

二硝基重氮酚 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:	二硝基重氮酚	中文别名:	重氮二硝基苯酚
英文名称:	diazodinitrophenol	英文别名:	dinol
CAS号:	87-31-0	技术说明书编码:	MSDS#12
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1类 爆炸品
侵入途径:	吸入 食入
健康危害:	未见毒理学资料。同时接触环三次甲基三硝基胺(黑索金)粉尘的工人, 有消化系统和造血系统障碍的表现。皮肤接触可发生皮炎。
环境危害:	无资料
燃爆危险:	本品属爆炸品, 易燃。

第三部分：成分/组成信息

有害物成分:	二硝基重氮酚
含量:	100%

第四部分：急救措施

皮肤接触:	脱去污染的衣着, 用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。
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:	用水漱口, 给饮牛奶或蛋清。就医。

第五部分: 消防措施

危险特性:	干燥时, 即使数量很少, 如接触火焰、火花或受到震动、撞击、摩擦亦会引起分解爆炸。但其撞击感度和摩擦感度低于雷汞、叠氮化铅。火焰感度较敏感, 与雷汞近似。含水40%以上时安定性较好。该物质具有腐蚀性。
建规火险分级:	爆炸品
有害燃烧产物:	一氧化碳、二氧化碳、氮氧化物。
灭火方法:	遇大火, 消防人员须在有防护掩蔽处操作。灭火剂: 水。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), 穿防毒服。不要直接接触泄漏物。避免震动、撞击和摩擦。小量泄漏: 使用无火花工具收入塑料桶内。运至空旷处引爆。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:	严加密闭, 提供充分的局部排风和全面通风。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, 戴化学安全防护眼镜, 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。避免产生粉尘。避免与氧化剂、还原剂接触。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、还原剂分开存放, 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TLV-TWA: 未制订标准美国TLV-STEL: 未制订标准
监测方法:	无资料
工程控制:	严加密闭, 提供充分的局部排风和全面通风。
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:	戴化学安全防护眼镜。
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:	尽可能减少直接接触。工作完毕, 淋浴更衣。工作服不准带至非作业场所。保持良好的卫生习惯。

第九部分: 理化特性

pH:	无资料	熔点(℃):	158
-----	-----	--------	-----

沸点(℃):	无资料	分子式:	C6H2N4O5
主要成分:	含氮量≥12.8%	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(℃):	爆燃点(℃): 180
闪点(℃):	无意义	引燃温度(℃):	无资料
自然温度:	无资料	燃烧性:	易燃
溶解性:	微溶于水, 溶于热乙醇、多数有机溶剂。	相对密度(水=1):	1.63
相对蒸气密度(空气=1):	7.3	分子量:	210.10
燃烧热(kJ/mol):	爆温(℃): 4650	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:	黄色结晶, 在阳光下颜色迅速变深。		
主要用途:	用作起爆药。产品对摩擦敏感, 运输应加40% 的水润湿。		
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、强还原剂。
避免接触的条件:	受热。
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:	未见毒理学资料LD50: LC50:
亚急性和慢性毒性:	无资料
RTECS:	无资料
刺激性:	无资料
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:	尽可能减少直接接触。工作后,淋浴更衣。工作服不要带到非作业场所,保持良好的卫生习惯。
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:	11021
UN编号:	0074
IMDG规则页码:	1105
包装标志:	1
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:	http://www.ichemistry.cn/chemistry/87-31-0.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 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 氯气msds报告 氢气msds报告 苦味酸msds报告 硝酸msds报告 乙酸msds报告 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 2-丁烯(顺式) 1-丁炔



MSDS信息来源: [二硝基重氮酚msds报告](#) powered by