

(123-42-2) 双丙酮醇安全技术说明书 MSDS

标 识	中文名: 双丙酮醇 俗 称(别名): 4-羟基-4-甲基-2-戊酮	英文名: diacetonealcohol			
	分子式: C6H12O2	分子量: 116.16	UN 编号: 1148		
	危险性类别: 易燃液体,类别 2;严重眼损伤/眼刺激,类别 2	危化品编号: 1636 危规号: 32077	CAS 号: 123-42-2		
	包装标志:	包装类别: Z01			
理 化 性 质	外观性状: 无色液体, 有使人感觉愉快的气味。				
	溶解性: 与水混溶, 可混溶于乙醇、醚、芳烃。				
	溶点: (℃) -44	沸点: (℃) 164.4			
	相对密度(水=1): 0.94	相对密密度(空气=1): 4.0			
	饱和蒸气压(kPa): 0.13/20℃	燃烧热(kJ/mol): 无资料			
	临界温度(℃): 无资料	临界压力(MPa): 无资料			
	燃烧性: 本品易燃, 具刺激性。	闪点: <23			
燃 烧 爆 炸 危 险 性	爆炸下限: 1.8	爆炸上限: 6.9			
	引燃温度: 603	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、强还原剂。				
	危险特性: 其蒸气与空气可形成爆炸性混合物, 遇明火、高热极易燃烧爆炸。与氧化剂接触猛烈反应。其蒸气比空气重, 能在较低处扩散到相当远的地方, 遇火源会着火回燃。若遇高热, 容器内压增大, 有开裂和爆炸的危险。				
	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。尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却, 直至灭火结束。处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中产生声音, 必须马上撤离。用水喷射逸出液体, 使其稀释成不燃性混合物, 并用雾状水保护消防人员。灭火剂: 水、雾状水、抗溶性泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。				
毒 性	毒性: LD50: 4000mg/kg(大鼠经口); 13500mg/kg(兔经皮)LC50: 无资料				
健 康 危 害	侵入途径:				
	健康危害 对眼、鼻、喉粘膜有刺激性。吸入高浓度中毒时可见呼吸道粘膜刺激、胸闷, 严重者可造成麻醉。由于血压下降可使肝肾受到损害, 可因呼吸中枢抑制而死亡。长期反复接触可引起皮炎。				
急 救	※皮肤接触: 脱去污染的衣着, 用大量流动清水冲洗。 ※眼睛接触: 提起眼睑, 用流动清水或生理盐水冲洗。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 : 100 TLVTN : OSHA50ppm,238mg/m3;ACGIH50ppm,238mg/m3 TLVWN: 未制定标准 ※工程控制: 密闭操作, 注意通风。 ※呼吸系统防护: 空气中浓度超标时, 必须佩戴自吸过滤式防毒面具(半面罩)。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：穿防静电工作服。</p> <p>※手防护：戴橡胶手套。</p> <p>※其他防护：工作现场严禁吸烟。注意个人清洁卫生。避免长期反复接触。</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：用活性炭或其它惰性材料吸收。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。用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。库温不宜超过 30℃。应与氧化剂、还原剂、碱类分开存放，切忌混储。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>