

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008 标准和 GB/T 17519-2013 标准编写

聚异丁烯

版本号 1.0

生效日期: 2022-10-18

修订日期: 2022-10-18

SDS 编号: CSSS-TCO-010-152895

第1部分 化学品及企业标识

化学品中文名:	聚异丁烯
化学品英文名:	Polyisobutylene
其他名称:	无
产品代码:	不适用
成分信息:	参见第3部分
产品的推荐用途与限制用途:	
推荐用途:	用于生产密封胶、胶黏剂、绝缘材料等。
限制用途:	无资料
供应商的详细信息:	
名称:	盘锦信汇新材料有限公司
地址:	辽宁省盘锦市辽东湾新区和运路
电子邮箱:	pjcenway@pjcenwaymaterials.com
固定电话:	+86-427-8809222
传真:	+86-427-8809222
应急咨询电话(24h):	+86-427-8809911

第2部分 危险性概述

紧急情况概述:
类白色-灰色胶块固体。燃烧可能产生碳氧化物。基于已知的全部信息,本产品没有健康危害。基于已知的全部信息,本产品不对环境造成影响。

GHS危险性分类:
依据GB30000.2-29-2013,本产品所有成分均无分类或低于相应浓度限值,因此本产品不被分入任一GHS类别。

标签要素:
本产品没有GHS危害分类,因此GB30000.2-29及GB15258所列的各项标签要素,即象形图,警示词,危险性说明,防范说明等项,均不适用。

物理和化学危险:	燃烧可能产生碳氧化物。
健康危害:	基于已知的全部信息,本产品没有健康危害。
环境危害:	基于已知的全部信息,本产品不对环境造成影响。
其他危害:	未发现本产品具有GB30000.2-29所列范围之外的其他危害性。

第3部分 成分/组成信息

物质/混合物/物品: 物质

成分:

化学名称	CAS 号	浓度或浓度范围(质量分数, %)
聚异丁烯的均聚物	9003-27-4	≥99.6%
水	7732-18-5	≤0.30%

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008标准和GB/T 17519-2013标准编写

聚异丁烯

版本号 1.0

生效日期: 2022-10-18

修订日期: 2022-10-18

SDS 编号: CSSS-TCO-010-152895

抗氧化剂	128-37-0	0.10%
------	----------	-------

未被列明的成分包括: 1) 无分类的成分, 2) 低于 GB/T 17519 第 3.3 章节所要求的浓度限值的成分。

第4部分 急救措施

吸入:	预计无需采取急救措施。如吸入, 将受害人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适的休息姿势。如果感觉不适, 就医。
皮肤接触:	预计无需采取急救措施。用肥皂和水彻底清洗。如果刺激持续, 就医。
眼睛接触:	预计无需采取急救措施。用自来水冲洗至少15分钟。如果有持续不适感, 就医。
食入:	不需要即时急救。可以联系医生或中毒控制中心寻求建议。
可能出现的急性和迟发效应:	基于当前已知的全部信息, 该产品对人类健康无危害。
急救人员的个体防护:	务必让医务人员知道所涉及物质, 并采取防护措施以保护他们自己。
对医生的特别提示:	提供一般支持措施, 并根据症状进行治疗。

第5部分 消防措施

灭火剂:	
适用的灭火剂:	二氧化碳, 水喷雾, 泡沫, 干粉。
不适用的灭火剂:	无资料。
特别危险性:	燃烧可能产生碳氧化物。
灭火注意事项及防护措施:	消防员应佩戴自给式呼吸器, 穿全身消防服, 在上风向灭火。尽可能将容器从火场移至空旷处。用水冷却暴露在火灾中的容器并排放蒸气。隔离事故现场, 禁止无关人员进入。收容和处理消防水, 防止污染环境。

第6部分 泄漏应急处理

作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序:	使用个人防护装备。确保充足的通风。将人员撤离到安全区域。避免皮肤和眼睛接触。
环境保护措施:	避免处理排水/污水系统或直接进入水生环境。
泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料:	扫起并铲入合适的容器中。清理受影响的区域。
防止发生次生危害的预防措施:	立即清理泄漏物, 避免再次泄漏。

