

ABS（丙烯腈-丁二烯-苯乙烯）安全数据表（MSDS）

ABS Material Safety Data Sheet

一、化学品及企业标识

化学品名称：ABS（丙烯腈-丁二烯-苯乙烯）（ABS）

企业名称：客信新材料（广东）有限公司

地址：广东省中山市阜沙镇大有村安居街B5-A号

电话：0757-88793275

邮箱：service@pzsss.com

应急电话：13531350189

二、成分/组成信息

化学名称：丙烯腈-丁二烯-苯乙烯共聚物（Acrylonitrile-Butadiene-Styrene Copolymer）

CAS号：9003-56-9

含量：≥99%

添加剂：抗氧化剂（0.1-0.5%）、UV稳定剂（0.1-0.3%）

是否含有有害物质：否，符合RoHS 2.0要求，不含铅、镉、汞、六价铬等有害物质

三、危险性概述

GHS危险性类别：未分类为危险物质

侵入途径：皮肤接触、眼睛接触、吸入（粉尘）

健康危害：正常使用时无危害。高温分解可能产生刺激性气体

环境危害：对水生生物基本无害，但不应大量排入水体

燃爆危险：不易燃，粉尘在空气中可能形成爆炸性混合物

四、急救措施

皮肤接触：用肥皂和大量清水冲洗

眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，必要时就医

吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难请就医

食入：大量饮水，不要催吐，就医

五、消防措施

危险特性：高温分解产生一氧化碳、二氧化碳等气体

灭火方法：使用水雾、泡沫、干粉或二氧化碳灭火器

消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和防护服

六、泄漏应急处理

个人防护：佩戴防尘口罩和防护手套

环境保护：防止进入下水道、河流和土壤

清理方法：收集泄漏物，用吸尘器清理，避免扬尘

七、操作处置与储存

操作注意事项：在通风良好的环境中操作，避免产生粉尘

储存条件：存放于阴凉、干燥、通风处，远离热源和火源

储存温度：-10° C 至 +40° C

避免接触：强氧化剂、强酸、强碱

八、接触控制/个人防护

工程控制：提供局部排气通风

呼吸系统防护：粉尘环境中佩戴防尘口罩（N95或更高）

眼睛防护：佩戴安全眼镜

皮肤防护：佩戴防护手套

九、理化特性

外观：白色或彩色颗粒/制品

气味：无臭

密度：1.03-1.06 g/cm³

软化点：约100-110° C

沸点：不适用

闪点：不适用

自燃温度：≥400° C

溶解性：不溶于水、醇、醚等常见溶剂，可溶于部分酮类和酯类

十、稳定性和反应性

稳定性：在正常使用和储存条件下稳定

避免条件：高温 (>300° C)、明火、强氧化剂

危险分解产物：高温分解可能产生一氧化碳、二氧化碳、烃类气体

十一、毒理学信息

急性毒性：LD50（大鼠，经口）> 5000 mg/kg，无毒

皮肤刺激：无刺激

眼睛刺激：机械刺激（粉尘），无化学刺激

致癌性：IARC未将其列为人类致癌物

十二、生态学信息

生态毒性：对水生生物基本无害

生物降解性：在自然环境下降解缓慢，不建议随意丢弃

生物富集：无生物富集倾向

十三、废弃处置

废弃方法：按照当地法规进行回收或焚烧处置

回收利用：废弃产品可回收再利用，建议交由专业回收机构处理

十四、运输信息

联合国编号：不适用

联合国运输名称：不适用

危险类别：不适用

包装类别：不适用

运输注意事项：按普通货物运输，避免高温和阳光直射

十五、法规信息

符合以下法规要求：

- 中国《危险化学品安全管理条例》
- 欧盟REACH法规（EC）No 1907/2006
- 欧盟RoHS 2.0指令（2011/65/EU）
- 中国《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》

十六、其他信息

本安全数据表（MSDS）根据GB/T 16483-2008和GB/T 17519-2013标准编制。所提供的信息基于当前可得的最佳数据，仅供安全操作、使用、储存和处置参考。如需更多信息，请联系客信新材料（广东）有限公司。