



报告编号(Report ID): GR13NX5Q3860215U3

MSDS 报告

(MSDS Report)

样品名称
(Sample Description)

热塑性间隔密封胶 (TPE)

委托单位
(Applicant)

唐山科耐克斯新型建材有限公司



Code: 7ra92mua

产品名称: 热塑性间隔密封胶 (TPE)
修订日期: /

MSDS 编号: GRI3NX5Q3860215U3
第 1 页 共 7 页

化学品安全技术说明书 According to: ST/SG/AC.10/30/Rev.9 (GHS)

第一部分 化学品及企业标识

产品标识符

化学品中文名称: 热塑性间隔密封胶 (TPE)

化学品英文名称: Thermo Plastic Spacing Sealant

有关的确定的物质或混合物的用途和建议不适合的用途

确定的用途: 中空玻璃密封胶

安全技术说明书提供者的详情

生产单位名称: 唐山科耐克斯新型建材有限公司

地址: 河北省唐山市丰南区经济开发区临港经济园

邮编: /

电话: +86-315-8734771

传真: +86-315-8734772

邮件地址: 1033853188@qq.com

应急联系电话: +86-315-8734771

第二部分 危险性概述

物质或混合物的分类

GHS分类

致癌性(类别2)

GHS标记要素

象形图



信号词 危险

危险声明

H351 怀疑致癌。

警告声明

P203 使用前, 获取、阅读并遵守所有安全说明。

P280 穿戴防护手套/防护服/眼睛防护/脸防护。

P318 如果暴露或担心, 请就医。

P405 存放处须加锁。

P501 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章。

其他危险

物理和化学危险: 详细信息见第一部分

健康危害: 详细信息见第十一部分

环境危害: 详细信息见第十二部分

第三部分 成分/组成信息

成分含量:

产品名称: 热塑性丙烯酸酯 (TPE)
修订日期: /

MSDS 编号: GR13NX5Q3860215U3
第 2 页 共 7 页

化学名称	CAS 编号	分子式	成分	EC No.	GHS 分类
丁基橡胶	9010-85-9	$(C_7H_{16}C_4H_8)_n$	28%	618-457-5	/
聚异丁烯	9003-27-4	$(C_4H_8)_n$	40%	618-360-8	/
炭黑	1333-86-4	C	17%	215-609-9	Carc. 2 H351
分子筛, 3A	308080-99-1	/	15%	681-678-0	/

在本章中提及的目声明, 请见第 16 章。

第四部分 急救措施

必要的急救措施描述

眼睛接触

立即用大量的清水冲洗, 不时地提起上下眼睑, 如果刺激产生迅速就医, 热烧伤应被视为医疗紧急情况。

皮肤接触

若接触到粉尘或颗粒, 以大量清水或肥皂水冲洗, 如果接触熔化后的材料产生灼伤, 迅速用水冷却, 不要试图从皮肤上剥下材料, 如果刺激产生并持续立即就医。

食入

不要诱导呕吐, 不要向无意识的人嘴里放任何东西, 用水漱口, 松开系紧的衣服, 如衣领, 领带, 皮带或腰带, 如果刺激产生并持续立即就医。

吸入

尽快疏散受害人到安全区域内, 松开系紧的衣服, 如衣领, 领带, 皮带或腰带, 如果不能呼吸给予人工呼吸, 如果呼吸困难, 给予输氧, 如果咳嗽或其它症状出现立即就医。

对保护施救者的忠告: 无相关详细资料。

急性和迟发性效应: 无相关详细资料。

对医生的特别提示: 根据出现的症状进行治疗。

第五部分 消防措施

灭火介质

适当的灭火介质

使用大多数适合周围着火环境的灭火介质, 使用喷洒的水、二氧化碳、干粉、抗溶性泡沫灭火剂灭火。

此物质或混合物特别的危险性

燃烧会导致释放刺激性气体和蒸气, 着火条件下可能释放有毒的烟雾, 热烧伤是主要的危害方式。

灭火注意事项及防护措施

通知消防队, 并告知事故位置与危害特性, 穿全身防护服并佩戴呼吸设备, 采取一切可能的措施防止溢出物进入下水道或水道, 采用适合于周围环境的灭火程序, 不要靠近可能的热容器, 从有防护的位置喷水以便冷却参与火灾中的容器, 如果这么做安全的话, 将容器从火场中移走, 使用后彻底清洗设备。

