

对苯醌 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：	对苯醌	中文别名：	1,4-苯醌
英文名称：	p-quinone	英文别名：	1,4-benzoquinone
CAS号：	106-51-4	技术说明书编码：	MSDS#726
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6.1类 毒害品
侵入途径：	吸入 食入 经皮吸收
健康危害：	本品有强烈的刺激性。高浓度接触刺激粘膜、上呼吸道、眼睛和皮肤。眼接触其蒸气可引起结膜和角膜损害，表现为结膜色素沉着，角膜溃疡。皮肤接触局部有色素减退、红斑、肿胀、丘疹和水疱。长时间接触可引起坏死。口服可致死。
环境危害：	对环境有危害。
燃爆危险：	本品可燃，高毒，具强刺激性。

第三部分：成分/组成信息

有害物成分：	对苯醌
含量：	100%

第四部分：急救措施

皮肤接触：	立即脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。就医。
眼睛接触：	立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟。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。受高热升华产生有毒气体。加热分解产生毒性气体。

建规火险分级：无资料

有害燃烧产物：一氧化碳、二氧化碳。

灭火方法：采用水、泡沫、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），穿防护服。不要直接接触泄漏物。小量泄漏：避免扬尘，小心扫起，置于袋中转移至安全场所。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。建议操作人员佩戴头罩型电动送风过滤式防尘呼吸器，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。

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、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。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/m3)：未制定标准

前苏联MAC(mg/m3)：0.05

TLVTN：OSHA 0.1ppm, 0.44mg/m3；ACGIH 0.1ppm, 0.44mg/m3

TLVWN：未制定标准

接触限值：美国TWA：OSHA 0.1ppm, 0.44mg / m3；ACGIH 0.1ppm, 0.44mg / m3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：空气中粉尘浓度超标时，应该佩戴头罩型电动送风过滤式防尘呼吸器。紧急事态抢救或撤离时，佩戴空气呼吸器。

眼睛防护：呼吸系统防护中已作防护。

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：工作完毕，淋浴更衣。单独存放被毒物污染的衣服，洗后备用。保持良好的卫生习惯。

第九部分：理化特性

pH：无资料

熔点(℃)：115.7

沸点(℃):	升华	分子式:	C6H4O2
主要成分:	纯品	饱和蒸气压(kPa):	0.01 (25℃)
辛醇/水分配系数的对数值:	0.2(计算值)	临界温度(℃):	无资料
闪点(℃):	无意义	引燃温度(℃):	435
自燃温度:	435	燃烧性:	可燃
溶解性:	溶于热水、乙醇、乙醚、碱液。	相对密度(水=1):	1.32
相对蒸气密度(空气=1):	3.73	分子量:	108.09
燃烧热(kJ/mol):	无资料	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:	金黄色棱柱状结晶，有刺激性气味。		
主要用途:	用作染料中间体，分析中用于测定氨基酸。		
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。		
避免接触的条件:	无资料		
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:	属高毒类LD50：130mg / kg(大鼠经口)LC50：		
亚急性和慢性毒性:	无资料		
RTECS:	DK2625000		
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:	该物质对环境有危害，对水生生物应给予特别注意。		

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：	用控制焚烧法处置。
废弃注意事项：	无资料

第十四部分：运输信息

危险货物编号：	61822
UN编号：	2587
IMDG规则页码：	6082
包装标志：	14
包装类别：	052
包装方法：	无资料
运输注意事项：	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。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。

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6.1 类毒害品。
-------	---

第十六部分：其他信息

参考文献：	http://www.ichemistry.cn/chemistry/106-51-4.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](#) [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](#) [对硫磷](#) [对硫氰基苯胺](#) [对氯苯胺](#) [对叔丁苯酚](#) [对硝基苯胺](#) [对硝基苯酚](#) [对硝基苯甲酰胺](#) [对硝基邻甲苯胺](#) [对溴苯甲醚](#) [对溴苯肼](#) [对溴基溴化苯乙酮](#) [二碘甲烷](#) [氟化铅](#) [二氯乙醚](#) [二氯乙酸甲酯](#)

MSDS信息来源：[对苯醌msds报告](#) powered by