

马来酸酐 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：	马来酸酐	中文别名：	顺丁烯二酸酐
英文名称：	cis-Butenedioic anhydrides Maleic anhydride	英文别名：	无资料
CAS号：	108-31-6	技术说明书编码：	MSDS#1397
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8.1类 酸性腐蚀品
侵入途径：	吸入 食入 经皮吸收
健康危害：	本品粉尘和蒸气具有刺激性。吸入后可引起咽炎、喉炎和支气管炎。可伴有腹痛。眼和皮肤直接接触有明显刺激作用，并引起灼伤。慢性影响：慢性结膜炎，鼻粘膜溃疡和炎症；有致敏性，可引起皮疹和哮喘。
环境危害：	无资料
燃爆危险：	无资料

第三部分：成分/组成信息

有害物成分：	顺丁烯二酸酐；马来酸酐
含量：	100%

第四部分：急救措施

皮肤接触：	脱去污染的衣着，立即用水冲洗至少15分钟。若有灼伤，就医治疗。
眼睛接触：	立即提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗至少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。必要时进行人工呼吸。就医。
食入：	误服者立即漱口，给饮牛奶或蛋清。就医。

第五部分：消防措施

危险特性：遇高热、明火或与氧化剂接触，有引起燃烧的危险。有腐蚀性。

建规火险分级：丙

有害燃烧产物：一氧化碳、二氧化碳。

灭火方法：雾状水、泡沫、二氧化碳、砂土。

第六部分：泄漏应急处理

应急处理：隔离泄漏污染区，周围设警告标志，建议应急处理人员戴好防毒面具，穿化学防护服。不要直接接触泄漏物，用洁清的铲子收集于干燥净洁有盖的容器中，运至废物处理场所。如大量泄漏，收集回收或无害处理后废弃。

第七部分：操作处置与储存

操作注意事项：无资料

储存注意事项：储存于阴凉、通风仓间内。远离火种、热源。防止阳光直射。包装必须密封，切勿受潮。应与氧化剂、碱类分开存放。分装和搬运作业要注意个人防护。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。

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)：1

TLVTN：无资料

TLVWN：无资料

接触限值：美国TWA：OSHA 0.25ppm，1mg / m³；ACGIH 0.25ppm，1mg / m³美国STEL：未制定标准

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：空气中浓度超标时，应该佩带防毒口罩。

眼睛防护：戴安全防护眼镜。

身体防护：穿工作服(防腐材料制作)。

手防护：戴橡皮手套。

其他防护：无资料

第九部分：理化特性

pH：无资料

熔点(℃)：52.8

沸点(℃)：202

分子式：C₄H₂O₃

主要成分：无资料

饱和蒸气压(kPa)：0.02 / 20℃

辛醇/水分配系数的对数值：无资料

临界温度(℃)：无资料

闪点(℃)：110(0.C)

引燃温度(℃)：无资料

自燃温度：447

燃烧性：可燃

溶解性：	溶于水、丙酮、苯、氯仿等大多数有机溶剂。	相对密度(水=1)：	1.48
相对蒸气密度(空气=1)：	3.38	分子量：	98.06
燃烧热(kJ/mol)：	1390	临界压力(MPa)：	无资料
爆炸上限%(V/V)：	7.1	爆炸下限%(V/V)：	1.4
外观与性状：	无色针状结晶。		
主要用途：	制造聚合物、共聚物，也用于合成树脂、涂料、农药、医药、食品、及润滑油添加剂等。		
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、强还原剂、强酸、强碱、碱金属、水。		
避免接触的条件：	接触潮湿空气。		
聚合危害：	能发生		
分解产物：	无资料		
第十一部分：毒理学信息			
急性毒性：	LD50：400mg / kg(大鼠经口)；2620mg / kg(兔经皮)LC50：		
亚急性和慢性毒性：	无资料		
RTECS：	ON3675000		
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：	工作后，淋浴更衣。注意个人清洁卫生。		
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：	无资料		
废弃注意事项：	无资料		

第十四部分：运输信息

危险货物编号：	81624
UN编号：	2215
IMDG规则页码：	8191
包装标志：	20
包装类别：	III
包装方法：	无资料
运输注意事项：	无资料

第十五部分：法规信息

法规信息：	无资料
-------	-----

第十六部分：其他信息

参考文献：	http://www.ichemistry.cn/chemistry/108-31-6.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](#) [西维因粉剂](#) [百草枯](#) [马来酸二烯丙酯](#) [异十二烷](#) [正庚醇](#) [丙撑亚胺](#) [石油裂解气](#) [石油焦油](#) [间甲基环己醇](#) [甲基苯乙烯](#) [亚硝酸正戊酯](#) [胡萝卜酸乙酯](#) [1, 3-丙二醇](#) [β-丙内酯](#) [丙基环戊烷](#)

MSDS信息来源：[马来酸酐msds报告](#) powered by

