

提醒: 此报告仅为初步报告, 尚未得到授权人员的正式批准, 可能与最终的正式报告存在差异。

初步报告

编号: TAOEC24006445514

日期: 2024年09月04日

第1页, 共5页

客户名称: 万华化学集团股份有限公司
客户地址: 山东省烟台市开发区重庆大街59号

样品名称: WANSUPER®POE C8 产品
客户参考信息: 5007、5017、5057、5018、5136、9057、9147
以上样品及信息由客户提供。

SGS 工作编号: QDP24-004068
样品接收时间: 2024年08月27日
检测周期: 2024年08月27日 ~ 2024年09月02日
检测要求: 根据客户要求检测。
检测方法: 见后续页。
检测结果: 见后续页。

| 检测要求 | 结论 |
|----------------------------------|-------|
| AfPS GS 2019:01 PAK-多环芳香烃 (PAHs) | 见检测结果 |



初步报告

编号: TAOEC24006445514

日期: 2024年09月04日

第2页, 共5页

检测结果:

检测部件外观描述:

| 样品序号 | 样品编号 | SGS 样品 ID | 样品描述 |
|------|------|-------------------------|----------|
| SN1 | A1 | TAO24-0064455-0001.C001 | 无色透明固体颗粒 |

备注:

- (1) 1 mg/kg = 1 ppm = 0.0001%
- (2) MDL= 方法检出限
- (3) ND = 未检出 (< MDL)
- (4) "-" = 未规定

AfPS GS 2019:01 PAK-多环芳香烃 (PAHs)

检测方法: 参考 AfPS GS 2019:01 PAK, 采用 GC-MS 进行分析。

| 检测项目 | CAS No. | 单位 | MDL | A1 |
|--|----------|-------|-----|----|
| 苯并(a)芘 (BaP) | 50-32-8 | mg/kg | 0.1 | ND |
| 苯并(e)芘 (BeP) | 192-97-2 | mg/kg | 0.1 | ND |
| 苯并(a)蒽 (BaA) | 56-55-3 | mg/kg | 0.1 | ND |
| 苯并(b)荧蒽 (BbF) | 205-99-2 | mg/kg | 0.1 | ND |
| 苯并(j)荧蒽 (BjF) | 205-82-3 | mg/kg | 0.1 | ND |
| 苯并(k)荧蒽 (BkF) | 207-08-9 | mg/kg | 0.1 | ND |
| 蒽 (CHR) | 218-01-9 | mg/kg | 0.1 | ND |
| 二苯并(a,h)蒽 (DBA) | 53-70-3 | mg/kg | 0.1 | ND |
| 苯并(g,h,i)芘(二萘嵌苯) (BPE) | 191-24-2 | mg/kg | 0.1 | ND |
| 茚苯(1,2,3-c,d)芘 (IPY) | 193-39-5 | mg/kg | 0.1 | ND |
| 菲 (PHE) | 85-01-8 | mg/kg | 0.1 | ND |
| 芘 (PYR) | 129-00-0 | mg/kg | 0.1 | ND |
| 蒽 (ANT) | 120-12-7 | mg/kg | 0.1 | ND |
| 荧蒽 (FLT) | 206-44-0 | mg/kg | 0.1 | ND |
| 4项多环芳香烃总和[菲 (PHE), 芘 (PYR), 蒽 (ANT), 荧蒽 (FLT)] | - | mg/kg | - | ND |
| 萘 (NAP) | 91-20-3 | mg/kg | 0.1 | ND |
| 15项多环芳香烃总和 | - | mg/kg | - | ND |
| 材料分类 | - | - | - | - |

备注:

AfPS(德国产品安全委员会): 认证对多环芳香烃的要求

| 参数 | 1类 | 2类 | 3类 |
|----|----|----|----|
|----|----|----|----|

| 单位: mg/kg | 设计意图为放入口中的材料, 或与皮肤长期接触 (超过 30 秒) 的材料用于 -2009/48/EC 定义的玩具, 或 -供 3 岁以下儿童 a,b 使用。 | 不属于第 1 类, 设计意图或可预见 ^d 与皮肤长期接触 (超过 30 秒) 或短期重复接触 ^c 的材料 | | 不属于第 1 和 2 类, 设计意图或可预见与皮肤短期接触 (不超过 30 秒) 材料 | |
|-------------------------------------|--|--|--------------|---|--------------|
| | | a. 供儿童使用的产品 | b. 其他产品 | a. 供儿童使用的产品 | b. 其他产品 |
| 苯并(a)芘 (BaP) | < 0.2 | < 0.2 | < 0.5 | < 0.5 | < 1 |
| 苯并(e)芘 (BeP) | < 0.2 | < 0.2 | < 0.5 | < 0.5 | < 1 |
| 苯并(a)蒽 (BaA) | < 0.2 | < 0.2 | < 0.5 | < 0.5 | < 1 |
| 苯并(b)荧蒽 (BbF) | < 0.2 | < 0.2 | < 0.5 | < 0.5 | < 1 |
| 苯并(j)荧蒽 (BjF) | < 0.2 | < 0.2 | < 0.5 | < 0.5 | < 1 |
| 苯并(k)荧蒽 (BkF) | < 0.2 | < 0.2 | < 0.5 | < 0.5 | < 1 |
| 蒽 (CHR), mg/kg | < 0.2 | < 0.2 | < 0.5 | < 0.5 | < 1 |
| 二苯并(a,h)蒽 (DBA) | < 0.2 | < 0.2 | < 0.5 | < 0.5 | < 1 |
| 苯并(g,h,i)芘(二萘嵌苯) (BPE) | < 0.2 | < 0.2 | < 0.5 | < 0.5 | < 1 |
| 茚并(1,2,3-c,d)芘 (IPY) | < 0.2 | < 0.2 | < 0.5 | < 0.5 | < 1 |
| 菲 (PHE), 芘 (PYR), 蒽 (ANT), 荧蒽 (FLT) | < 1 (总和) | < 5 (总和) | < 10 (总和) | < 20 (总和) | < 50 (总和) |
| 萘 (NAP) | < 1 | < 2 | | < 10 | |
| 15 PAH 之和 | < 1 | < 5 | < 10 | < 20 | < 50 |

