材料安全资料表

NM-Carbomer 940

一、化学品名称

1.1 产品名称：	NM-Carbomer 940
1.2 INCI 名称：	卡波姆
1.3 CAS No.：	9003-01-4
1.4 化学品分类：	丙烯酸类聚合物
1.5 公司介绍：	
制造商/供应商名称：	安徽纽曼精细化工有限公司
工厂地址：	安徽省金寨县现代产业园北七路
电话：	86(564)7065888
应急电话：	86(564)7065888
全球销售中心地址：	广州海珠区工业大道南 855 号 328 室
电话：	86(020)84443766
应急电话：	86(020)84443766
联络人：	产品技术服务工程师
1.6 发布日期：	2013 年 11 月

二、成分 / 组成信息

2.1 化学类别：	丙烯酸类聚合物	
2.2 物理形态：	松散粉末	
2.3 颜色：	白色	
2.4 气味：	轻微、温和	
2.5 主要用途：	水溶性流变改性增稠剂	
2.6 危险组分：		
化学名称	CAS No.	含量 (%w/w)
残留苯	71-43-2	0.50
残留丙烯酸	79-10-7	0.25

三、危险性概述

3.1 危险性类别：	无危害性
3.2 紧急情况综述：	松散的白色固体粉末；避免接触皮肤，眼睛和衣物。粉尘接触眼睛可能导致刺激和疼痛；吸入粉尘刺激鼻黏膜及呼吸困难。
3.3 潜在健康危害：	长时间或重复的接触对皮肤有刺激，对肺部并无影响，只是对上呼吸道系统有影响。实验室研究表明，吸入大于 0.05g/L 的聚丙烯酸钠水溶液能使肺部产生一些病变。
3.4 主要暴露途径：	皮肤、眼睛接触，吸入和吞食。
3.5 器官危害：	皮肤和呼吸道。
3.6 诱发影响	长期或重复的接触能诱发先前存在的一些皮肤或呼吸道病产生。
3.7 生育危害：	无。

四、急救措施

如果有上述症状发生，立即就医。

4.1 眼睛接触：	翻转眼睑，立刻用水冲洗至少 15min，就医处理。
4.2 皮肤接触：	脱去已经受污染的衣物和鞋子，立即用水冲洗至少 15 分钟，并用肥皂清洗，衣物和鞋子需在再次使用之前进行清洗。
4.3 吸入：	将受害者转移至室外呼吸新鲜空气，如果症状不消失，则尽快就医处理。
4.4 摄取：	吞食产生的一些症状目前尚未清楚，对症医治。
4.5 对医生的提示：	没有特别提示。

五、消防措施

5.1 燃烧性：	无
5.2 自然性：	无
5.3 闪点：	不适用
5.4 爆炸极限：	参见 5.5。
5.5 燃烧和爆炸特性：	爆炸下限：130g/m3；引爆能量：1.60J；粉尘着火温度：520℃。该产品具有静电累积性能产生火花，所以不能大量堆积。产生的火花遇到空气中的有机溶剂能着火。悬浮在空

