化学品安全技术说明书

第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名称: 偶氮二甲酰胺; ADC 发泡剂

化学品英文名称: Azodicarbonamde; ADC Foamimg agent

企业名称: 江苏索普（集团）有限公司

地　　址: 江苏镇江市京口区象山长岗

邮　　编: 212006

电子邮件地址: web@sopo.com.cn

联系电话: 0511-88786575

传真号码: 0511-88782233

企业应急电话: 0532-83889090

产品推荐用途: 聚氯乙烯、聚乙烯、聚苯乙烯、聚丙烯、ABS 树脂等塑料的发孔剂。

第二部分 危险性概述

紧急情况概述: 温度升高或在火中会剧烈分解或爆炸。受热分解时在释放出氮气　　的 同时也产生大量的一氧化碳毒气，通风不良能引起中毒。

GHS 危险性类别: 根据化学品分类、警示标签和警示性说明规范系列标准，该产品属于易燃固体,类别 1; 呼吸道致敏物,类别 1; 皮肤致敏物,类别 1; 危害水生环境-长期危害,类别 3

标签要素:

象形图:

警示词: 危险

危险信息: 易燃固体; 吸入可能导致过敏或哮喘症状或呼吸困难; 可能导致皮肤过敏反应; 对水生生物有害并具有长期持续影响。

防范说明:

预防措施: 密闭操作，加强通风。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。

事故响应: 灭火剂: 雾状水、砂土、二氧化碳。皮肤接触: 立即脱去被污染的衣物，用水冲洗，再用肥皂彻底洗涤。眼睛接触: 提起眼睑，用大量流动清水冲洗。就医。食入: 误服者，漱口，饮水，催吐。灭火剂: 雾状水、砂土、二氧化碳。

安全储存: 储存于阴凉、干燥、通风良好的库房内。远离火种、热源。防止阳光直射。与酸、碱、氧化剂隔离储运。搬运时要避免阳光曝晒，轻装轻卸，防止摩擦、撞击。

废弃处置: 本品及容器处置应遵守国家/地方有关法规。

物理化学危险： 温度升高或在火中会剧烈分解或爆炸。在 120℃以上易分解，放出大量氮气和一氧化碳，在密闭容器中易造成爆炸事故，如含尿素、缩二脲等杂质，则分解温度大大降低。与碱或酸接触引起危险性分解。受热分解时在释放出氮气的同时产生大量的一氧化碳毒气，通风不良能引起中毒。

