广东万德检测技术股份有限公司

化学品安全技术说明书

报告编号： WDX23051090CN

委托单位： 中国石油化工股份有限公司广州分公司

地　　址： 广州市黄埔区石化路 239 号

报告日期： 2023 年 05 月 31 日

编制：　　审核：　　批准：

除非另有说明，此报告结果仅对检测样品负责。本报告未经许可，不可部分复制。未加盖 CMA 章的报告中的检验检测数据、结果不具有证明作用。带“n”标识的测试项目是未通过 CNAS 认可，"s"为分包项目且未通过 CNAS 认可。

化学品安全技术说明书

报告编号： WDX23051090CN　　日期： 2023 年 05 月 31 日　　页码：1 / 8

委托单位： 中国石油化工股份有限公司广州分公司

地　　址： 广州市黄埔区石化路 239 号

以下检测样品信息是由申请者所提供及确认：

样品名称： 聚丙烯树脂

样品数量： 1PC

牌号： K8009

收样日期： 2023 年 05 月 29 日

完成日期： 2023 年 05 月 31 日

检测结果：请参见下页。

检测要求和结论：

序号	检测样品	标准和要求	结论
1	送测样品	本化学品安全技术说明书的内容和格式根据 29 CFR 1910.1200(g)要求	数据

[illegible]说明，[illegible]报告[illegible]检测样品负责。本报告未经许可，不可部分复制。未加盖 CMA 章的报告中的检验检测数据、结果不具有证明作用。带“n”[illegible]试项目是未通过 C[illegible]，"s"为分包项目且未通过 CNAS 认可。

广东万德检测技术股份有限公司

中国广东省广州市花都区高新路 14 号-（部位：自编 6 楼）　邮箱: wd@wdwonder.com

电话: 86-020-8689 0001　传真: 86-020-8689 6998　网址: http://www.wdwonder.com

1 物 质 的 识 别 号

.产 品 详 情

.商 品 名 称：聚丙烯树脂

.牌 号：K8009

.生 产 厂 商/供 应 商：中国石油化工股份有限公司广州分公司

地址：广州市黄埔区石化路 239 号

联系人：岑梅卿

电 话: 020-62128303

传 真: 020-62120835

邮件：cenmeiqing.gzsh@sinopec.com

. 可 获 得 更 多 资 料 的 部 门：中国石油化工股份有限公司广州分公司

2 危 险 识 别 ：

可燃性：1 毒性：0

身体接触：2 反应：1

慢性：2

比例：最小/无= 0 低= 1 中度= 2 高=3 极高= 4

紧急情况综述风险

潜在健康影响急性健康影响误食

材料不被列为“有害的摄入”。这是因为缺乏动物或人类的确凿证据。该材料仍可能损害到个人的健康，服入后，特别是在预先存在的器官（如肝，肾）损害是显而易见的。目前，有害或有毒物质的定义一般是根据剂量产生的死亡率（死亡），而不是根据那些发病率（疾病，健康欠佳）。胃肠道不适，可能会产生恶心和呕吐。然而，在职业环境中无意摄入不认为是原因而没有引起关注。

