

(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。				
	溶点: (℃) 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			
	燃烧性: 本品易燃, 具爆炸性。	闪点: 12.8			
燃 烧 爆 炸 危 险 性	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: 暴露在空气中能自燃。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	侵入途径:				
	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全面具 (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	储存: 储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不超过 25°C, 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。