

(101-25-7)N,N-二亚硝基五亚甲基四胺安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：N,N-二亚硝基五亚甲基四胺 俗称（别名）：发泡剂 H	英 文 名： 3,7-dinitroso-1,3,5,7-tetraazobicyclo-nonane	
	分子式：C5H10N6O2	分子量：186.2	UN 编号：2972
	危险性类别：自反应物质和混合物,C 型	危化品编号：635 危规号：41021	CAS 号：101-25-7
	包装标志：	包装类别：O52	
理化性质	外观性状：浅黄色粉末,无臭味。		
	溶解性：微溶于水，不溶于乙醚，微溶于乙醇、氯仿，溶于丙酮。		
	熔点：（℃）200(分解)	沸点：（℃）无资料	
	相对密度（水＝1）：1.4～1.45	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（℃）：无资料	临界压力（MPa）：无资料	
燃烧爆炸危险性	燃烧性：本品易燃，具爆炸性，有毒。	闪点：无意义	
	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： 强氧化剂、酸类、碱类。		
	危险特性：易燃，遇明火、高温能引起分解爆炸和燃烧。与碱、酸或酸雾接触将迅速起火燃烧。与氧化剂混合能形成爆炸性混合物。经摩擦、震动或撞击可引起燃烧或爆炸。		
	灭火方法：采用水、砂土灭火。禁止使用酸碱灭火剂。		
毒性	毒性：LD50：940mg/kg(大鼠经口)LC50：无资料		
健康危害	侵入途径：		
	健康危害 本品热解能放出有毒的氮氧化物烟雾。口服具有中等毒性。		
急救	※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。		
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：可能接触其粉尘时，应该佩戴自吸过滤式防尘口罩。必要时，佩戴空气呼吸器。 ※眼睛防护:戴安全防护眼镜。 ※身体防护：穿透气型防毒服。 ※手防护：戴防毒物渗透手套。 ※其他防护：工作完毕，淋浴更衣。保持良好的卫生习惯。		

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。不要直接接触泄漏物。用水润湿，使用无火花工具收集于密闭的塑料桶或纸板桶中。回收或运至废物处理场所处置。
储 运	储运： 储存于阴凉、干燥、通风良好的不燃库房。远离火种、热源。库温不超过 30℃，相对湿度不超过 80%。应与氧化剂、酸类、碱类、食用化学品分开存放，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。