

樟脑 安全技术说明书

第一部分	化学品及企业标识	第九部分	理化特性
第二部分	危险性概述	第十部分	稳定性和反应活性
第三部分	成分/组成信息	第十一部分	毒理学信息
第四部分	急救措施	第十二部分	生态学信息
第五部分	消防措施	第十三部分	废弃处置
第六部分	泄漏应急处理	第十四部分	运输信息
第七部分	操作处置与储存	第十五部分	法规信息
第八部分	接触控制和个体防护	第十六部分	其他信息

第一部分：化学品及企业标识

中文名称：	樟脑	中文别名：	2-萜酮
英文名称：	camphor	英文别名：	2-camphanone
CAS号：	76-22-2	技术说明书编码：	MSDS#507
供应商名称：		供应商地址：	
供应商电话：		供应商应急电话：	
供应商传真：		供应商Email：	

第二部分：危险性概述

危险性类别：	第4.1类 易燃固体
侵入途径：	吸入 食入 经皮吸收
健康危害：	樟脑蒸气可造成急性重症中毒，出现意识丧失，牙关紧闭，甚至死亡。口服引起眩晕、精神错乱、谵妄、惊厥、昏迷，最后因呼吸衰竭而死亡。
环境危害：	无资料
燃爆危险：	本品易燃，有毒。

第三部分：成分/组成信息

有害物成分：	樟脑
含量：	100%

第四部分：急救措施

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。

第五部分：消防措施

危险特性：	遇明火、高热或与氧化剂接触，有引起燃烧爆炸的危险。燃烧时产生大量烟雾。常温下有蒸气挥发，高温下能迅速挥发。
建规火险分级：	乙
有害燃烧产物：	一氧化碳、二氧化碳。
灭火方法：	尽可能将容器从火场移至空旷处。灭火剂：雾状水、二氧化碳、干粉、砂土。

第六部分：泄漏应急处理

应急处理：	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），穿防护服。不要直接接触泄漏物。小量泄漏：避免扬尘，使用无火花工具收集于干燥、洁净、有盖的容器中。大量泄漏：用水润湿，然后使用无火花工具收集回收或运至废物处理场所处置。
-------	--

第七部分：操作处置与储存

操作注意事项：	密闭操作，局部排风。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴自吸过滤式防毒面具（半面罩），穿防毒物渗透工作服，戴防化学品手套。远离火种、热源，工作场所严禁吸烟。使用防爆型的通风系统和设备。避免产生粉尘。避免与氧化剂、还原剂、卤化物接触。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。倒空的容器可能残留有害物。
储存注意事项：	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%。包装密封。应与氧化剂、还原剂、卤化物等分开存放，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。

第八部分：接触控制/个体防护

中国MAC(mg/m3)：	未制定标准
前苏联MAC(mg/m3)：	未制定标准
TLVTN：	ACGIH 2ppm, 12mg/m3
TLVWN：	ACGIH 3ppm, 19mg/m3
接触限值：	美国TWA：ACGIH 2ppm, 12mg / m3 美国STEL：ACGIH 3ppm, 19mg / m3
监测方法：	无资料
工程控制：	密闭操作，局部排风。
呼吸系统防护：	空气中浓度超标时，佩戴自吸过滤式防毒面具（半面罩）或自吸过滤式防尘口罩。
眼睛防护：	必要时，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：	戴防化学品手套。
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。注意个人清洁卫生。

第九部分：理化特性

pH：	无资料	熔点(℃)：	180
沸点(℃)：	204	分子式：	C10H16O

主要成分:	纯品	饱和蒸气压(kPa):	0.05(24℃)
辛醇/水分配系数的对数值:	无资料	临界温度(℃):	无资料
闪点(℃):	65.6	引燃温度(℃):	466
自燃温度:	466	燃烧性:	可燃
溶解性:	微溶于水, 溶于乙醇、醚、氯仿、二硫化碳、油类等多数有机溶剂。	相对密度(水=1):	0.99
相对蒸气密度(空气=1):	5.24	分子量:	152.23
燃烧热(kJ/mol):	5898.0	临界压力(MPa):	无资料
爆炸上限%(V/V):	3.5	爆炸下限%(V/V):	0.6
外观与性状:	无色至白色半透明块状或粉末, 有樟木气味。		
主要用途:	用于制造赛璐珞、化学漆、照相软片、炸药、香料、杀虫药、医药等。		
其它理化性质:	无资料		
第十部分：稳定性和反应活性			
稳定性:	稳定		
禁配物:	强氧化剂、强还原剂、卤化物、氯苯。		
避免接触的条件:	光照。		
聚合危害:	不能出现		
分解产物:	无资料		
第十一部分：毒理学信息			
急性毒性:	LD50: 70mg / kg(大鼠经皮); 1310mg / kg(小鼠经口)LC50:		
亚急性和慢性毒性:	无资料		
RTECS:	EX1225000		
刺激性:	无资料		
致敏性:	无资料		
致突变性:	无资料		
致畸性:	无资料		
致癌性:	无资料		
第十二部分：生态学资料			
生态毒理毒性:	无资料		
生物降解性:	无资料		
非生物降解性:	无资料		
生物富集或生物积累性:	无资料		
其它有害作用:	工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作后, 淋浴更衣。注意个人清洁卫生。		

