

2,4-二硝基苯酚(含水大于等于15%) 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(含水大于等于15%)	中文别名：	无资料
英文名称：	2,4-dinitrophenol, wetted with not less than 15% water	英文别名：	Aldifen
CAS号：	51-28-5	技术说明书编码：	MSDS#468
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：	无资料
侵入途径：	无资料
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，磷酸化过程抑制。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：	本品易燃，具爆炸性，有毒。

第三部分：成分/组成信息

有害物成分：	2,4-二硝基苯酚(含水大于等于15%)
含量：	100%

第四部分：急救措施

皮肤接触：	脱去污染的衣着，用流动清水冲洗。
-------	------------------

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	
危险性:	遇明火、高热易燃。急剧加热时可发生爆炸。燃烧时放出有毒的刺激性烟雾。与氧化剂混合能形成爆炸性混合物。与重金属粉末能起化学反应生成金属盐,增加敏感度。
建规火险分级:	无资料
有害燃烧产物:	一氧化碳、二氧化碳、氧化氮。
灭火方法:	消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服,在上风向灭火。遇大火须远离以防炸伤。灭火剂:二氧化碳、干粉、砂土。
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:用塑料布、帆布覆盖。使用无火花工具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,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,穿胶布防毒衣,戴防毒物渗透手套。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、碱类接触。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。倒空的容器可能残留有害物。
储存注意事项:	储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不超过30℃,相对湿度不超过80%。包装密封。应与氧化剂、碱类、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。应严格执行极毒物品“五双”管理制度。
第八部分: 接触控制/个体防护	
中国MAC(mg/m ³):	未制定标准
前苏联MAC(mg/m ³):	未制定标准
TLVTN:	未制定标准
TLVWN:	未制定标准
接触限值:	无资料
监测方法:	无资料
工程控制:	密闭操作,局部排风。
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:	穿胶布防毒衣。		
手防护:	戴防毒物渗透手套。		
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。注意个人清洁卫生。		
第九部分:理化特性			
pH:	无资料	熔点(°C):	112~114
沸点(°C):	升华	分子式:	C ₆ H ₄ N ₂ O ₅
主要成分:	纯品	饱和蒸气压(kPa):	无资料
辛醇/水分配系数的对数值:	1.54	临界温度(°C):	无资料
闪点(°C):	无意义	引燃温度(°C):	无资料
自燃温度:	无资料	燃烧性:	无资料
溶解性:	不溶于冷水,溶于热水、乙醇、乙醚、丙酮、苯、氯仿。	相对密度(水=1):	1.68
相对蒸气密度(空气=1):	6.35	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:	浅黄色结晶或粉末。		
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:	无资料		
禁配物:	强氧化剂、强碱、酰基氯、酸酐。		
避免接触的条件:	光照。		
聚合危害:	无资料		
分解产物:	无资料		
第十一部分:毒理学信息			
急性毒性:	LD ₅₀ : 30 mg/kg(大鼠经口); 700 mg/kg(豚鼠经皮) LC ₅₀ : 无资料		
亚急性和慢性毒性:	无资料		
RTECS:	无资料		
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:	无资料
废弃处置方法:	用焚烧法处置。焚烧炉排出的氮氧化物通过洗涤器除去。
废弃注意事项:	无资料

第十四部分:运输信息

危险货物编号:	41010
UN编号:	1320
IMDG规则页码:	无资料
包装标志:	无资料
包装类别:	051
包装方法:	无资料
运输注意事项:	运输时运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。装运本品的车辆排气管须有阻火装置。运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。严禁与氧化剂、碱类、食用化学品等混装混运。运输途中应防曝晒、雨淋,防高温。中途停留时应远离火种、热源。车辆运输完毕应进行彻底清扫。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4.1类易燃固体。
-------	---

第十六部分:其他信息

参考文献:	http://www.ichemistry.cn/chemistry/51-28-5.htm
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](#) [盐酸msds报告](#) [异丙醇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](#) [2,4-二硝基苯甲醚](#) [2,4-二硝基苯肼](#) [1-硝基萘](#) [2-硝基萘](#) [发泡剂H](#) [白磷](#) [钡](#) [苯磺酰肼](#) [丁基锂](#) [金属钙](#) [红磷](#) [甲基二氯硅烷](#) [钾](#) [钛粉](#) [保险粉](#)

MSDS信息来源：[2,4-二硝基苯酚\(含水大于等于15%\)msds报告](#) powered by

