

阻燃 PMMA 塑料-ARP-0900 安全技术说明书

1. 化学品及企业标识

化学品名称：ARP-0900

企业名称：诺为新材料（杭州）有限责任公司

地址：杭州市萧山区经济技术开发区高新九路3号1号楼4楼

邮箱：jeff@inoviamaterials.com

电话：0571-56122938

2. 危险性概述

2.1 物质或混合物的分类：不是有害物质或混合物

2.2 GHS 危险分类：不是有害物质

2.3 特殊危害：无

3. 组成/成分信息

本品为混合物：聚甲基丙烯酸甲酯（91%）

阻燃剂（9%）

4. 急救措施

吸入：如果吸入树脂颗粒热熔释放的气体，立即将患者转移到新鲜空气中，

如果没有呼吸，则进行人工呼吸。

皮肤接触：如果接触到熔融胶，用大量（肥皂）水清洗患处和衣物，并立即送医。

眼睛接触：如果接触到胶粒或粉末，应立即用大量水冲洗至少 15 分钟；为了保护粉末和细胶粒，请按规定穿戴安全用具。

食入：切勿给失去知觉者喂食任何东西。用水漱口，请教医生。

5. 消防措施

5.1 合适的灭火剂：水，泡沫，化学干粉。

5.2 物质或混合物引起的特殊危害

碳氧化物、磷氧化物

5.3 消防人员必须佩戴自供气式呼吸器。

禁止污染的灭火用水流入土壤，地下水或地表水中。

6. 泄漏应急处理

6.1 个人应注意事项：溢出的材料有滑倒的危险。

6.2 环境注意事项：维持环境整洁，对泄漏区清理，避免污染物流入下水道

6.3 清理方法：必须彻底清除污染物。

7. 操作处置及储存

7.1 操作注意事项：只在通风良好的地方开启容器，操作后要彻底洗手。在烘干机、挤出机或其他可能产生灰尘的地方，要有良好的通风，气动输送和其他机械搬运操作会产生可燃物灰尘。做好日常打扫，尽量减少尘埃的产生和积聚。

7.2 储存注意事项：储存在阴凉干燥的地方。保持容器密闭，防止污染。保持在一个有洒水装置的地方。

8. 接触控制和个体防护

八小时日时量平均容许浓度 (TWA)：无法获得

短时间时量平均容许浓度 (STEL)：无法获得

最高容许浓度 CEILING：无法获得

生物指标 BEI：无法获得

工程控制：生产过程加强通风，产生的蒸汽和烟雾要及时排出。

呼吸系统防护：必须制定符合国家要求的呼吸防护计划。

卫生措施：接触化学品后洗手、清洗被污染的衣服。确保洗眼装置、安全淋浴装置靠近工作地点。

眼睛防护：佩戴带侧护板的安全眼镜。

身体防护：如果有与热/熔融材料接触的可能性，请使用耐热材料服装和鞋类。

手防护：处理熔体时戴耐热手套，打磨、研磨时戴棉手套。

9. 理化性质

a) 外观形式：颗粒 颜色：无色透明

b) 气味：无可数据

c) 气味阈值：无可数据

d) pH：无可数据

e) 熔点/冰点 范围：>210°C

- f) 初始沸点和沸点范围：无可用数据
- g) 闪点：无可用数据
- h) 蒸发率：无可用数据
- i) 可燃性（固体、气体）：无可用数据
- j) 可燃性或爆炸性上限/下限：无可用数据
- k) 蒸汽压：无可用数据
- l) 蒸汽密度：无可用数据
- m) 相对密度：无可用数据
- n) 水溶性：无可用数据
- o) 分配系数：正辛醇/水无可用数据
- p) 自动点火温度：无可用数据
- q) 分解温度：无数据
- r) 粘度：无可用数据
- s) 爆炸特性：无可用数据
- t) 氧化性能：无可用数据

10. 稳定性和反应活性

10.1 反应性：无可用数据

10.2 化学稳定性：依一般操作及储存程序时，稳定性佳。

10.3 危险反应的可能性：无可用数据

10.4 应避免的条件：无可用数据

10.5 不相容材料：强氧化剂

10.6 危险分解产物危害分解物：在着火情况下，会分解生成碳氧化物，磷氧化物及硫氧化物等有毒气体混合物。

11. 毒理学资料

暴露途径：胶粒遇热分解反应释出浓烟、蒸汽

症状：刺激眼睛

慢毒性或长期毒性：无慢毒性或长期毒性

致癌性：未被 ACGIH 列为致癌物

致畸性：无

生育率的影响：没有已知的重大影响或危害

12. 生态学信息

禁止倒入排水道，废水或土壤中。

有关生态毒性的其他信息：本产品几乎不溶于水。

根据它的密度和水中的不溶性，预料该产品在正确使用时无生态问题。

其他影响：没有已知的重大影响或危害

13. 废弃处理

依照法规规章，应予以焚化或以垃圾掩埋，防止污染及危害人体健康。

如未污损，尽可能回收再使用。

14. 运输信息

运输注意事项：起运时包装要完整，装载应稳妥。运输过程中要确保不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。严禁与强氧化剂，食用化学品、等混装混运。运输途中应防暴晒、雨淋，防高温。

15. 法规信息

危险化学品物品安全管理条例（2002年1月26日国务院发布），工作场所安全使用化学品规定（[1996]劳部发423号）等法规，针对危险化学品的安全使用、生产、储存、运输、装卸等方面均作了相应规定。

16. 其他信息

制表单位：诺为新材料（杭州）有限责任公司

制表日期：2022/08/25