

(463-82-1)新戊烷安全技术说明书 MSDS

标识	中文名: 新戊烷 俗名(别名): 2,2-二甲基丙烷	英文名: neopentane			
	分子式: C5H12	分子量: 72.15	UN 编号: 2044		
	危险性类别: 易燃气体,类别 1;加压气体;危害水生环境-急性危害,类别 2;危害水生环境-长期危害,类别 2	危化品编号: 429 危规号: 21013	CAS 号: 463-82-1		
	包装标志:	包装类别: O52			
理化性质	外观性状: 无色气体或极易挥发的液体。				
	溶解性: 不溶于水, 溶于乙醇等。				
	溶点: (°C) -19.5	沸点: (°C) 9.5			
	相对密度(水=1): 0.59	相对密密度(空气=1): 2.48			
	饱和蒸气压(kPa): 146.63	燃烧热(kJ/mol): 无资料			
	临界温度(°C): 160.6	临界压力(MPa): 3.20			
燃烧爆炸	燃烧性: 本品易燃。	闪点:			
	爆炸下限: 1.3	爆炸上限: 7.5			
	引燃温度: 550	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。				
危险性	危险特性: 其蒸气与空气可形成爆炸性混合物。遇热源和明火有燃烧爆炸的危险。与氧化剂能发生强烈反应,引起燃烧或爆炸。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。				
	灭火方法: 切断气源。若不能切断气源,则不允许熄灭泄漏处的火焰。喷水冷却容器,可能的话将容器从火场移至空旷处。灭火剂: 雾状水、泡沫、二氧化碳、干粉。				
毒性	毒性: LD50: 无资料 LC50: 无资料				
健康危害	侵入途径:				
	健康危害 高浓度可引起眼与呼吸道粘膜轻度刺激症状和麻醉症状,重者意识丧失。长期接触可致轻度皮炎。				
急救	※皮肤接触: 脱去污染的衣着,用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。 ※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: 300 TLVTN: 1800mg/m ³ TLVWN: 未制定标准 ※工程控制: 生产过程密闭,全面通风。提供良好的自然通风条件。 ※呼吸系统防护: 一般不需要特殊防护,高浓度接触时可佩戴自吸过滤式防毒面具(半面罩)。 ※眼睛防护: 一般不需要特殊防护,高浓度接触时可戴化学安全防护眼镜。 ※身体防护: 穿防静电工作服。 ※手防护: 戴一般作业防护手套。 ※其他防护: 工作现场严禁吸烟。避免高浓度吸入。进入罐、限制性空间或其它高浓度区作业,须有人监护。				

泄漏处理	<p>泄漏处理：迅速撤离泄漏污染区人员至上风处，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。若是气体，用工业覆盖层或吸附/吸收剂盖住泄漏点附近的下水道等地方，防止气体进入。合理通风，加速扩散。喷雾状水稀释。或用管路导至炉中、凹地焚之。如无危险，就地燃烧，同时喷雾状水使周围冷却，以防其它可燃物着火。漏气容器要妥善处理，修复、检验后再用。若是液体，防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用砂土或其它不燃材料吸附或吸收。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用泡沫覆盖，降低蒸气灾害。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、干燥、通风良好的不燃库房。远离火种、热源。库温不宜超过 30℃。保持容器密封。应与氧化剂分开存放，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。</p>