第7部分 操作处置与储存

操作注意事项:	
局部或全面通风:	操作处置应在具备局部通风或全面通风换气设施的场所进行。
安全操作说明:	操作人员应遵守操作流程并采用SDS第8部分推荐的个体防护装备。
操作注意事项-预防措施:	不要在工作区域吃东西, 喝东西和吸烟。使用后请洗手。进入饮食区域之前, 脱去污染的衣物和防护装备。

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008 标准和 GB/T 17519-2013 标准编写

聚异丁烯

版本号 1.0

生效日期: 2022-10-18

修订日期: 2022-10-18

SDS 编号: CSSS-TCO-010-152895

储存注意事项:

安全储存的条件:	存储在正确标识的容器中。保持容器密闭, 置于阴凉通风处。避免阳光直射。
应避免的物质:	强氧化剂, 强酸, 强碱。
安全包装材料:	储存于原容器中。

第8部分 接触控制和个体防护

职业接触限值:	依据 GBZ 2.1, 本产品各成分均未制定标准。
生物限值:	未制定相应标准。
工程控制方法:	保持局部或全面通风。确保工作地点有安全沐浴, 清洗眼睛及身体的场所和安全护理地点。
个体防护设备:	
呼吸系统防护:	正常情况下不需要; 应急情况下佩戴携气式呼吸器。
手防护:	橡胶手套。
眼睛防护:	戴化学安全防护眼镜。
皮肤和身体防护:	穿适当的防护工作服。
卫生措施:	避免接触到眼睛。操作后应清洗双手。禁止在工作场所饮食。

第9部分 理化特性

外观与性状:	类白色-灰色胶块固体
气味:	无味
气味阈值:	无资料
分子式:	无资料
相对分子量:	无资料
熔点/凝固点(°C):	无资料
沸点/初沸点(°C):	无资料
密度:	920kg/m ³
相对密度(水=1):	无资料
饱和蒸气压(20°C)(kPa):	无资料
正辛醇/水分配系数:	无资料
在水中的溶解度:	无资料
在有机溶剂中的溶解度:	无资料
闪点(°C):	无资料
自燃温度(°C):	无资料
燃烧极限-上限(%):	无资料
燃烧极限-下限(%):	无资料

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008 标准和 GB/T 17519-2013 标准编写

聚异丁烯

版本号 1.0

生效日期: 2022-10-18

修订日期: 2022-10-18

SDS 编号: CSSS-TCO-010-152895

分解温度 (°C):	无资料
易燃性 (固体、气体):	无资料
爆炸性:	无资料
爆炸极限-下限 (%):	无资料
爆炸极限-上限 (%):	无资料
pH 值:	无资料
黏度 (mPa·S):	无资料
相对蒸气密度 (空气=1):	无资料
相对蒸发速率 (乙酸正丁酯=1):	无资料

第10部分 稳定性和反应性

稳定性:	本产品在正常环境温度下储存和使用时, 是稳定的。
危险反应的可能性:	本产品在正常使用条件下, 没有发生危险反应的可能性。
应避免的条件:	避免接触强酸, 强碱和氧化剂等不相容物。远离火种、热源。
不相容的物质:	强酸, 强碱和强氧化剂
危险的分解产物:	燃烧可能产生碳氧化物。

第11部分 毒理学信息

急性毒性:	
2,6-二叔丁基对甲基苯酚 (CAS#128-37-0)	
LD50 (经口,大鼠):	> 6000 mg/kg bw
LD50 (经皮,大鼠):	> 2000 mg/kg bw
LC50 (吸入,大鼠,4h):	无资料
皮肤刺激或腐蚀:	非此类
眼睛刺激或腐蚀:	非此类
呼吸或皮肤过敏:	非此类
生殖细胞致突变性:	非此类
致癌性:	非此类
生殖毒性:	非此类
特异性靶器官系统毒性-一次接触:	非此类
特异性靶器官系统毒性-反复接触:	非此类
吸入危害:	非此类

第12部分 生态学信息

生态毒性:

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008 标准和 GB/T 17519-2013 标准编写

聚异丁烯

版本号 1.0

生效日期: 2022-10-18

修订日期: 2022-10-18

SDS 编号: CSSS-TCO-010-152895

2,6-二叔丁基对甲基苯酚 (CAS#128-37-0)