第六部分 泄漏应急处理

人员的预防, 防护设备和紧急处理程序

确保适当的空气流通, 使用个人防护设备, 使人们远离泄漏区上风, 撤离人员到安全地带, 在长期的工作

产品名称: 热塑性橡胶密封胶 (TPE)
修订日期: /

MSDS 编号: GR13NX5Q3860215U3
第 3 页 共 7 页

条件下泄漏或排放: 移开火源, 远离热, 火源和泄漏地区, 避免吸入粉尘, 蒸气或烟。如果容易尽可能的切断泄漏源。

环境预防措施

让泄漏材料远离下水道, 沟渠和水系统。

抑制和清除溢出物的方法和材料

根据当地/国家法规 (见第13条) 清除并放在合适的容器为回收或进行处理。废弃物容器要适当且密封。

关于其它部分

有关安全处理的资料请参见第7部分。

有关个人防护装备的资料请参见第8部分。

有关弃置的资料请参见第13节。

第七部分 操作处置与储存

安全操作的注意事项

处理或加工该材料时, 可能产生粒径足够小的粉尘, 悬浮在空气中可能爆炸。根据良好的工业习惯, 小心操作减小不必要的接触。操作后彻底清洗, 保持适当的空气流通, 最小化的减小粉尘的产生和堆积。为防止尘暴, 空气输送管路, 过滤器及储槽需加装静电消除装置, 并确实接地。过滤器之滤材采用导电性材料。避免接触眼睛, 避免吸入粉尘, 蒸气, 薄雾或气体。操作该产品时禁止吃东西, 喝水或吸烟。远离火源, 远离热源。未作空气检测, 禁止进入封闭空间内。

安全储存的条件, 包括任何不兼容性

远离热源, 火花和火焰, 储存在阴凉, 干燥, 通风良好的地方。远离性质不相容的物质。远离火源, 避免阳光直射, 温度过高可能引起树脂退化, 远离孩子接触到的地方。

特定用途 无

第八部分 接触控制和个体防护

控制参数

暴露限值

粉尘

ACGIH: TLV-TWA: 3 mg/m³

OSHA: PEL-TWA: 3.5 mg/m³

NIOSH: REL-TWA: 3.5 mg/m³

澳大利亚-TWA: 3 mg/m³

比利时-TWA: 3.6 mg/m³

丹麦-TWA: 3.5 mg/m³

芬兰-TWA: 3.5 mg/m³; STEL: 7 mg/m³

法国-VME: 3.5 mg/m³

日本-OEL: 1 mg/m³ (呼吸性粉尘); 4 mg/m³ (总粉尘)

