

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：偶氮二甲酰胺；发泡剂 ADC
化学品英文名：Azodicarbonamide
生产企业中文名称：江苏索普（集团）有限公司
生产企业英文名称：JIANGSU SOPO (GROUP) CO.,LTD.
地 址：江苏镇江市京口区象山镇长岗
邮 编：212006
传 真 号 码：0511-88782233
企业应急电话：0532-83889090
电子邮件地址：web@sopo.com.cn
技术说明书编号：AJ-01-017
生 效 日 期：2013 年 2 月 1 日

第二部分 成分/组成信息

纯品 混合物

化学品名称：偶氮二甲酰胺

有害物成分	含量	CAS No
偶氮二甲酰胺	≥97%	123-77-3

第三部分 危险性概述

危险性类别：第 4.1 类 易燃固体
侵入途径：吸入，食入、皮肤接触
健康危害：本品无毒。
环境危害：该物质对环境无危害。
燃爆危险：易燃

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。

第五部分 消防措施

危险特性：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也产生大量的一氧化碳毒气，通风不良能引起中毒。

有害燃烧产物：氮气、一氧化碳。

灭火方法及灭火剂：灭火剂：雾状水、砂土、二氧化碳。

灭火注意事项及措施：无资料

第六部分 泄漏应急处理

应急处理：隔离污染区，切断一切火源。扫起倒至空旷的地方焚烧掉。

第七部分 操作处置与储存

操作注意事项：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。

储存注意事项：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/个体防护

最高容许浓度：未制定标准

监测方法：无资料

工程控制：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。

眼睛防护：无须特殊防护。

身体防护：无须特殊防护。

手防护：戴一般工作手套。

其它防护：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，无臭。

熔点（℃）：180-200（分解）

沸点（℃）：无意义

饱和蒸气压（Kpa）：无资料

临界温度（℃）：无资料

辛酸/水分配系数的对数值：无资料

闪点（℃）：无意义

爆炸下限（%）：无资料

相对密度（水=1）：1.66

相对蒸气密度（空气=1）：无资料

燃烧热（KJ/mol）：无资料

临界压力（MPa）：无资料

PH 值：无意义

引燃温度（℃）：无资料

爆炸上限（%）：无资料

溶解性：不溶于水和醇、苯、丙酮等有机溶剂，溶于碱液中。

主要用途：聚氯乙烯、聚乙烯、聚苯乙烯、聚丙烯、ABS 树脂等塑料的发孔剂。

第十部分 稳定性和反应性

稳定性：稳定

禁忌物：酸类、碱类、氧化剂、重金属盐。

避免接触的条件：无资料

聚合危害：不聚合

分解产物：氮气、一氧化碳

第十一部分 毒理学资料

急性毒性：吸入发生过敏反应，与皮肤接触发生皮肤过敏。

LD₅₀ 无资料

LC₅₀ 无资料

刺激性：无资料

第十二部分 生态学资料

生态毒性：无资料

生物降解性：无资料

非生物降解性：无资料

第十三部分 废弃处置

废弃物性质：非危险废物

废弃处置方法：用焚烧法处置。

废弃注意事项：无意义

第十四部分 运输信息

危险货物编号：41039

UN 编号：无

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。

运输注意事项：按规定路线行驶。

第十五部分 法规信息

《危险化学品安全管理条例》（中华人民共和国国务院令第 591 号）等法规，针对危险化学品的安全生产、使用、储存、运输、装卸等方面均做了相应的规定；

《常用危险化学品的分类及标志》(GB13960—92), 将该物质划为第 4.1 类易燃固体。

第十六部分 其它信息

参考文献:《新编危险物品安全手册》, 化学工业出版社, 2003

填表时间: 2013 年 1 月

填表部门: 环保安全处

数据审核单位: 生产运行处

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的内容进行修订。