

(85-44-9)邻苯二甲酸酐安全技术说明书 MSDS

标 识	中文名：邻苯二甲酸酐 俗 称（别名）：苯 酐	英文名：o-phthalicanhydride			
	分子式：C8H4O3	分子量：148.11	UN 编号：2214		
	危险性类别：皮肤腐蚀/刺激,类别 1;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;特异性靶器官毒性-一次接触,类别 3 (呼吸道刺激)	危化品编号：1252 危规号：81631	CAS 号：85-44-9		
	包装标志：	包装类别：O53			
理 化 性 质	外观性状：白色针状结晶。				
	溶解性：不溶于冷水，溶于热水、乙醇、乙醚、苯等多数有机溶剂。				
	溶点：(℃) 131.2	沸点：(℃) 295			
	相对密度 (水=1): 1.53	相对密密度 (空气=1): 5.10			
	饱和蒸气压 (kPa): 0.13(96.5 ℃)	燃烧热 (kJ/mol): 无资料			
	临界温度 (℃): 无资料	临界压力 (MPa): 无资料			
燃 烧 爆 炸 危 险 性	燃烧性：本品可燃，具腐蚀性、刺激性，可致人体灼伤。	闪点：无意义			
	爆炸下限：1.7	爆炸上限：10.4			
	引燃温度：570	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： 强酸、强碱、强氧化剂、强还原剂。				
毒 性	危险特性：遇明火、高热可燃。				
	灭火方法：切勿将水流直接射至熔融物，以免引起严重的流淌火灾或引起剧烈的沸溅。灭火剂：抗溶性泡沫、干粉、二氧化碳。				
健 康 危 害	毒性：LD50: 4020mg/kg(大鼠经口)LC50: 无资料				
急 救	侵入途径：				
	健康危害 本品对眼、鼻、喉和皮肤有刺激作用。吸入本品粉尘或蒸气，引起咳嗽、喷嚏和鼻衄。对有哮喘史者，可诱发哮喘。可致皮肤灼伤。慢性影响：长期反复接触可引起皮疹和慢性眼刺激。反复接触对皮肤有致敏作用。可引起慢性支气管炎和哮喘。				
防 护	※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。				
中国 MAC : 未 制 定 标 准 前 苏 联 MAC : 1 TLVTN : OSHA2ppm,12.2mg/m3;ACGIH1ppm,6.1mg/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，建议佩戴自吸过滤式防尘口罩。 ※眼睛防护：戴安全防护眼镜。					

	<p>※身体防护：穿防酸碱塑料工作服。</p> <p>※手防护：戴橡胶耐酸碱手套。</p> <p>※其他防护：工作场所禁止吸烟、进食和饮水，饭前要洗手。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。不要直接接触泄漏物。小量泄漏：避免扬尘，用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中。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。包装必须密封，切勿受潮。应与氧化剂、还原剂、酸类、碱类分开存放，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。