»高分子量材料;单急性暴露将有望通过胃肠道道变化不大/吸收。偶尔消化道内的固体材料的积累可能会形成胃肠石（结石），可能导致产生不适。

眼睛

»有一些证据表明，这种材料对部分人会产生刺激和损害。皮肤

这种材料通过以下接触不会对健康产生不良影响或皮肤刺激（如利用动物模型分类）。然而，良好的卫生习惯，曝露需要保持在职业设定最低限度，可以使用合适的手套。

»熔融材料可能造成烧伤。

»进入血液流，通过例如，割伤，擦伤或损伤，可能产生全身的损伤的有害影响。在使用该材料之前，检查皮肤，并确保任何外部损坏都做有被适当的保护。

吸入

»有一些证据表明，这种物质会对一些人引起呼吸道刺激。这种刺激可能会导致进一步的肺损伤。

»加工的时间过长，或处理温度过高，可能导致产生和释放高刺激性气体，会刺激眼睛，鼻子，喉咙，造成眼睛红痒，咳嗽，喉咙痛。

»呼吸功能受损，气道疾病，如肺气肿或慢性支气管炎，如果过度吸入颗粒物的浓度，可能会招致进一步的损害。

»通常处理油油液体，这就需要工人进行热保护和降低蒸汽造成的危险。并加上标识,注意：蒸气具有刺激性。

慢性健康影响

本报告有说明书，此报告结果仅对检测样品负责。本报告未经许可，不可部分复制。未加盖 CMA 章的报告中的检验检测数据、结果不具有证明作用。带“n”不在本检测试项目是未通过 CNAS 认可，"s"为分包项目且未通过 CNAS 认可。

»已经有一些担心，这种物质可能会导致癌症或突变，但没有足够的数据作出评估。
长期暴露在高粉尘浓度可能引起的肺功能变化，即尘肺病，引起颗粒小于 0.5 微米的渗透，残留在肺。主要症状是呼吸困难;在 X 射线下肺部显示阴影。
此材料中含有大量的聚合物被认为是低关注。这些归类根据具有的分子量为 1000～10000 之间，分子量为 1000 低于 25%，分子量为 500 的低于 10%，或具有分子量超过 10000。载在聚合物上的官能团，然后进行风险归类。被列为“低关注” 的聚合物并不意味着没有与化学品有关的危害。

3 合 成/成 分 方 面 的 信 息

名称	CAS 号	EC 号.	质量百分比%
聚丙烯（共聚） 006 137 237	9010-79-1	/	99.6-99.9
添加剂 006 138 238	/	/	0.1-0.4

4 急 救 措 施

.吸 入 后:该材料认为没有吸入危害。
.皮 肤 接 触 后:皮肤接触熔溶塑料后，应及时冷缚，按烫伤就诊
.眼 睛 接 触 后: 立即将眼皮撑开，用缓和流动的温水冲洗污染的眼睛 15 分钟，情况没有好转，立即就医。
.吞 咽 后: 如果出现相关症状，请咨询医生.
在采取急救措施后，应进行适当护理和保持医疗跟进。

5 消 防 措 施

一般信息：在任何火灾发生时，穿上 MSHA/NIOSH（美国安全和卫生管理局/美国国家职业安全卫生研究所）批准认可的自给式呼吸面具（或者是面罩）和全身防护装置。在高温下，会分解产生有毒和腐蚀性产品，加热时，容器可能会爆炸。
灭火剂：使用喷水，干粉，二氧化碳或化学泡沫。用大量的水冷却容器，直到火熄后。
闪点：不适用。
下限：未确定。
上限：未确定。
特殊火灾和爆炸危险：没有足够氧气燃烧时会发出浓烟，可能会发生粉尘爆炸如果粉尘积累到一定程度，穿标准的消防服装。
不常见的火灾或爆炸危险：无。

6 泄 漏 应 急 措 施

.小的溢出和泄漏：在地板上的颗粒可能会带来严重的打滑问题，为了避免这种危险，在任何时候都必须保持良好的内务。扫，铲，或用真空吸尘器清扫到干净的容器中。
.大的溢出和泄漏：用铲子把材料铲到一个方便的废弃处置容器中

本报告有说明书此报告结果仅对检测样品负责。本报告未经许可，不可部分复制。未加盖 CMA 章的报告中的检验检测数据、结果不具有证明作用。带“n”不在检测试项目是未通过 CMA 认可，"s"为分包项目且未通过 CNAS 认可。

