

**(108-31-6)顺丁烯二酸酐安全技术说明书 MSDS**

标识	中文名：顺丁烯二酸酐 俗 称（别名）：马来酸酐	英文名：cis-butenedioicanhydride			
	分子式：C4H2O3	分子量：98.06	UN 编号：2215		
	危险性类别：皮肤腐蚀/刺激,类别 1B;严重眼损伤/眼刺激,类别 1;呼吸道致敏物,类别 1;皮肤致敏物,类别 1	危化品编号：1565 危规号：81624	CAS 号：108-31-6		
	包装标志：	包装类别：			
理化性质	外观性状：无色针状结晶。				
	溶解性：溶于水、丙酮、苯、氯仿等多数有机溶剂。				
	溶点：(℃) 52.8	沸点：(℃) 202			
	相对密度(水=1): 1.48	相对密密度(空气=1): 3.38			
	饱和蒸气压(kPa): 0.02/20℃	燃烧热(kJ/mol): 1390			
燃 烧 爆 炸 危 险 性	临界温度(℃): 无资料	临界压力(MPa): 无资料			
	燃烧性：本品可燃，有毒，具腐蚀性、刺激性，可致人体灼伤，具致敏性。	闪点：110(O.C)			
	爆炸下限：1.4	爆炸上限：7.1			
	引燃温度：447	最小点火能(mJ): 无资料			
	最大爆炸压力(MPa): 无资料	稳定性：			
	聚合危害：	燃烧分解产物：一氧化碳、二氧化碳。			
	禁配物：强氧化剂、强还原剂、强酸、强碱、碱金属、水。				
	危险特性：粉体与空气可形成爆炸性混合物,当达到一定浓度时,遇火星会发生爆炸。				
	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。灭火剂：雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。				
毒性	毒性：LD50: 400mg/kg(大鼠经口); 2620mg/kg(兔经皮)LC50: 无资料				
健康危害	侵入途径：				
	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。				
急救	※皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗至少 15 分钟。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：用水漱口，给饮牛奶或蛋清。就医。				
防护	中国 MAC : 未制定标准 前苏联 MAC : 1 TLV(TN) : OSHA 0.25ppm, 1mg/m3; ACGIH 0.25ppm, 1mg/m3 TLVWN: 未制定标准				
	※工程控制：密闭操作，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，必须佩戴自吸过滤式防尘口罩。紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴空气呼吸器。				
	※眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。				

	<p>※身体防护：穿橡胶耐酸碱服。</p> <p>※手防护：戴橡胶耐酸碱手套。</p> <p>※其他防护：工作完毕，淋浴更衣。注意个人清洁卫生。</p>
泄漏处理	泄漏处理：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），穿防酸碱工作服。用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中，转移至安全场所。若大量泄漏，收集回收或运至废物处理场所处置。
储运	储运：储存于阴凉、干燥、通风良好的库房。远离火种、热源。保持容器密封。应与氧化剂、还原剂、酸类、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。