

**(98-01-1) 呋喃甲醛安全技术说明书 MSDS**

标识	中文名: 呋喃甲醛 俗 称 (别名): 糠醛	英文名: Furfural			
	分子式: C5H4O2	分子量: 96.09	UN 编号: 1199		
	危险性类别: 易燃液体,类别 3;急性毒性-经口,类别 3*;急性毒性-吸入,类别 3*;皮肤腐蚀/刺激,类别 2;严重眼损伤/眼刺激,类别 2;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: 1235 危规号: 33581	CAS 号: 98-01-1		
	包装标志:	包装类别: 053			
理化性质	外观性状: 无色至黄色液体, 有杏仁样的气味。				
	溶解性: 微溶于冷水, 溶于热水、乙醇、乙醚、苯。				
	溶点: (℃) -36.5	沸点: (℃) 161.1			
	相对密度 (水=1): 1.16	相对密密度 (空气=1): 3.31			
	饱和蒸气压 (kPa): 0.33(25℃)	燃烧热 (kJ/mol): 2338.7			
	临界温度 (℃): 无资料	临界压力 (MPa): 无资料			
	燃烧性: 本品易燃, 具强刺激性。	闪点: 60			
燃 烧 爆 炸 危 险 性	爆炸下限: 2.1	爆炸上限: 19.3			
	引燃温度: 315	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、强碱。				
	危险特性: 易燃, 遇明火有引起燃烧的危险。受高热分解放出有毒的气体。				
	灭火方法: 采用雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳、砂土灭火。用水灭火无效, 但可用水保持火场中容器冷却。				
毒性	毒性: LD50: 65mg/kg(大鼠经口)LC50: 601mg/m3, 4 小时(大鼠吸入)				
健康危害	侵入途径:				
	健康危害 蒸气有强烈的刺激性, 并有麻醉作用。动物吸入、经口或经皮肤吸收均可引起急性中毒, 表现有呼吸道刺激、肺水肿、肝损害、中枢神经系统损害、呼吸中枢麻痹, 以致死亡。高浓度本品接触兔眼时可引起角膜、结膜和眼睑损害, 但能迅速痊愈。工人接触 7.4~52.7mg/m3 糠醛 3 个月, 出现粘膜刺激症状、头痛、舌麻木、呼吸困难。长期接触还可出现手、足皮肤色素沉着、皮炎、湿疹及慢性鼻炎等。				
急救	※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。				
防护	中国 MAC: 未制定标准 前苏联 MAC: 10 TLVTN: OSHA5ppm[皮];ACGIH2ppm,7.9mg/m3[皮] TLVWN: 未制定标准				
	※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: 可能接触其蒸气时, 应该佩戴过滤式防毒面具 (半面罩)。				
	※眼睛防护: 戴化学安全防护眼镜。				
	※身体防护: 穿防静电工作服。				

	<p>※手防护：戴橡胶耐油手套。</p> <p>※其他防护：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕，淋浴更衣。保持良好的卫生习惯。</p>
泄漏处理	<p>泄漏处理：迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防静电工作服。尽可能切断泄漏源。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用砂土、干燥石灰或苏打灰混合。也可以用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。喷雾状水冷却和稀释蒸汽、保护现场人员、把泄漏物稀释成不燃物。用防爆泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。</p>
储运	<p>储运：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。避光保存。包装要求密封，不可与空气接触。应与氧化剂、碱类、食用化学品分开存放，切忌混储。不宜大量储存或久存。采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。</p>