

原料安全数据表

紧急电话：

环成塑胶开发有限公司：

+86-755-28112304, 如遇紧急情况或咨询常规信息, 请拨此号码8:30-18:00 周一至周六化学品运输紧急应变中心：

+86-755-28112949 工程部, 如遇紧急情况, 如溅、漏、火灾、接触或意外事故。

第一部份、化学产品和公司标识

产品名称	ElasticPlank、ElasticLam、ElasticPlus 发泡聚乙烯, 包括各类挤塑聚乙烯泡沫
化学名	聚乙烯
商标名称	ElasticPlank, ElasticLam, ElasticPlus
化学家族	塑料
化学方程式	无

第二部份、构成/成分信息

危险成分	加拿大标准号	重量%	OSHA-允许接触最大值	污染排放物临界值
聚乙烯	9002-88-4	85-100	无效	无效
烃气	75-28-5或74-98-6	0-5	800ppm	800ppm
甘油硬脂酸	混合物	0-2	无效	无效
染料浓缩物	各类	0-1	无效	无效

第三部分、危险品标识

外观	固体塑料泡沫, 白色或有色固体
气味	无
眼睛	微尘可能刺激眼睛或引起角膜受损, 属机械作用; 热作业过程中释放的烟雾可能刺激眼睛。
皮肤	可能引起刺激反应。
吞食	如果吞入, 可能造成危害。
吸入	热源产生的烟雾可能刺激眼睛和呼吸系统; 微尘可能刺激上呼吸道和肺。

注意：仔细阅读材料安全数据表, 以更好地了解涉及到的危险。

原料安全数据表

第四部分、急救措施

皮肤接触	使用肥皂和清水清洗。
眼睛接触	使用大量清水冲洗，以去除微粒。
吞食	不太可能的接触事故，如不慎吞食，可用人工催吐。
吸入	用新鲜空气排出误吸入的气体；如无法呼吸，采用人工呼吸；提供氧气并寻求医生帮助。

第五部分、消防措施

燃点	聚乙烯：无，（烃气：-120华氏度， -84摄氏度）
爆炸下限（LEL）	乙烯：无，（烃气：1.8%体积）
爆炸上限（UEL）	聚乙烯：无，（烃气：8.5%体积） *泡沫中仅含少量（少于重量2%）剩余发泡剂。
灭火介质	水，二氧化碳（CO ₂ ）和干燥化学物。
火灾和爆炸危险	中可能产生微粒和可燃气体，可能因此引起爆炸。容器如密封过紧可能在火灾和剧热情况下引起爆炸。
特别防火程序	在封闭区域，消防人员应配备正压自给型呼吸器。
美国消防会危险品编号	健康：0 引火性：1 反应性：0

第六部分、意外泄露措施

按照常规惰性材料处理。

第七部分、操作和储存

操作、储存和运输过程中的注意事项：

储存温度	最高，160华氏度（71摄氏度）
警告	该发泡聚乙烯材料包含可燃燃气发泡剂。发运之前，大部分发泡剂已经清除，但在储存、装配和使用过程中，剩余的可燃气体仍可能继续释放。避免大量发泡剂的紧密堆放；避免在发泡剂周围引火（如吸烟，火花、明火）。避免在取暖设备周围存放本品。定期检查取暖设备，修复取暖设备燃烧室的漏洞和故障。如接触火源，应让其完全燃烧。如发生火

原料安全数据表

灾，请使用自给式呼吸器。

警告

装配操作如戳穿大量的气泡内壁，可能造成可燃剩余发泡剂的局部泄露。保持环境通风，避免发泡剂浓缩物的堆积。

警告

运输大量发泡聚乙烯的交通工具必须保持通风。操作包含发泡聚乙烯的车辆时必须保持警惕，以防止泡沫和车辆靠近火源（点燃的香烟、火花等）。

第八部分、接触控制/个人防护

接触上限

职业安全和健康-允许接触最大值： 烃气 800ppm

污染排放物临界值： 烃气 800ppm

呼吸系统保护

如果大气中有微尘或者烟雾量超过极限，请使用合适的呼吸保护设备。

眼睛保护

如接触泡沫、微尘或者微粒，请戴上眼镜或带边框的保护镜。

通风

如有需要，使用局部排气系统使烃气量保持低于限值。工程控制指引请参照ACGIH出版物：《工业通风》。

第九部分、物理和化学性质

形态	固体塑料泡沫	沸点	无
颜色	自然，黑色，浅绿色及其他颜色	气压	无
气体密度（空气=1）	无	容积密度	20-200kg/m ³
分子量	无	%挥发度，按体积	无
熔点	230华氏度（110摄氏度）	水溶性	无可溶于水

第十部分、稳定性和反应性

稳定性	稳定
聚合作用	不会发生
应该避免条件	避免火焰，高温和紫外线
不可兼容物质	强氧化物（长时接触）
危险分解物质	无

第十一部分、毒理学信息

原料安全数据表

无相关数据

第十二部分、生态学信息

本品为惰性物质，不易与环境发生反应，也不产生显著的生物降解效应。

第十三部分、处置意见

在合法的垃圾填埋地重复使用，回收、燃烧或者丢弃；按照相关法规予以处置。

第十四部分、运输信息

美国运输部	无相关法规
国际海事组织	无相关法规
国际航空运输协会条款	无相关法规
警告	运输大量发泡聚乙烯的交通工具必须保持通风。操作包含发泡聚乙烯的车辆时必须保持警惕，以防止泡沫和车辆靠近火源（点燃的香烟、火花等）。

第十五部分、相关法规

SARA302 极端危险物质	无
SARA311/312危险品分类	无
SARA313成分列表	无
RCRA状态	所提供的产品不属于RCRA危险废弃物。

第十六部分、其他信息

以下各州对该产品的使用有特别的法规。

新泽西州	新泽西州工作场所危险物质
新泽西州	新泽西州环境危险物质清单
宾州	宾州危险品清单

如需相关法规的详细信息，请事先联系以上各州的合适的代理机构。