

### (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。		
	熔点：（℃）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	
	临界温度（℃）：无资料	临界压力（MPa）：无资料	
燃烧爆炸危险性	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：	
	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	侵入途经：		
	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/m3[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。		

	※手防护：戴乳胶手套。 ※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。
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	储运： 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。