

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：	<a href="#">87-31-0</a>	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），穿防护服。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
自燃温度：	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：	<a href="http://www.ichemistry.cn/chemistry/87-31-0.htm">http://www.ichemistry.cn/chemistry/87-31-0.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： <a href="#">注册会员</a> 重新下载无此部分内容)	
<a href="#">硫酸msds报告</a> <a href="#">乙醇msds报告</a> <a href="#">烧碱msds报告</a> <a href="#">异丙醇msds报告</a> <a href="#">盐酸msds报告</a> <a href="#">氮气msds报告</a> <a href="#">丙酮msds报告</a> <a href="#">氨水msds报告</a> <a href="#">甲醇msds报告</a> <a href="#">甲苯msds报告</a> <a href="#">氧气msds报告</a> <a href="#">氢气msds报告</a> <a href="#">苦味酸msds报告</a> <a href="#">硝酸msds报告</a> <a href="#">乙酸msds报告</a> <a href="#">二亚硝基苯</a> <a href="#">苦味酸铵</a> <a href="#">硝化甘油</a> <a href="#">氟利昂-143</a> <a href="#">硝基胍</a> <a href="#">硝酸脲</a> <a href="#">重氮甲烷</a> <a href="#">氟里昂-152</a> <a href="#">联乙烯</a> <a href="#">偏二氟乙烯</a> <a href="#">间戊二 </a>	

[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

