

	化学品安全技术说明书 (MATERIAL SAFETY DATA SHEET)	起草日期	1996. 5. 25
		存档编号	5
		存档日期	2014. 12. 1

(该资料根据产业安全保健法第41条规定起草)

1. 化学产品与公司相关信息

- 1) 产品名: 聚丙烯 TOPILENE HB240P
- 2) 产品的推荐用途与使用限制
 - ① 产品推荐用途: 泛用塑料原料
 - ② 产品使用限制: 无相关资料
- 3) 制造商/供应商/流通企业信息

制造厂商	株式会社晓星		
地址	蔚山广域市南区处容路487番路66 (680-140)		
电话号码	052) 208-9311	FAX	052) 208-9320
负责部门	龙渊1工厂PP生产组		

2. 有害、危险性

- 1) 有害、危险性分类: 无相关资料
- 2) 包括预防措施文件在内的警告标示项目
 - ① 图片文字: 无相关资料
 - ② 信号符号: 无相关资料
 - ③ 有害、危险文件: 无相关资料
 - ④ 预防措施文件
 - 预防: 不需要
 - 应对措施: 不需要
 - 保管: 不需要
 - 废弃: 不需要
- 3) 为包含在有害、危险性分类标准的其他有害危险性:

NFPA指数(0-4): 保健=1, 火灾=1, 反应性=0

3. 组成成分名称与组成

物质名称	俗名(惯用名称)	CAS 编号	含量(wt%)
乙二醇-丙烯共聚体	含有1-丙烯, 共聚体 , 乙烯	9010-79-1	>99
添加剂	-	-	<1

※ 全部构成成分名称与含量的相关事项根据产业安全保健法第41条第2款和施行规则第92条-2第2款内容可视做公司商业机密。

	化学品安全技术说明书 (MATERIAL SAFETY DATA SHEET)	起草日期	1996. 5. 25
		存档编号	5
		存档日期	2014. 12. 1

4. 急救措施要领

- 1) 进入眼睛时
 - 与物质接触时，要用流动的水冲洗20分钟以上
 - 请马上就近就医
- 2) 与皮肤接触时
 - 与物质接触时，马上用流动的水冲洗20分钟以上
 - 去除被污染的衣物与鞋子，并隔离放在不能接触到的地方
 - 再次使用之前，将衣物与鞋子完全清洗干净
 - 请马上就近就医
- 3) 吸入身体时
 - 请向医疗急救求救
 - 移动到有新鲜空气的地方
 - 出现呼吸苦难时，需要吸氧
 - 呼吸困难时，采取人工呼吸，立即向医生就诊
- 4) 误食用时
 - 如失去意识，不要喂食任何食物
 - 立即向医生就诊
- 5) 其他就医注意事项
 - 医护人员需对该物质有所了解并且采取保护措施

5. 爆炸、火灾时应对措施

- 1) 适当的(不恰当的)灭火剂: 可使用粉末灭火剂，二氧化碳，水，一般泡沫灭火剂，大型火灾时，可使用一般灭火剂与微细喷雾
- 2) 与化学物质反应出现的特殊有害性
 - 火灾与爆炸危险: 由于特殊加热物质(合成树脂类)有引起轻微火灾危险，粉尘/空气混合物有可能发生火灾或者爆炸
 - 燃烧时发生有害物质: 热分解产物为碳氧化物
- 3) 灭火时需要陪带的保护器具和预防措施
 - 如可在不危险的情况下进行，将容器移动离开火灾地点
 - 向外露的物质喷射高压水柱，并防止飞散
 - 为后续处理需筑造灾防
 - 为后续处置，需要预备灭火用的灭火用水
 - 对周边火灾使用恰当的灭火剂
 - 避免吸入燃烧产生物质
 - 避免站在低洼地带需要背风站立

	化学品安全技术说明书 (MATERIAL SAFETY DATA SHEET)	起草日期	1996. 5. 25
		存档编号	5
		存档日期	2014. 12. 1

