ASIA PACIFIC INDUSTRY GROUP CO., LIMITED
Tel +0086-551-64687285
Email sales@boppfilmsales.com
www.boppfilmsales.com · www.apigcl.com

SAFETY DATA SHEET 化学品安全技术说明书

PET Film (Polyester Film)

聚酯薄膜（PET 薄膜）· 按 29 CFR 1910.1200 编制

DOCUMENT NO. 文件编号	REVISION 版本	ISSUED 发布日期	DATA DATE 数据日期
APIG-MSDS-BOPET-2018	Rev. 1.0	2018-09-22	2018-08-05

1 Identification 标识

Product identifier / 产品标识 Trade name 商品名：PET FILM (POLYESTER FILM) 聚酯薄膜
Application / 用途 Food packaging, electrical insulation 食品包装、电气绝缘
Supplier / 供应方 ASIA PACIFIC INDUSTRY GROUP CO., LIMITED
Address / 地址 No.3399 Luzhou Ave., Baohe Dist., 230051, Hefei, Anhui, China
Phone / 电话 +0086-551-64687285 / 63483992 **Fax / 传真** +0086-551-64683490
E-mail / 邮箱 sales@boppfilmsales.com **Emergency contact / 应急联系** +0086-551-64687285（24 h）

2 Hazard(s) identification 危险性标识

Hazard description / 危险性说明 Not applicable. 不适用。
The product is an article in film form and, per 29 CFR 1910.1200, does not meet the criteria for classification as hazardous.
本产品为薄膜形态的制品，按 29 CFR 1910.1200 不构成危险品分类。

NFPA 704	HMIS	Scale 分级
Health 健康 = 0	Health 健康 = 0	0 – 4（0 = 最小）
Fire 燃烧 = 0	Fire 燃烧 = 0	
Reactivity 反应 = 0	Reactivity 反应 = 0	

Classification system / 分类依据 OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200) 最新版，并结合企业数据与文献数据。

3 Composition / information on ingredients 成分／组成信息

Component 成分	CAS No.	Content 含量	Class 类别
Polyethylene terephthalate 聚对苯二甲酸乙二醇酯	25038-59-9	99,92 %	Non-dangerous 非危险
Silica, vitreous 玻璃态二氧化硅	60676-86-0	0,06 %	Dangerous 危险组分
2,5,7,10,11,14-hexaoxa-1,6-distibabicyclo[4.4.4]tetradecane	29736-75-2	0,02 %	Non-dangerous 非危险

Chemical characterization / 化学特性 Mixture 混合物。Description：由上述物质与非危险性添加物组成的混合物。

4 First-aid measures 急救措施

- **Inhalation 吸入**：Supply fresh air; consult doctor in case of complaints. 供给新鲜空气，如有不适就医。
- **Skin contact 皮肤接触**：Generally the product does not irritate the skin. 一般不会刺激皮肤。
- **Eye contact 眼睛接触**：Rinse opened eye for several minutes under running water. 撑开眼睑用流水冲洗数分钟。
- **Swallowing 食入**：If symptoms persist consult doctor. 症状持续时就医。

5 Fire-fighting measures 消防措施

- **Suitable extinguishing agents 适用灭火剂**：CO_2、干粉或水雾；较大火情用水雾或抗醇泡沫。CO_2, extinguishing powder or water spray; larger fires with water spray or alcohol resistant foam.
- **Special hazards 特殊危险性**：No further relevant information available. 无进一步相关资料。
- **Protective equipment 防护装备**：No special measures required. 无需特别措施。

6 Accidental release measures 泄漏应急处理

- **Personal precautions 个体防护**：Not required. 不需要。
- **Environmental precautions 环境预防**：Do not allow to enter sewers / surface or ground water. 不得进入下水道、地表水或地下水。
- **Containment and cleaning up 收集与清除**：Pick up mechanically. 机械方式收集。

7 Handling and storage 操作处置与储存

- **Safe handling 安全操作**：No special measures required. 无需特别措施。
- **Explosion and fire protection 防爆防火**：No special measures required. 无需特别措施。
- **Storage requirements 储存要求**：No special requirements for storerooms and receptacles. 对库房与容器无特殊要求。
- **Co-storage 混储**：Not required. 无特殊要求。
- **Further storage conditions 其他储存条件**：None. 无。

8 Exposure controls / personal protection 接触控制／个体防护

Components with occupational exposure limits 有职业接触限值的组分

Component 组分	Limit 限值	Value 数值
Silica, vitreous 60676-86-0	PEL (USA) / REL (USA)	See Quartz listing；长期 0,05* mg/m³（*可吸入粉尘）
同上	TLV (USA)	TLV withdrawn 已撤销
同上	WEL (Great Britain)	长期 0,08 mg/m³（熔融态可吸入粉尘）

