

(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。		
	熔点：（℃）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。		
	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。		
毒性	毒性：LD50：4020mg/kg(大鼠经口)LC50：无资料		
健康危害	侵入途经：		
	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。		
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 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。注意个人卫生。</p>
泄 漏 处 理	<p>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。</p>
储 运	<p>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。</p>