荷兰-MAC-TGG: 3.5 mg/m³

俄罗斯- STEL: 4 mg/m³

美国-TWA: 3.5 mg/m³; STEL: 7 mg/m³

暴露控制

适当的工程控制

确保足够的通风, 特别是在密闭区域内。确保洗眼站和安全淋浴靠近工作场所。在可能的情况下, 应采取

产品名称: 热塑性间隔密封胶 (TPE)
修订日期: /

MSDS 编号: GR13NX5Q386021SU3
第 4 页 共 7 页

工程控制措施: 如隔离或封闭工艺, 引入工艺或设备以减少释放或接触, 以及使用适当设计的通风系统, 以控制危险材料的源头。

工业中的个体防护

眼睛防护: 如果材料加热时佩戴化学护目镜或安全眼镜和面罩, 如果操作条件产生的粉尘不受控制时, 佩戴适当的防护眼镜。

皮肤接触: 加热过程中佩戴适当的防护手套。

衣物: 根据工作场所中危险物质的数量和浓度选择适当的防护服。

呼吸器: 当工人面临的浓度超过暴露限值时, 必须使用适当的认证呼吸器。为了保护佩戴者, 呼吸防护用品必须正确佩戴, 并正确使用和维护。

其它防护: 当操作、加工、储存该材料时禁止吃东西, 吸烟或喝水, 吃饭和吸烟之前要充分洗手, 保持良好的卫生习惯。

第九部分 理化特性

物理状态:	固体
颜色:	黑色
气味:	略有气味
pH:	无数据资料
熔点/凝固点:	无数据资料
沸点或初始沸点和沸程:	无数据资料
闪点:	不适用
可燃性(固体, 气体):	无数据资料
上下爆炸极限/可燃极限:	无数据资料
蒸汽压:	无数据资料
相对蒸汽密度:	无数据资料
密度/相对密度:	无数据资料
可溶性:	不溶于水
分配系数: n-辛醇/水:	无数据资料
自然湿度:	无数据资料
分解温度:	无数据资料
运动粘度:	无数据资料
颗粒特征:	无数据资料

第十部分 稳定性和反应性

反应性: 无

化学稳定性: 存在正常的温度和压力条件下。

可能的危险反应

危险的聚合反应: 无

危险反应: 正常加工条件下不存在。

避免接触的条件: 不相容的材料, 火灾, 过热。

不相容的材料: 强氧化剂, 强酸, 强碱。

产品名称: 热塑性间隔密封胶 (TPE)
修订日期: /

MSDS 编号: GR13NX5Q3860215U3
第 5 页 共 7 页

危害的分解产物: 可能产生刺激或有毒的烟雾或气体, 一氧化碳、二氧化碳, 浓烟和各种碳氢化合物等。

第十一部分 毒理学信息

毒理学影响的信息

急性毒性

炭黑 LD50 > 15400 mg/kg (大鼠经口);
LD50 > 3000 mg/kg (兔经皮);

皮肤腐蚀/刺激 无数据资料

严重眼损伤/眼刺激 无数据资料

呼吸道或皮肤过敏 无数据资料

生殖细胞诱变 无数据资料

致癌性 无数据资料

备注: 根据 IARC, ACGIH, NTP 或 EPA 分类, 该物质或包含该物质的产品被报告可能致癌, 2B 组 - 可能对人类致癌。

生殖毒性 无数据资料

特异性靶器官系统毒性 (一次接触) 无数据资料

特异性靶器官系统毒性 (反复接触) 无数据资料

吸入危害 无数据资料

潜在的健康危害

眼睛: 颗粒可引起眼睛机械刺激, 燃烧材料产生的蒸汽和烟雾可能引起刺激, 如热烫伤害; 眼睛接触会导致严重的灼伤。

皮肤: 在正常使用下没有特殊危害, 因磨损粉尘或颗粒可能会导致机械刺激, 接触加热材料可能会导致严重的灼伤。

食入: 摄食是一个不太可能的接触途径, 在正常工业用途中没有特殊危害, 大量吞食可能造成损坏例如肠胃不适, 可能有窒息的危险, 本物质是高分子量物质, 经急性接触一般不经胃肠道代谢或吸收而由粪便排出, 固体物质偶尔在消化道中积累, 会生成凝集物 (类似结石), 而引起不适。

吸入: 在正常使用下没有特殊危害, 吸入空气中颗粒可能导致呼吸道和黏膜的机械刺激, 燃烧或燃烧该物质产生的蒸汽和烟雾可引起呼吸道刺激, 头痛, 恶心, 吸入过量的粉尘或烟雾可能是有害的, 炭黑粉尘在非常精细和重量轻的情况下可以吸入肺部并在肺部进行累积, 一般情况下, 粉尘会被逐渐清除不会造成有害影响, 然而高浓度的粉尘能破坏肺部的清除能力, 损害肺功能。

接触后的征兆和症状

聚合物在高温条件下被加工时产生的气体刺激呼吸系统和眼睛, 皮肤接触熔融或加热材料可能引起严重的灼伤, 有限的证据表明反复或长期职业接触可能会产生涉及器官或生化系统系统性的健康影响, 在人们认知范围内, 该物质的物理、化学和毒理学性质没有被充分研究。

附加信息:

RTECS#: CAS# 9010-85-9: 未列出 / CAS# 9003-27-4: 未列出 / CAS# 1333-86-4: FF5800000/
CAS# 308080-99-1: 未列出

第十二部分 生态学信息

毒性:

炭黑 鱼类: 斑马鱼: LC50 > 1000 mg/L/96h;