注释:

^a 儿童是指法定年龄未满 14 周岁的人。

^b 供儿童使用包括儿童的主动接触或被动接触。

^c “短期重复接触”的定义摘自 REACH 附录 XVII 第 50 条修正案 ((EC) No. 1272/2013)。

^d 根据德国产品安全法 (ProdSG) (第一章第 2 条第 28 款) 的定义, “可预见的使用”是指将产品投放市场的人无意但可以合理预见的方式使用产品。

备注:

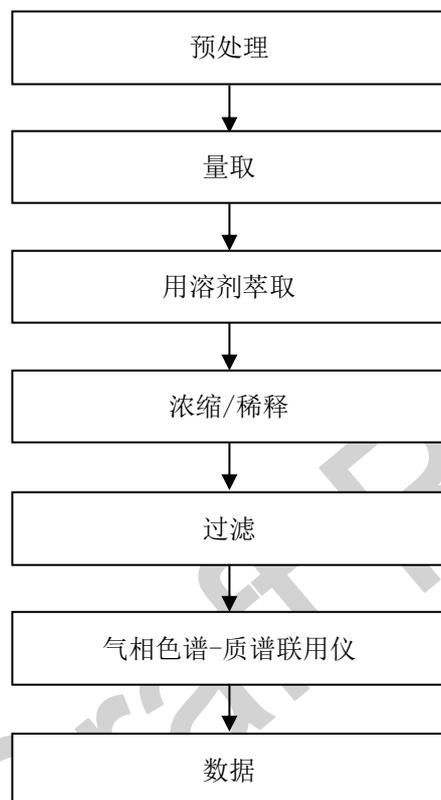
德国产品安全委员会 (AfPS) 于 2020 年 4 月 10 日发布了关于多环芳香烃 (PAHs) 的新文件 (AfPS GS 2019:01 PAK), 该文件将于 2020 年 7 月 1 日起用于 GS-MARK 认证。

除非另有说明, 参照 ILAC-G8:09/2019, 使用简单接受 ($w=0$) 的二元判定规则进行符合性判定。

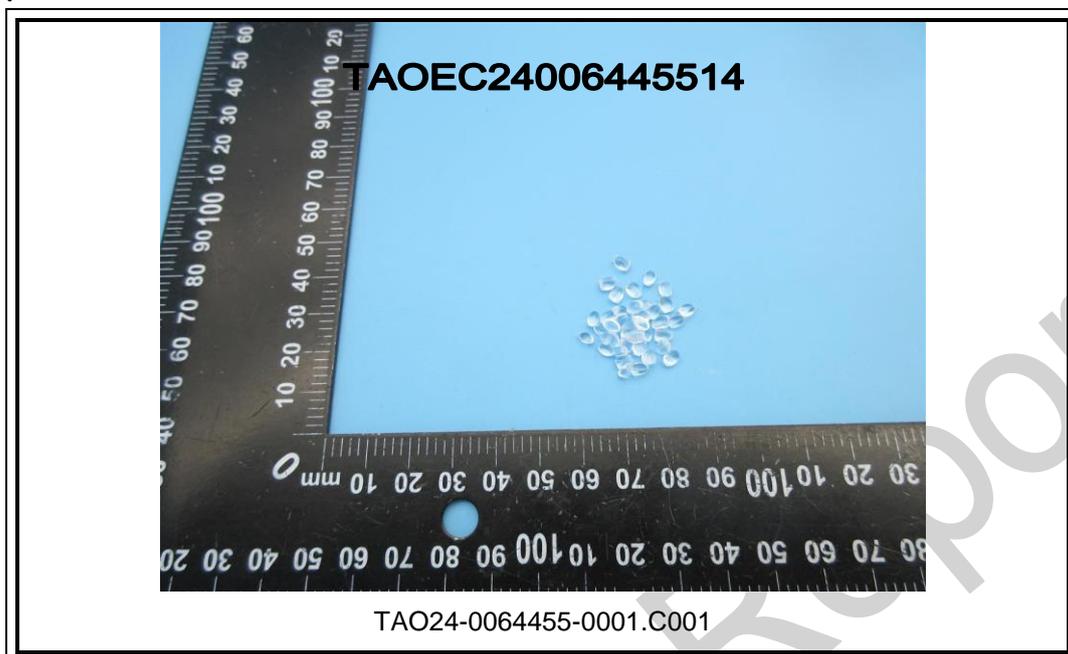
除非另有说明, 此报告结果仅对检测的样品负责。本报告未经本公司书面许可, 不可部分复制。

检测报告仅用于客户科研、教学、内部质量控制、产品研发等目的, 仅供内部参考。

PAHs 检测流程图



样品照片:



此照片仅限于随 SGS 正本报告使用
报告结束