



化学品安全技术说明书

TRM-203 缔合型流变改性剂

第一部分 产品与公司辨识

企业名称	大连金鼎祥化学有限公司
地址	大连市中山区杏林街2号西塔1303室 邮编: 116001
企业应急电话	(86-411)-8255-8030 (中国); (518)-373-8846 (美国)
产品分类	流变改性剂, 水性

第二部分 成分/组成信息

成分	CAS-No.	浓度
丙烯酸聚合物	非危险	29.0 - 31.0 %
其余单体	没有要求	< 1000 PPM
水	7732-18-5	69.0 - 71.0 %

第三部分 理化特性

请注意: 下述物理数据为典型值, 不应作为规范。

物理状态	室温下液体
颜色	乳白色
气味	丙烯酸
pH 值	3 - 4
沸点/沸程	100 ° C, 水
熔点/熔点范围	0° C, 水
蒸发压力	17.0 mmHg at 20 ° C, 水
相对蒸气密度	<1.0, 水
水溶性	可稀释
相对密度	1.00 - 1.20 kg/L
粘度	< 100 mPa. s
蒸发速率	<1.00, 水
百分比挥发性	69 - 71 %, 水

第四部分 稳定性和反应活性

危险反应	未见报道。稳定。
禁配物	已知材料中没有与本产品不相容的。
危险分解产物	已知材料中没有危险分解产物
聚合反应	产品不会发生聚合反应

第五部分 危险性概述

危险性概述

警告!

吸入蒸气或者雾气可能引起头痛、恶心及鼻、咽喉和肺不适。引起眼睛/皮肤刺激。

对健康的潜在影响

主要途径:	吸入; 眼睛接触; 皮肤接触
眼睛接触:	跟材料直接接触可引起轻微刺激
皮肤接触:	持续跟皮肤接触可引起轻微刺激
吸入:	吸入蒸气和雾气可能引起鼻、咽喉和肺不适, 并引起头晕和恶心

第六部分 急救措施

吸入:	转移到新鲜空气处
皮肤接触:	用水和肥皂洗涤, 作为预防性措施。如果皮肤刺激持续, 请就医。
眼睛接触:	用大量水淋洗。如果眼睛刺激持续, 请就医。
食入:	喝入 1 或 2 杯水。如有必要, 请教医生。切勿给失去知觉者从嘴里喂食任何东西。

第七部分 燃爆危险性

闪点	不燃物
爆炸下限	不适用
爆炸上限	不适用
热分解	热分解可产生丙烯酸单体
灭火方法及灭火剂	使用适用于火灾现场的灭火材料。
救火时的特殊危险性	温度超过 100°C 时, 此物质可能产生喷溅。产品干燥后可燃烧。
消防人员的特殊保护设备	佩戴自给式呼吸防护器和防护服。

第八部分 操作处置与储存

操作:

避免接触眼睛、皮肤和衣肤。操作后彻底清洗。保持容器紧闭。切勿呼吸蒸气、雾气或气体。

储存条件:

贮存温度在 1 - 50 ° C。避免冰冻。处理作业中，材料加热时，会产生单体蒸气。请参阅第十部分，了解所需通风类型。

第九部分 泄漏应急处理

个人的预防措施

使用个人防护设备。
使人员远离和逆风于溢出/泄露的地区。
本材料可造成打滑状态。

环境预防措施

切记：切勿让溢出物和清洁废品流入市政下水道和开放水体中。

清洁方法

溢出物可立即加入惰性材料（例如：沙子和泥土）。
将液体和固体材料用适合的容器分开处置。

第十部分 接触控制和个体防护

暴露极限: 如果有暴露极限，则列在下面。

眼睛防护: 有边罩的安全眼镜。

手防护: 以下所列手套可提供防渗保护。用其它耐化学材料制成的手套，可能难以提供足够的保护：氯丁橡胶手套。

呼吸系统防护: 使用符合标准（OSHA 1910.134 and ANSI Z88.2）或等效的被认证的呼吸保护设备。在正常的操作条件下没有要求。在蒸气和雾气可能发生的地区，要配戴符合 NIOSH 标准（或等效）的半截面罩、空气净化呼吸器。空气净化呼吸器应该装备符合 NIOSH 标准（或等效）的有机蒸气滤筒和 N95 过滤器。如果油雾存在，使用 R95 或 P95 过滤器。

保护措施: 存放或使用这一材料的设施，应该装有洗眼装置。

工程控制: 使用最小速度为 35m/min 的局部排气通风。蒸气散发速率接近（0.5 m/sec）。按照当前工业通风版本：操作规程建议手册是美国政府工业卫生学者委员会出版。涉及排气系统设计、安装、使用和保养的信息。

第十一部分 毒理学资料

此材料无可提供的的数据。相关信息来源于相似合成物材料。

急性口服中毒	半致死剂量（LD50）大鼠 > 5,000 mg/kg
急性皮肤中毒	半致死剂量（LD50）兔子 > 5,000 mg/kg
皮肤刺激	兔子轻微的刺激
眼睛刺激	兔子轻微的刺激

第十二部分 废弃处理

环境预防措施：切记：切勿让溢出物和清洁废物流入市政下水道和开放水体中。

处理：逐步加入含铁氯化物和石灰，以此凝结乳剂。若要处理，应按照当地、州、联邦法规在许可的设施中焚烧或填埋。

第十三部分 生态信息

暂无可提供的数据

第十四部分 运输信息

公路和铁路运输的等级： 不受现有危险品相关法规的控制

海运分类(IMO-IMDG)： 不受现有危险品相关法规的控制

空运分类(IATA/ICAO)： 不受现有危险品相关法规的控制

第十五部分 法规信息

工作场所等级

此产品按照 OSHA 危险交通标准规定属于非危险品。（29CFR1910.1200）。

此产品在加拿大工作场所危险原料信息系统（WHMIS）中属于非限制产品。

有毒物质控制法（TSCA）： 本物料的所有成分都符合美国《有毒物质控制法》（TSCA）化学物质名录中有关名录清单的规定。

中国《现有化学物质名录》（CHINA）： 此产品所有的特定成分都被列入物质名录中，或被豁免，或通过供应商确认。

第十六部分 其他信息

危险等级

	健康	燃	反应性
危险物质鉴别系统	1	0	0

此安全技术说明书提供的信息在其发布之日是准确无误的，所给出的信息公作为安全搬运，储存，运输，处理等的指导，而不能被作为担保和质量指标，此信息仅用于指定的物质而不能用于其它相关的物质，除非特别指明。 ©
Trimer Chemical Company 2008.