产品名称: 热塑性间隔密封胶 (TPE)
修订日期: /

MSDS 编号: GR13NX5Q3860215L3
第 6 页 共 7 页

水蚤: 大艳蚤 (水蚤): EC50 > 5600 mg/L/24h;

持久性和降解性: 无数据资料

潜在的生物积累: 无数据资料

土壤中的迁移: 无数据资料

PBT 和 vPvB 的结果评价: 无数据资料

其它不利影响: 不要直接进入排水系统。

第十三部分 废弃处置

废弃处理方法

残余废弃物/不用的产品: 废弃时, 必须确定该物质是否属于危险废弃物。处置前应参阅国家和地方有关法规, 以确保正确的废弃物归类。

受污染的包装: 包装材料可能含有该物质残留, 应和该物质的废弃物一样处理。清洗后的包装材料应根据当地法规进行回收或再利用处理。

第十四部分 运输信息

	IATA/DGR	IMDG/IMO	ADR/RID
运输专用名称	无管控	无管控	无管控
类或项	/	/	/
联合国编号	/	/	/
包装等级	/	/	/

第十五部分 法规信息

专门对此物质或混合物的安全、健康和环境的规章 / 法规

法规信息: 参考当地的, 美国, 中国, 加拿大和欧盟等法规

成份	CAS 号	TSCA	IECSC	DSL/NDSL
丁基橡胶	9010-85-9	列入	列入	DSL/列入
聚异丁烯	9003-27-4	列入	列入	DSL/列入
炭黑	1333-86-4	列入	列入	DSL/列入
分子筛, 3A	308080-99-1	未列入	未列入	未列入

第十六部分 其他信息

MSDS 编制日期: 2023 年 11 月 10 日

产品名称: 弹性阀密封胶 (TPE)
修订日期: /

MSDS 编号: GR13NX3Q386021SL3
第 7 页 共 7 页

本份 MSDS 中的信息只是基于我们当前所拥有的相关材料的信息而编制的, 只是为了描述本品的健康、安全与环境需求, 以便各有关方面能更好地了解和信任本产品。这些信息只是提供给您, 以供考虑、研究和确认。其中的一些危害预防描述并不是唯一的。

所以本份 MSDS 不能作为使用本品实现任何特定目的的保证。各有关使用者有责任预先完成本品的安全性及其他方面的测试, 以评判其是否满足您的使用目的。

第三部分中提到的 H-声明

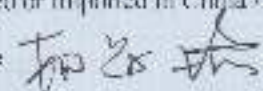
Carc. 2: 致癌性 (类别 2)

H351 怀疑致癌。

其他信息:

ACGIH: 美国政府及工业卫生协会 (American Conference of Governmental Industrial Hygienists); CAS: 化学文摘社 (Chemical Abstracts Service); DSL: 加拿大国内物质目录 (the Domestic Substances List of Canada); EC: 欧洲委员会 (European Commission); IARC: 国际癌症研究中心 (International Agency for Research on Cancer); IATA: 国际航空运输协会 (International Air Transport Association); IMDG: 国际海运危险货物 (International Maritime Dangerous Goods); ADR: 欧洲国家关于道路运输危险货物协议 (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road); RID: 国际铁路运输危险货物规则 (Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail); LD50: 半数致死剂量; NDSL: 加拿大非国内物质目录 (the Non-Domestic Substances List of Canada); NIOSH: 美国国家职业安全健康研究所 (US National Institute for Occupational Safety and Health); NTP: 美国国家毒理学项目 (US National Toxicology Program); OSHA: 美国职业安全与健康管理局 (US Occupational Safety and Health); PC-STEL: 短时间接触容许浓度; PC-TWA: 时间加权平均容许浓度; PEL: 容许暴露限值 (Permissible Exposure Level); REL: 建议接触限值 (Recommended Exposure Limit); RTECS: 化学物质毒性作用登记 (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances); STEL: 短期接触限值 (Short Term Exposure Limit); TDG: 联合国关于危险货物运输的建议书规章范本 (Recommendations on the TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS Model Regulations); TSCA: 美国有毒物质控制法 (Toxic Substances Control Act of USA); IECS: 中国现有化学物质名录 (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China); TWA: 时间加权平均 (Time Weighted Average)

批准人:



报告结束

