

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：N, N' -亚甲基双丙烯酰胺

化学品英文名：N,N'-Methylenebisacrylamide

生产企业名称：英德市云超聚合材料有限公司

地 址：英德市九龙镇大陂村

邮 编：513029

电子邮件地址：01@yunchao.com.cn

传真号码：0763-2752824

企业应急电话：0763-2752814

第二部分 成分/组成信息

N, N' -亚甲基双丙烯酰胺：≥ 99%

水分：≤ 0.5 %

CAS No.：110-26-9

第三部分 危险性概述

侵入途径：吸入、食入、经皮吸收

健康危害：本品因有取代丙烯酰胺，具有一定的毒性，能刺激眼睛、皮肤和粘膜，接触本品，可发生粗糙、角化、脱屑。本品中毒主要因皮肤吸收引起。

环境危害：对环境有危害，对水体可造成污染。

燃爆危险：遇明火能燃烧。受高热分解放出腐蚀性气体。

第四部分 急救措施

皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用流动清水彻底冲洗皮肤。

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。呼吸心跳停止时，立即进行人工呼吸（勿用口对口）和胸外心脏按压术。就医。

食入：饮足量温水，催吐。就医。

第五部分 消防措施

危险特性：遇明火可燃烧。若遇高热，可发生聚合反应，放大量热量而引起容器破裂和爆炸事故。受高热分解放出腐蚀性气体。

有害燃烧产物：一氧化碳、二氧化碳。

灭火方法及灭火剂：雾状水、抗溶性泡沫、二氧化碳、干粉、砂土。

第六部分 泄漏应急处理

应急处理：隔离泄漏污染区，限制出入。建议应急处理人员戴防尘面具，穿防毒服。不要直接接触泄漏物。小量泄漏：避免扬尘，用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中。也可以用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统。大量泄漏：收集回收或运至废物处理场所处置。

第七部分 操作处置与储存

操作处置注意事项：操作尽可能机械化、自动化，注意避免粉尘在空气中传播，不要直接接触，不要吸入粉尘。远离火种、热源，工作场所严禁吸烟、吃食、饮水，工作后洗手、洗面，清洗衣物。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏，倒空的容器可能残留有害物质。

储存注意事项：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不宜超过 30℃。包装要求密封，不可与空气接触。应与氧化剂、酸类、碱类、食用化学品分开存放，切忌混储。不宜大量储存或久存。

第八部分 接触控制/个体防护

工程控制：严加密闭，提供充分的局部排风和全面通风。尽可能机械化、自动化。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，应该佩戴头罩型电动送风过滤式防尘呼吸器。紧急事态抢救或撤离时，佩戴空气呼吸器。

眼睛防护：呼吸系统防护中已作防护。

身体防护：穿连衣式衣服。

手防护：戴橡胶手套。

其他防护：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕，彻底清洗。单独存放被毒物污染的衣服，洗后备用。

第九部分 理化特性

外观与性状：白色粉末结晶。无气味。

熔点(°C)：185

饱和蒸气压： 5.31（相对空气）

相对密度(水=1)： 1.235

溶解性：溶于水、易溶于乙醇、丙酮等有机溶剂

主要用途：用于生物高分子化合物的分离，在聚丙烯酰胺和丙烯酸树脂合成的交联剂等。

第十部分 稳定性和反应活性

稳定性：稳定

聚合危害：聚合

避免接触的条件：直射日光照、紫外线、高温热源。

禁配物：强氧化剂、碱类、酸类、聚合引发剂。

分解产物：氨、一氧化碳、二氧化碳

第十一部分 毒理学资料

急性毒性：LD50：390 mg/kg（大鼠经口）。

刺激性：有刺激。

致敏性：无资料。

致突变性：无资料。

致畸性：无资料。

致癌性：无资料。

其它毒理作用：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。

其他有害作用：该物质未划分为对环境有危害的物质。

第十三部分 废弃处置

废弃物性质：危险废物

废弃处置方法：遵照当地法规。

废弃注意事项：遵照当地法规。

第十四部分 运输信息

危险货物编号：无资料

UN 编号：2811

包装标志：无资料

包装类别：无资料

包装方法：10KG 纸盒（内用塑料袋）包装

运输注意事项：避免高温、日晒、雨淋

第十五部分 法规信息

法规信息：危险化学品安全管理条例（2002年1月26日国务院发布），工作场所安全使用化学品规定（[1996]劳部发423号）等法规，针对化学危险品的安全使用、生产、储存、运输、装卸等方面均作了相应规定；该物质未被列入常用危险化学品的分类及标志（GB 13690-92）

第十六部分 其他信息

版本说明：2010年1月第1版