7 处 置 和 储 存

处理程序

▪清洗机械时熔融材料所造成的潜在伤害是最大的。
•重要的是，工人在邻近地区工作时要穿好保护眼睛和皮肤保护装置，防止热灼伤。
•烟雾或蒸汽排放的热熔融材料，在转换操作中，可能会凝结在金属表面或排气管道。冷凝水可能含有刺激性或有毒的物质。避免该材料与皮肤接触。清洗被污染时，穿橡胶或其他不透水手套
•避免过程温度高于分解温度。在这样的条件下，没有适当的通风设备，热辐射和热降解产物在转换区将达到危险浓度。热降解物应当在通风良好的水中冷却并收集。
•避免所有的个人接触，包括吸入。
•暴露的风险发生时穿戴防护服。
•在通风良好的地方使用。
•防止凹陷和污水坑中的浓度。
•切勿进入密闭空间，直到空气已经检查合格。
•切勿让材料与人类，暴露的食品或食品用具接触。
•避免与不相容材料接触。
•当处理时，不进吃，喝水或吸烟。
•在不使用时密封容器应保持完好。
•避免对容器的物理损伤。
•处理后，用肥皂和水洗手。
•工作服应分开洗涤。
•清洗受污染的衣物后方可重新使用。
•使用良好的职业工作规范。
•遵守制造商的存储和处理建议。
•空气应定期检查，以确保安全的工作环境。
•空容器可能含有残留的灰尘，粉尘积累到一定程度，在点火源的存在下可能会发生爆炸。
•不要切，钻，磨或焊接这类容器。
•另外确保这种活动不会执行在不适当的工作场所安全认可或授权的满的、部分为空容器附近。

建议的存储方法

•聚乙烯或聚丙烯容器。
•检查所有容器，标注清晰，无泄漏。

存储要求

•储存在原来的容器中。
•容器应保持密封。
•储存在阴凉，干燥，通风良好的地方。
•远离不相容的材料和食品容器。
•保护容器免受物理伤害，并定期检查泄漏情况。

除非另有说明，此报告结果仅对检测样品负责。本报告未经许可，不可部分复制。未加盖 CMA 章的报告中的检验检测数据、结果不具有证明作用。带“n”标识的测试项目是未通过 CNAS 认可，"s"为分包项目且未通过 CNAS 认可。

▪遵守制造商的存储和处理建议

8 接 触 控 制 和 个 人 保 护

.通风和工程控制: 对这些产品的处理没有特殊的通风及工程控制要求.

.呼吸保护: 使用这些产品不需特殊的呼吸防护。如果呼吸防护是必要的，使用适用于美国国务院法规，或加拿大 CSA 标准的唯一授权的美国联邦 OSHS 标准。

.身体保护：

不需特殊的防护服。

.双手保护:



正常使用条件下,注意使用合适的手套.

.眼睛保护:



请佩戴合适的防护眼镜.

.其他消息：无

9 物 性 和 化 学 性

除非另有说明，此报告结果仅对检测样品负责。本报告未经许可，不可部分复制。未加盖 CMA 章的报告中的检验检测数据、结果不具有证明作用。带“n”标识的测试项目是未通过 CNAS 认可，"s"为分包项目且未通过 CNAS 认可。

.一 般 说 明
形 状: 固体
颜 色: 半透明至白色
气 味: 无味
.条 件 的 更 改
熔 点/熔 化 范 围: 不适用
沸 点/沸 腾 范 围: 不适用
.燃点
.自 动 点 燃: 产品不会自燃
.爆 炸 危 险: 产品不存在爆炸危险
.密 度: 不适用
.相 对 密 度: 不适用
.蒸 汽 密 度: 不适用
.蒸 发 速 率: 不适用
.在...里 的 溶 解 度/和...的 溶 混 性
水: 不溶
.PH 值: 不适用
.粘 性:
动 态: 不适用

10 稳 定 性 和 反 应 性

造成不稳定性的条件
•不相容的物质存在。
•产品被认为是稳定的。
•有害聚合不会发生。
储存不兼容问题
避免与氧化剂存放。
对于不兼容的材料 - 请参阅第 7 章 - 处理和存储。

11 毒 理 学 资 料

毒性和刺激性
除非另有制定从注册的对毒性有影响的化学物质中提取的数据。
口服毒性（鼠）LD50：3200 毫克/公斤
该物质被国际癌症研究机构（IARC）分类为第 3 组：
不归类为致癌物质。
致癌性证据可能不足或有限的动物试验。
致癌物

