学品msds报告(注：[注册会员](#)重新下载无此部分内容)

[硫酸msds报告](#) [乙醇msds报告](#) [烧碱msds报告](#) [异丙醇msds报告](#) [盐酸msds报告](#) [氮气msds报告](#) [丙酮msds报告](#) [氨水msds报告](#) [甲醇msds报告](#) [甲苯msds报告](#) [氧气msds报告](#) [氢气msds报告](#) [苦味酸msds报告](#) [硝酸msds报告](#) [乙酸msds报告](#) [2,4-二硝基间苯二酚](#) [二硝基重氮酚](#) [二亚硝基苯](#) [苦味酸铵](#) [硝化甘油](#) [氟利昂-143](#) [硝基胍](#) [硝酸脲](#) [重氮甲烷](#) [氟里昂-152](#) [联乙烯](#) [偏二氟乙烯](#) [间戊二烯](#) [1,4-戊二烯](#) [1-丁烯](#)

MSDS信息来源：[2,4-二硝基苯酚msds报告](#) powered by

