

(507-70-0) 2-茨醇安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：2-茨醇 俗称（别名）：冰片	英文名：borneol	
	分子式：C10H18O	分子量：154.2	UN 编号：1312
	危险性类别：易燃固体,类别 2;特异性靶器官毒性-一次接触,类别 2	危化品编号：1232 危规号：41535	CAS 号：507-70-0
	包装标志：	包装类别：O53	
理化性质	外观性状：白色、半透明结晶,有似樟脑气味,能升华。		
	溶解性：溶于醇、醚，微溶于水。		
	熔点：（℃）208(D);204(L)	沸点：（℃）212(D);210(L)(104kPa	
	相对密度（水=1）：1.01(D,20℃)	相对密密度（空气=1）：5.3(D)	
	饱和蒸气压（kPa）：无资料	燃烧热（kJ/mol）：无资料	
燃烧爆炸危险性	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，具致敏性。		闪点：65
	爆炸下限：无资料		爆炸上限：无资料
	引燃温度：无资料		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。		
	危险特性：易燃，遇热易升华，其蒸气与空气可形成爆炸性混合物，遇明火、火花、高热和火焰有燃烧爆炸危险。与氧化剂可发生反应。		
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。灭火剂：雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。			
毒性	毒性：LD50：5800mg/kg(大鼠经口)LC50：无资料		
健康危害	侵入途经：		
	健康危害 吸收后有微毒，可能引起过敏反应，有刺激作用。接触后可引起头痛、恶心、呕吐及惊厥。		
急救	※皮肤接触： 脱去污染的衣着，用流动清水冲洗。 ※眼睛接触： 提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。 ※吸入： 脱离现场至空气新鲜处。如呼吸困难，给输氧。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：未制定标准 TLVTN：未制订标准 TLVWN：未制订标准 ※工程控制：生产过程密闭，全面通风。 ※呼吸系统防护：空气中粉尘浓度超标时，必须佩戴自吸过滤式防尘口罩。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。 ※身体防护：穿防毒物渗透工作服。 ※手防护：戴橡胶手套。 ※其他防护：工作现场严禁吸烟。保持良好的卫生习惯。		
泄漏	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），穿防毒服。用砂土、干燥石灰或苏打灰混合。收集于干燥、洁净、有盖的容器中，转移		

处 理	至安全场所。若大量泄漏，收集回收或运至废物处理场所处置。
储 运	储运： 储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不超过 32℃，相对湿度不超过 80%。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。储区应备有合适的材料收容泄漏物。