6. 外露事故的应对方法

1) 为保护人体所需要的措施和保护器具

- 去除任何可燃点火源
- 如不危险，要停止外露
- 需要留意避免的物质和条件
- 对污染空间进行通风换气
- 不要用手接触外露物质，或者在上面行走
- 防止粉尘形成
- 外露时，需要将可能受影响的地区隔离，将所有可能受到影响的所有人都撤离到安全的地点
- 只允许配戴恰当个人防护装备的人才允许进入外露地点

2) 为保护环境采取的必要措施

- 防止进入水道，下水口，地铁，密闭空间等

3) 净化与去除方法

- 将散落的Pellet或者Powder用真空吸尘装备或铁锹，回收至合适的回收桶和容器当中

7. 取放与保管方法

1) 安全取放要领

- 避免与皮肤直接接触
- 有接触后要彻底清洗
- 注意要避免的物质和条件
- 在有爆炸危险的地方，要防止静电产生，为了接触Pellet或Powder时防止静电产生，需要装备接地
- 为防止粉尘的发生与飞散，当飞散时需要通过局部排气装置进行通风换气

2) 安全保管方法

- 在完全密闭的容器中保管，并粘贴适当的标签
- 需要在去除水分，凉爽干燥的场所保管

8. 防止外露、个人防护装备

1) 化学物质的外露标准，生物学的外露标准等

- 韩国规定：无相关资料
- ACGIH规定：无相关资料
- 生物学外露标准：无相关资料

2) 适当的工业管理

- 为了在自然通风不够充分的地方，为最大限度防止粉尘的发生，采用局部排气装置等进行通风，或采用其他技术抑制

	化学品安全技术说明书 (MATERIAL SAFETY DATA SHEET)	起草日期	1996. 5. 25
		存档编号	5
		存档日期	2014. 12. 1

- 如浓度达到爆炸危险，需要安装防爆设备和换气设备
 - 确认作业过程符合劳动部许可标准与外露标准的要求
- 3) 个人防护装备
- 呼吸系统保护
 - 请配戴符合外露物质物理化学特性的必须通过韩国产业安全保健工团认证的保护装备
 - 手，身体保护
 - 为了保护手，皮肤等部位，需要配戴有耐化学性保护的手套和保护衣
 - 眼睛保护
 - 需要配戴保护眼睛所需的防止化学物质的护眼罩或护眼镜
 - 安装方便工作人员使用的可用来进行应急清洗的设施(冲洗式)

9. 物理化学性特性

- 1) 外观: 不透明的无色或白色固体
- 2) 气味: 无味
- 3) 气味临界值: 无相关资料
- 4) pH: 无相关资料
- 5) 固化温度/液化温度: 130~170℃
- 6) 沸腾起始点和沸腾温度范围: 无相关资料
- 7) 燃点: 无相关资料
- 8) 蒸发速度: 无相关资料
- 9) 可燃性(固体): 无相关资料
- 10) 可燃或爆炸范围的上限/下限温度: 无相关资料
- 11) 蒸汽压: 无相关资料
- 12) 溶解度: 无相关资料
- 13) 蒸汽密度: 无相关资料
- 14) 比重: 0.88~0.92 Kg/L(at 20℃)
- 15) n-正辛醇/水分配系数: 无相关资料
- 16) 自燃温度: 400℃
- 17) 分解温度: 无相关资料
- 18) 粘度: 无相关资料
- 19) 分子量: >10,000

	化学品安全技术说明书 (MATERIAL SAFETY DATA SHEET)	起草日期	1996. 5. 25
		存档编号	5
		存档日期	2014. 12. 1

10. 安全性与反应性

- 1) 化学安全性: 常温常压下安全
- 2) 有害反应可能性: 常温常压下不会产生有害综合反应
- 3) 需要避免的条件: 避免可以产生热量, 火焰, 火花等其他货源。要避免与禁止混合的物质相接触
- 4) 需要避免的物质: 氧化物质, 可燃性物质
- 5) 分解时产生的有害物质: 碳水化合物

