

(121-82-4)环三次甲基三硝铵安全技术说明书 MSDS

标识	中文名: 环三次甲基三硝铵 俗 称 (别名): 黑索金	英文名: cyclotrimethylenetrinitramine			
	分子式: C3H6N6O6	分子量: 222.15	UN 编号: 0072		
	危险性类别: 爆炸物,1.1 项;特异性靶器官毒性-一次接触,类别 1;特异性靶器官毒性-反复接触,类别 1	危化品编号: 957 危规号: 11041	CAS 号: 121-82-4		
	包装标志:	包装类别: 052			
理化性质	外观性状: 白色晶状固体。				
	溶解性: 不溶于水, 微溶于苯、芳烃、乙醚, 溶于丙酮。				
	溶点: (℃) 204	沸点: (℃) 无资料			
	相对密度 (水=1): 1.82	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): 2142.4			
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: 本品属爆炸品, 可燃, 有毒。	闪点: 无资料			
	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:			
危险性	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: 强酸、强碱。				
	危险特性: 受摩擦、撞击易发生爆炸。燃烧时产生大量放射性灰尘。其爆速、猛度、威力比梯恩梯、特屈儿都大。				
	灭火方法: 消防人员须在有防爆掩蔽处操作。遇大火切勿轻易接近。用大量水灭火。禁止用砂土压盖。				
毒性	毒性: LD50: 100mg/kg(大鼠经口); 59mg/kg(小鼠经口)LC50: 无资料				
健康危害	侵入途径:				
	健康危害 吸入中毒可发生癫痫样发作; 误服可引起头晕、恶心、呕吐、流涎、多汗, 重者发生抽搐。				
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: 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。洗胃, 导泄。就医。				
防护	中国 MAC: 未制定标准 前苏联 MAC: 1 TLVTN: ACGIH1.5mg/m ³ [皮] TLVWN: 未制定标准 ※工程控制: 密闭操作, 局部排风。提供安全淋浴和洗眼设备。 ※呼吸系统防护: 空气中粉尘浓度超标时, 建议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。				

	<p>※手防护：戴乳胶手套。</p> <p>※其他防护：工作现场严禁吸烟。工作完毕，淋浴更衣。注意个人清洁卫生。</p>
泄漏处理	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。用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中，转移至安全场所。若大量泄漏，收集回收或运至废物处理场所处置。
储运	储存：储存于阴凉、干燥、通风的专用爆炸品库房。远离火种、热源。库温不超过 30℃，相对湿度不超过 80%。保持容器密封。应与酸类、碱类、食用化学品分开存放，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。禁止震动、撞击和摩擦。