

丙烯酸酯类共聚物 (MSDS)

武汉泽山成生物医药技术有限公司
武汉市东西湖区梨花路399号
027-51477051

一、化学品名称

产品名称	丙烯酸酯类共聚物(Acrylate copolymer)
INCI 名称	丙烯酸聚合物
CAS No	9007-20-9
化学品分类	丙烯酸类聚合物
发布日期	2010 年 03 月

二、成分/组成信息

化学类别	丙烯酸类聚合物
物理形态:	松散粉末
颜色	白色
气味	轻微、温和
主要用途	水溶性流变改性增稠剂
残留苯 (%)	≤0.3
残留丙烯酸 (%)	≤0.25

三、危险性概述

GHS 危险性类别	无危害性
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。
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。
主要暴露途径	皮肤、眼睛接触，吸入和吞食。
器官危害	皮肤和呼吸道。
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。
生育危害	无。

四、急救措施

如果有下述症状发生，立即就医。	
眼睛接触	翻转眼睑，立刻用水冲洗至少 15min，就医处理。
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。

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。
摄取	吞食产生的一些症状目前尚未清楚，对症医治。
对医生的提示	没有特别提示。

五、消防措施

燃烧性	无
自然性	无
闪点	不适用
爆炸极限	参见燃烧和爆炸特性
燃烧和爆炸特性	爆炸下限：130g/m ³ ；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花、明火等也能着火或爆炸。安全操作注意事项参见第 7 部分。
灭火介质	用水，干粉或泡沫。二氧化碳没有效果
灭火时的特别保护装备	应佩戴自给式呼吸器
异常着火/爆炸危害	没有相关信息

六、泄漏应急处理

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
清理措施	6.1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，可用洗涤剂水洗净
排空措施	不适用

七、操作处置与储存

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。消除火源如电火花、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。搬运产品后立即清洗。保持良好的通风条件
贮存	干燥密闭保存

八、接触控制/特性

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
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	穿戴制服、工作服或实验服
衣服的更换或丢弃	衣服在重新使用之前，换下脏衣服并进行洗涤

九、理化特性

物理状态	固体粉末
颜色	白色
气味	轻微、温和的气味
pH 值（0.5%的水溶液）	3.0-4.5
水溶性	溶于水
堆积密度（g/100ml）	19.5-23.5
挥发份(%)	<2.0

十、稳定性和反应活性

化学稳定性	在通常情况下稳定
避免接触的材料	强碱如氢氧化钾或氢氧化钠及氨
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

可能的健康影响	参考紧急情况综述和潜在健康危害
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
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

生物体内积聚的可能性	无临床数据
对水生生物的毒性	不确定

十三、废弃处置

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

运输信息	无危险、不受管制
海运	不属 IMDG 编码
空运（ICAO）	不属 ICAO 规定

十五、法规信息

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
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