11. 有关毒性的信息

- 1) 可能性较高的外露路径相关信息: 无相关资料
- 2) 健康有害性信息
 - 急性毒性
 - 经口: 无相关资料
 - 经皮肤: 无相关资料
 - 吸入: 无相关资料
 - 皮肤腐蚀性或刺激性: 无相关资料
 - 严重眼部损伤或刺激: 无相关资料
 - 呼吸系统敏感: 无相关资料
 - 皮肤敏感: 无相关资料
 - 致癌
 - 产业安全保健法: 无相关资料
 - 雇佣劳动部告示: 无相关资料
 - IARC: 无相关资料
 - OSHA: 无相关资料
 - ACGIH: 无相关资料
 - NTP: 无相关资料
 - EU CLP: 无相关资料
 - 生殖细胞变异源: 无相关资料
 - 生殖毒性: 无相关资料
 - 靶器官, 全身毒性物质(1次外露): 无相关资料
 - 靶器官, 全身毒性物质(反复外露): 无相关资料
 - 吸入有害性: 无相关资料

12. 对环境的影响

- 1) 生态毒性: 无相关资料

	化学品安全技术说明书 (MATERIAL SAFETY DATA SHEET)	起草日期	1996. 5. 25
		存档编号	5
		存档日期	2014. 12. 1

- 2) 残留性与分解性: 无相关资料
- 3) 生物浓缩性与生物分解性: 无相关资料
- 4) 土壤移动性: 无相关资料
- 5) 其他有害影响: 无相关资料

13. 废弃时注意事项

- 1) 废弃方法: 根据废弃物管理法当中明示的作业场所根据一般废弃物(废合成树脂)的规定处理内容物质和容器
- 2) 废弃时注意事项: 废弃时根据废弃物管理法明示的内容, 考虑注意事项。需要遵守中央政府与地方自治团体的所有规定

14. 运输时所需信息

- 1) UN 编码: 无UN运输危险物质分类的相关信息
- 2) 适当装船名: 无对应内容
- 3) 运输时, 危险性等级: 无对应内容
- 4) 容器等级: 无对应内容
- 5) 海洋污染物质: 无对应内容
- 6) 使用者所需知道的有关运输或运输手段的相关特别安全对策
 - 火灾时应急措施: 无对应内容
 - 外泄时应急措施: 无对应内容

15. 法律规定现状

- 1) 产业安全保健法的规定: 无对应内容
- 2) 有害化学物质管理法的规定: 无对应内容
- 3) 危险物安全管理法的规定: 无对应内容
- 4) 废弃物管理法的规定: 无对应内容
- 5) 其他国内与外国法律的规定
 - 韩国规定
 - 残留性有机污染物质管理法: 无对应内容
 - 国外规定
 - 美国管理信息(OSHA规定): 无对应内容
 - 美国管理信息(CERCLA规定): 无对应内容
 - 美国管理信息(EPCRA 302规定): 无对应内容
 - 美国管理信息(EPCRA 304规定): 无对应内容
 - 美国管理信息(EPCRA 313规定): 无对应内容
 - 美国管理信息(鹿特丹协约物质): 无对应内容

	化学品安全技术说明书 (MATERIAL SAFETY DATA SHEET)		起草日期	1996. 5. 25
			存档编号	5
			存档日期	2014. 12. 1

- 美国管理信息(斯德哥尔摩公约物质): 无对应内容
- 美国管理信息(蒙特利议定书物质): 无对应内容
- EU分类信息(确定分类结果): 无对应内容
- EU分类信息(危险文件): 无对应内容
- EU分类信息(安全文件): 无对应内容

16. 其他参考资料

1) 资料出处

- (株)晓星龙渊1工厂PP生产组与环境安全组资
- 雇佣劳动部下属安全保健工团网站提供MSDS资料

2) 最初起草日期: 1996. 5 .25

3) 修订次数与最终修订日期: 第5次, 2014. 12. 1

4) 其他

- 本资料不是保证产品本身的技术资料, 特此声明
- 本资料的目的是为接触者, 购买者和第三者安全接触物质提供帮助而起草, 但本公司不对任何特殊目的或商业目的做任何保证, 也不对此物质发生的技术、法律问题承担任何责任。