

(9004-70-0)硝化棉安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：硝化棉 俗称（别名）：硝化纤维素		英文名：nitrocellulose	
	分子式：		分子量：	UN 编号：2556
	危险性类别：爆炸物,1.1 项		危化品编号：2208 危规号：41031	CAS 号：9004-70-0
	包装标志：		包装类别：Z01	
理化性质	外观性状：白色或微黄色，呈棉絮状或纤维状，无臭无味。			
	溶解性：不溶于水，溶于酯、丙酮。			
	熔点：（℃）160~170		沸点：（℃）无资料	
	相对密度（水=1）：1.66		相对密密度（空气=1）：无资料	
	饱和蒸气压（kPa）：无资料		燃烧热（kJ/mol）：无资料	
	临界温度（℃）：无意义		临界压力（MPa）：无意义	
燃烧爆炸危险性	燃烧性：本品易燃，具爆炸性。		闪点：12.8	
	爆炸下限：无资料		爆炸上限：无资料	
	引燃温度：170		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、氮氧化物。	
	禁配物： 强氧化剂、胺类。			
	危险特性：暴露在空中能自燃。本品遇到火星、高温、氧化剂以及大多数有机胺（对苯二甲胺等）会发生燃烧和爆炸。			
	灭火方法：消防人员须在有防爆掩蔽处操作。尽可能将容器从火场移至空旷处。灭火剂：水、雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳。禁止用砂土压盖。			
毒性	毒性：LD50：无资料 LC50：无资料			
健康危害	侵入途经：			
	健康危害 硝化棉本身对健康基本无害。			
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。 ※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：未制定标准 TLVWN：未制定标准 ※工程控制：密闭操作，局部排风。 ※呼吸系统防护：空气中粉尘浓度较高时，建议佩戴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。			
泄	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			

漏 处 理	罩),穿防静电工作服。使用无火花工具收集于干燥、洁净、有盖的容器中,转移至安全场所。也可以在保证安全情况下,就地焚烧。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 25℃,相对湿度不超过 80%。保持容器密封。应与氧化剂等分开存放,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。