LC50 (鱼类, 96h): > 0.57 mg/L

EC50 (溞类, 48h): > 0.17 mg/L

EC50 (藻类, 72h): > 0.4 mg/L

持久性和降解性: 无资料

潜在的生物累积性: 无资料

土壤中的迁移性: 无资料

第13部分 废弃处置

废弃化学品: 尽可能回收利用, 如不能回收利用, 采用焚烧方法进行处置。不得采用排放到下水道的方式废弃处置本品。

受污染包装: 空的容器或衬垫可能保留有一些产品的残留物, 所以即使空容器也要注意标签警示。这些材料及其容器必须以安全的方式废弃处置。空容器应返还生产商或者送到经国家/地方批准的废物处理场所。

废弃注意事项: 废弃处置前应参照国家和地方有关法规, 将废弃化学品进行回收再生, 或装在密封的容器中, 送至专门的废物处理场所。

第14部分 运输信息

联合国危险货物编号 (UN号): 不受管制

联合国运输名称: 不受管制

联合国危害性分类: 不受管制

包装类别: 不受管制

海洋污染物 (是/否): 否

运输注意事项:

- 运输时所用的槽 (罐) 车应有接地链, 槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电;
- 装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置, 禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸;
- 严禁与氧化剂、食用化学品等混装混运;
- 运输途中应防曝晒、雨淋, 防高温, 夏季最好早晚运输;
- 中途停留时应远离火种、热源、高温区;
- 公路运输时要按规定路线行驶, 勿在居民区和人口稠密区停留;
- 铁路运输时要禁止溜放;
- 运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。

第15部分 法规信息

下列法律、法规、规章和标准, 对该化学品的管理作了相应规定: :

危险化学品安全管理条例	危险化学品目录	未列入
危险化学品安全管理条例	首批重点监管的危险化学品名录	未列入

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008 标准和 GB/T 17519-2013 标准编写

聚异丁烯

版本号 1.0

生效日期: 2022-10-18

修订日期: 2022-10-18

SDS 编号: CSSS-TCO-010-152895

新化学物质环境管理办法	中国现有化学物质名录	列入
化学品首次进口及有毒化学品进出口环境管理规定	中国严格限制的有毒化学品名录	未列入
易制毒化学品管理条例	易制毒化学品目录	未列入

第16部分 其他信息

编写和修订信息:

按照《化学品安全技术说明书内容和项目顺序》(GB/T16483)标准和《化学品安全技术说明书编写指南》(GB/T17519)标准,对前版 SDS 进行修订。

缩略语和首字母缩写:

CAS: 化学文摘号

LC50: 半数致死浓度

EC50: 半数影响浓度

LD50: 半数致死剂量

PC-TWA: 时间加权平均容许浓度,以时间为权数规定的8h工作日、40h工作周的平均容许接触浓度

PC-STEL: 短时间接触容许浓度,指在遵守PC-TWA的前提下,允许短时间(15分钟)接触的最高浓度

IARC: 国际癌症研究机构

ACGIH: 美国政府工业卫生学家会议

ADR: 《关于危险货物道路运输国际运输的欧洲协议》

RID: 《国际危险货物铁路运输欧洲协议》

IMDG: 国际海运危规则

IATA: 国际航空运输协会

ICAO-TI: 国际民用航空组织《国际民航公约》

免责声明:

本安全技术说明书(SDS)的信息仅适用于所指定的产品,除非特别指明,对于本产品与其他物质的混合物等情况不适用。本安全技术说明书(SDS)是基于当前已知的各方面信息编写,对其长期的时效性,编写者将不负任何责任。本安全技术说明书(SDS)只为受过适当培训的本产品操作人员提供产品使用安全方面的资料。本安全技术说明书(SDS)的使用者,在特殊的使用条件下,必须对本安全技术说明书(SDS)的适用性作出独立判断。在特殊的使用场合下,由于使用本安全技术说明书(SDS)所导致的伤害,安全技术说明书(SDS)的编写者将不负任何责任。每一位产品使用者应在操作前仔细阅读本安全技术说明书(SDS)的各项内容。如需更多信息以保证正确的评估,请联系产品供应商。

编写机构:

杭州瑞旭科技集团有限公司

网址:

www.cirs-group.com

联系电话:

0571-87206555

邮箱:

info@cirs-group.com