- **General measures 一般措施**：The usual precautionary measures for handling chemicals should be followed. 按常规化学品操作预防措施执行。
- **Breathing equipment 呼吸防护**：Suitable respiratory protective device recommended. 建议使用合适的呼吸防护装置。
- **Hand protection 手部防护**：Protective gloves; material must be impermeable and resistant. 防护手套，材质须不透液且耐该物质；具体穿透时间须由手套制造商确认。
- **Eye protection 眼部防护**：Safety glasses. 安全眼镜。

9 Physical and chemical properties 理化特性

Property 项目	Value 数值
Appearance / Form 外观形态	Film 薄膜
Colour 颜色	Colorless 无色
Odour 气味	Odorless 无味
Odour threshold 气味阈值	Not available 未提供
pH value pH 值	7
Melting point / range 熔点	260 °C (500 °F)
Freezing point 凝固点	Not available 未提供
Density 密度	1,4 g/cm³ (11,683 lbs/gal)
Relative density 相对密度	Not available 未提供
Vapour density 蒸汽密度	Not available 未提供
Solubility in water 水溶性	Not available 未提供
Partition coefficient 辛醇/水分配系数	Not available 未提供

Other information 其他信息 Not available. 未提供。

10 Stability and reactivity 稳定性与反应性

- **Reactivity 反应性**：Data not available. 数据未提供。
- **Chemical stability 化学稳定性**：Stable. 稳定。
- **Possibility of hazardous reactions 危险反应可能性**：No dangerous reactions known. 未见已知危险反应。
- **Conditions to avoid 应避免的条件**：No further relevant information available. 无进一步资料。
- **Incompatible materials 不相容物质**：No further relevant information available. 无进一步资料。
- **Hazardous decomposition products 危险分解产物**：No dangerous decomposition products known. 未见已知危险分解产物。

11 Toxicological information 毒理学信息

- **Acute toxicity 急性毒性**：LD/LC50 values not available. 未提供 LD/LC50 数据。
- **Skin 皮肤**：No irritant effect. 无刺激性。
- **Eye 眼睛**：No irritating effect. 无刺激性。
- **Sensitization 致敏性**：No sensitizing effects known. 未见已知致敏作用。
- **Additional information 补充**：按企业内部计算方法，本品不属于需分类的物质；按规范使用与处置时，依现有经验与资料未见有害影响。

12 Ecological information 生态学信息

- **Aquatic toxicity 水生毒性**：No further relevant information available. 无进一步资料。
- **Persistence and degradability 持久性与降解性**：No further relevant information available. 无进一步资料。
- **Bioaccumulative potential 生物累积性**：No further relevant information available. 无进一步资料。
- **Mobility in soil 土壤迁移性**：No further relevant information available. 无进一步资料。
- **Water hazard class 水危害等级**：WGK 1（自评估）— 对水有轻微危害；不得让原液或大量本品进入地下水、地表水或污水系统。

13 Disposal considerations 废弃处置

- **Recommendation 建议**：Smaller quantities can be disposed of with household waste. 少量可按生活废弃物处置；应按当地法规执行。
- **Uncleaned packaging 未清洁包装**：Disposal must be made according to official regulations. 按官方规定处置。

14 Transport information 运输信息

Item 项目	Classification 分类
UN number UN 编号	Not applicable 不适用
UN proper shipping name 正式运输名称	Not applicable 不适用
Transport hazard class 运输危险类别	Not applicable 不适用
Packing group 包装类别	Not applicable 不适用
Environmental hazards 环境危害	Marine pollutant: No 非海洋污染物
Special precautions 特殊预防	Not applicable 不适用
Bulk transport (MARPOL 73/78 Annex II, IBC) 散装运输	Not applicable 不适用

15 Regulatory information 法规信息

SARA Section 355 None of the ingredients is listed. 成分均未列入。
TSCA All ingredients are listed. 全部成分已列入。
Proposition 65 / Carcinogenicity 致癌性分类 未见列入。
Water hazard class 水危害等级 WGK 1（自评估）。
Basis 编制依据 29 CFR 1910.1200(g)。

16 Other information 其他信息

The information in this SDS was obtained from sources which we believe to be reliable, and is provided without warranty, express or implied, regarding its correctness. The conditions or methods of handling, storage, use or disposal of the product are beyond our control and may be beyond our knowledge; accordingly we do not assume responsibility and expressly disclaim liability for loss, damage or expense arising out of or in any way connected with the handling, storage, use or disposal of the product. This SDS was prepared for and is to be used only with this product; if the product is used as a component of another product, this information may not be applicable.

本说明书信息取自我们认为可靠的来源，但对其正确性不作明示或暗示的保证。产品的操作、储存、使用或处置条件与方法不在我方控制范围内，亦可能不为我方所知，因此对由此产生的损失、损害或费用不承担责任。本说明书仅适用于本产品；若本产品作为其他产品的组分使用，本说明书信息可能不适用。