	气中的粉尘遇到燃烧源如电焊火发、明火等也能着火或爆炸。安全操作注意事项参见第 7 部分。
5.6 灭火介质：	用水，干粉或泡沫。二氧化碳没有效果。
5.7 灭火时的特别保护装备：	应佩戴自给式呼吸器。
5.8 异常着火/爆炸危害：	没有相关信息。
六、泄漏应急处理	
6.1 废物处理方法：	用真空吸尘器或扫入到密闭容器中回收或弃掉，避免产生粉尘。不要把废物扫入倒入公共的排水沟或下水道。
6.2 清理措施：	如果不可避免地吸入或产生粉尘吸，则要佩戴特殊的呼吸器。注意：水接触时产生一层光滑的薄膜，可用洗涤剂水洗去。
6.3 排空措施：	不适用。
七、操作处置与储存	
7.1 运输注意事项：	避免长时间或重复地接触眼睛和衣物，戴密封手套。避免粉尘的吸入，不能吞食。当排空盛放产品的容器时能产生粉尘，采用合适的输入系统控制粉尘。消除火源如电火发、静电和热累积等。安全操作事项：禁止采用没有绝缘的传送带和真空系统来运送产品；禁止产品大量堆积。搬运产品后应立即清洗。保持良好的通风条件。
7.2 贮存：	干燥密闭保存。
八、接触控制/个体防护	
8.1 工程控制：	装备全套通风设备，防止粉尘吸入。配备洗眼水和安全淋浴系统。
8.2 常规操作时的个人防护装备	
呼吸系统防护：	该原料的挥发性和毒性都较低，在一般情况下，无需使用呼吸防护措施，如果有大量蒸气或烟雾存在，请使用适当的呼吸器或替代品。
手防护：	戴密封手套。
眼睛/皮肤防护：	使用安全防护眼睛和面罩。
衣服要求：	必须穿戴制服、工作服或实验服。
衣服的更换或丢弃：	在重新使用之前，换下脏衣服并进行洗涤。
九、理化特性	
9.1 物理状态：	固体粉末
9.2 颜色：	白色
9.3 气味：	轻微、温和的气味
9.4 pH 值（0.5%的水溶液）：	3.0-4.5
9.5 水溶性：	溶于水
9.6 堆积密度（g/100ml）：	19.0-25.0
9.6 干燥失重(%)：	≤2. 0
以上资料仅供参考，如果要准备产品资料，请与纽曼公司联络。	
十、稳定性和反应活性	
10.1 化学稳定性：	在通常情况下稳定。
10.2 避免接触的材料：	强碱如氢氧化钾或氢氧化钠及氨。
10.3 分解产生的有害物质：	一氧化碳、二氧化碳、碳氢化合物及有刺激性的气体。
十一、毒理学资料	
11.1 可能的健康影响：	参考 3.2 和 3.3。
11.3 刺激性和腐蚀性：	持续的接触可能对眼睛和皮肤产生刺激。没有证据表明该原料具有腐蚀性。
11.4 人体影响的经验数据：	在常规使用下对人体无害。
十二、生态学资料	
12.1 生物体内积聚的可能性：	无临床数据。
12.2 对水生生物的毒性：	不确定。
十三、废弃处置	
13.1 处置方法：	如果可能，包装桶进行循环使用。如果不能，则用惰性吸收剂吸收残留的原料，吸收了残留原料的固体废弃物的处理需参照当地或国家的法律、法规的有关规定。
十四、运输信息	

14.1 运输信息：	无危险、不受管制。
14.2 海运（IMDG）：	不属 IMDG 编码。
14.3 空运（ICAO）：	不属 ICAO 规定。

十五、法规信息

15.1 适用法规：	工作场所安全使用化学品规定[（1996）劳动部发 423 号]，针对化学危险品的安全使用、生产、储存、运输、装卸等方面作了相应规定。
15.2 化学品库存：	
AICS：	所有组成份均列出或予以免除。
DSL：	本物品中的所有化学成分都被列入 DSL 化学物质目录或获得 DSL 化学物质目录的豁免。
IECSC：	所有组成份均列出或予以免除。
MITI：	所有组成份均列出 ENCS 或它的免除规定中。
KECL：	所有组成份均列出或予以免除或公告。
EINECS：	所有组成份均列出或予以免除。
PICCS：	所有组成份均列出或予以免除。
TSCA：	本物品中的所有化学成分都被列入 TSCA 化学物质或获得 TSCA 化学物质目录的豁免。

十六、其他信息

16.1 联络处：	技术服务工程师　（86 564）7065888
16.2 制作者：	安徽纽曼精细化工有限公司

此资料不是产品说明书，而是为了提供有产品信息。推荐的工业卫生和安全处理程序相信已基本适用。每位用户应于使用前审阅此产品使用方式的建议并决定是否适用。