聚丙烯	国际癌症研究机构（IARC）致癌物	第 3 组

除非另有说明，此报告结果仅对检测样品负责。本报告未经许可，不可部分复制。未加盖 CMA 章的报告中的检验检测数据、结果不具有证明作用。带“n”标识的测试项目是未通过 CNAS 认可，"s"为分包项目且未通过 CNAS 认可。

12 生 态 学 资 料

请勿排入下水道或排水沟。

13 丢 弃 考 虑

处置说明

所有废物，必须按照地方，州和联邦法规处理。

由国家，州和/或地区不同立法解决废物处置的要求可能有所不同。每个用户必须依据当地的法律来处置及经营。在某些地区，某些废物必须被跟踪。

控制的层次结构似乎是共同的 - 用户应该进行调查：

- 减少
- 重用
- 回收
- 处置（如果其他所有方法都失败）

该材料可能被回收，如果未使用，或如果它没有被污染，以使它不适用于其预定用途。保质期的考虑，也应适用于这种类型的决策。注意该材料的属性在使用中有可能发生变化，回收或再利用可能并不总是合适的。

切勿让清洗设备水进入下水道。收集所有清洗设备水.

- 尽可能回收。

如果没有合适处理或处置机构,可咨询制造商回收选项或者咨询处置废物管理局.

- 处置：填埋在批准的地方或者在批准的设备上焚烧（与适用于可燃的材料混合后）

清除污染的空容器。遵守所有标签保障，直到容器清洁和销毁

14 运 输 资 料

没有特别规定危险货物运输：DOT，IATA，IMDG

15 规 章

此物质被发现在以下法规中;

加拿大国内物质清单（DSL）

加拿大国家污染物排放清单（NPRI）

加拿大毒理学索引服务 - 工作场所有害物质信息系统 - WHMIS

GESAMP/ EHS 危险档案复合列表 - 由船舶运输物质的危险性评价列表

IMO 临时的液体物质分类 - 产品名单 1：纯的或技术上纯产品

国际癌症研究机构（IARC）致癌物

美国 - 夏威夷空气污染物限制

美国 - 密歇根州空气污染物的暴露极限

美国 - 俄勒冈州允许暴露限值（Z3）

美国 - 田纳西州职业接触限值 - 空气污染物的限制

美国能源部临时紧急暴露限值（TEELs）

美国 DOT 海岸警卫队散装危险材料 - 易燃和可燃液体散货列表

美国 EPA 高产量计划化学品清单

除非另有说明，此报告结果仅对检测样品负责。本报告未经许可，不可部分复制。未加盖 CMA 章的报告中的检验检测数据、结果不具有证明作用。带“n”标识的测试项目是未通过 CNAS 认可，"s"为分包项目且未通过 CNAS 认可。

美国 FDA 间接食品添加剂：粘合剂和涂料组分 - 仅作为粘合剂组件- 胶粘剂使用的物质
美国 NFPA499 可燃粉尘
美国 OSHA 允许暴露水平- 表 Z3
美国有毒物质控制法（TSCA）

16 其 他 信 息

以上所有信息仅建立在我们现有的知识基础之上，各项数据与资料仅供参考。使用者请依据应用需求判断 其可用性,尤其需注意混合时可能产生不同之危害,并依相关规则规定,提供劳工必要之安全注意事项.

.联 络 电 话：020-62128303

.编 制: 中国石油化工股份有限公司广州分公司

.联 络 人: 岑梅卿

材料清单

材料编号	描述	位置
1	半透明至白色颗粒	本体

报告完

除非另有说明，此报告结果仅对检测样品负责。本报告未经许可，不可部分复制。未加盖 CMA 章的报告中的检验检测数据、结果不具有证明作用。带“n”标识的测试项目是未通过 CNAS 认可，"s"为分包项目且未通过 CNAS 认可。