健康危险： 本品无毒。吸入发生过敏反应，与皮肤接触发生皮肤过敏。

环境危害： 该物质对环境无危害。

第三部分 成分/组成信息

物质 □　　混合物 ✓

危险组分	浓度，%	CAS No.
偶氮二甲酰胺	≥97%	123-77-3

第四部分 急救措施

皮肤接触： 立即脱去被污染的衣物，用水冲洗，再用肥皂彻底洗涤。

眼睛接触： 提起眼睑，用大量流动清水冲洗。就医。

吸　入： 应使吸入气体的患者脱离污染区，安置休息并保暖。如发生昏迷症状须就医诊治。如呼吸停止，立即进行人工呼吸，输氧。

食　入： 误服者，漱口，饮水，催吐。

接触该化学品的主要症状和对健康的影响： 吸入发生过敏反应，与皮肤接触发生皮肤过敏。

第五部分 消防措施

灭火方法及灭火剂： 灭火剂：雾状水、砂土、二氧化碳。

特别危险性：温度升高或在火中会剧烈分解或爆炸。

特殊灭火方法： 无资料。

保护消防人员的防护装备： 无资料。

第六部分 泄露应急处理

作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序： 隔离污染区，切断一切火源。

环境保护措施： 处置应遵守国家/地方有关法规

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料：扫起倒至空旷的地方焚烧掉。

第七部分 操作处置与储存

操作处置：密闭操作，加强通风。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。

储存： 储存于阴凉、干燥、通风良好的库房内。远离火种、热源。防止阳光直射。与酸、碱、氧化剂隔离储运。搬运时要避免阳光曝晒，轻装轻卸，防止摩擦、撞击。

第八部分 接触控制和个体防护

职业接触限值：未制定标准

监测方法：无资料

工程控制方法：生产过程密闭，加强通风。提供安全沐浴设备。

呼吸系统防护：可能接触其粉尘时，建议佩戴呼吸器。

手防护：戴一般工作手套。

眼睛防护：无须特殊防护。

皮肤和身体防护：戴一般工作服。

特殊防护措施：工作现场严禁吸烟、进食和饮水。工作完毕，沐浴更衣。保持良　　好 的卫生习惯。

第九部分 理化特性

外观与性状：黄色粉末

气味：无臭

pH 值：无意义

熔点（℃）：180-200（分解）

沸点（℃）：无意义

闪点（℃）：无意义

爆炸上限%（V/V）：无资料

爆炸下限%（V/V）：无资料

蒸气压（KPa）：无资料

蒸气密度（空气=1）：无意义

相对密度（水=1）：1.66

溶解性：不溶于水和醇、苯、丙酮等有机溶剂，溶于碱液中。

辛醇/水分配系数：无资料

引燃温度（℃）：无资料

分解温度（℃）：120℃以上易分解

气味阈值：无资料

蒸发速率：无意义

易燃性：易燃

临界温度（℃）：无资料

临界压力（MPa）：无资料

第十部分 稳定性和反应性

稳定性：稳定

危险反应：温度升高或在火中会剧烈分解或爆炸。

应避免的条件：火种、热源

不相容的物质：酸类、碱类、氧化剂、重金属盐。

危险的分解产物：氮气、一氧化碳。

预期用途：聚氯乙烯、聚乙烯、聚苯乙烯、聚丙烯、ABS 树脂等塑料的发孔剂。

第十一部分 毒理学信息

急性毒性：LD_{50} 无资料　LC_{50} 无资料

皮肤刺激或腐蚀：无资料。

眼睛刺激或腐蚀：无资料。

呼吸或皮肤过敏：吸入发生过敏反应，与皮肤接触发生皮肤过敏。

生殖细胞突变性：无资料。

致癌性：无资料。

生殖毒性：无资料。

特异性靶器官系统毒性——一次性接触：无资料。

特异性靶器官系统毒性——反复接触：无资料。

吸入危害：吸入发生过敏反应。

毒代动力学、代谢和分布信息：无资料。

第十二部分 生态学信息

生态毒性：无资料。

持久性和降解性：无资料。

潜在的生物累积性：无资料。

土壤中的迁移性：无资料。

第十三部分 废弃处置

废弃处置方法：

—残余废弃物：用焚烧法处置。

—受污染的容器和包装：受污染的容器和包装，必须清洗干净、回收处理。

废弃注意事项：应严格遵守危险化学品废弃物处置的有关法规。

第十四部分 运输信息

联合国危险货物编号（UN 号）：无资料。

联合国运输名称：无资料。

联合国危险性分类：4.1 类

包装标志：易燃固体

包装类别：Ⅱ

包装方法：内衬聚乙烯薄膜袋的铁桶，纸板桶、纸箱或编织袋、复合纸袋。

海洋污染物（是/否）：否。

运输注意事项：起运时包装要完整，装载应稳妥，运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠毁、不损坏。严禁与酸类、碱类、氧化剂、重金属盐、食用化学品等混装混运。运输时运输车辆应配备应急处理设备，运输途中应防暴晒、雨淋、防高温。公路运输时要按规定路线行驶，勿在居民区或人口稠密区停留。

第十五部分 法规信息

法规信息：下列法律法规和标准，对化学品的安全使用、储存、运输、装卸、分类和 标 志等方面均作了相应的规定：《中华人民共和国安全生产法》、《中华人民共和国职业病防法法》、《中华人民共和国环境保护法》、《危险化学品安全管理条例》、 《危

险化学品名录》、《危险货物品名表》、《化学品分类警示标签和警示性说明安全规范》、《危险货物分类和品名编号》、《危险化学品安全技术说明书编写规定》、《化学品分类和危险性公示通则》、《危险货物运输包装类别划分办法》等。

第十六部分 其他信息

参考文献： 周国泰.《危险化学品安全技术全书》.化学工业出版社.1997

《新编危险物品安全手册》编委会.《新编危险物品安全手册》 .化学工业出社.2001

填表时间： 2015 年 8 月

填表部门： 环保安全部

数据审核单位： 江苏索普（集团）有限公司

修改说明： 若发现新的危害性，在有关信息发布半年内对该安全技术说明书内容进行修订。