

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

最初编制日期:2014.07.25

版本序号: 2

在 2026.02.18 审核

1 部分: 标识

- **化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 (Product Name):** Formolene® High Density Polyethylene-Hexene Copolymer
- **别名 (Synonyms):** HDPE-H Copolymer
- **商品编号 (Product Code):** HB4----, HB5----, HF3----, HL3----, HL5----, HP3----, HP4----, HP6----, LH5----
- **CAS 编号:**
25213-02-9
- **相应纯物质或者混合物的相关下位用途及禁止用途** 树脂,挤出和配混,塑料成型,模制品,薄膜和涂层。
- **企业名称 (Manufacturer/Supplier):**
Formosa Plastics Corporation, Texas
201 Formosa Drive
Point Comfort, TX 77978 USA
+1 (361) 987-7000
E-Mail: MSDS@fpcusa.com
- **紧急联系电话号码 (Emergency Contact):**
万一出现紧急化学品,请联系CHEMTREC(24小时)为:
+1 (800) 424-9300(美国,加拿大,波多黎各,维尔京群岛)
+1 (703) 527-3887(国际海运和)

2 部分: 危险标识

- **GHS危险性类别**
- **危害分类 (Hazard Classification):**
易燃粉尘。悬浮的气载尘埃可能与空气形成爆炸性混合物。
本化学物质根据欧盟化学物质分类、标记及包装相关CLP法规不另分类。
- **未另行分类的危害 (Hazards Not Otherwise Classified):**
熔融物可能导致热灼伤。
溢出的颗粒存在滑落的风险。
- **象形图 (Hazard Pictograms):** 不适用。
- **名称 (Signal Word):** 警告
- **危险性说明** 易燃粉尘。悬浮的气载尘埃可能与空气形成爆炸性混合物。
- **警戒字句 (Precautionary Statements):**
产品为静态蓄能器。
P210 远离火花和明火。
P240 接地并粘合容器和接收设备。
- **NFPA分类 (0 - 4):**



(在 2 页继续)

— CN —

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

最初编制日期:2014.07.25

版本序号: 2

在 2026.02.18 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 (Product Name): Formolene® High Density Polyethylene-Hexene Copolymer

(在 1 页继续)

· **附加信息 (Additional Information):**

如果您不了解本数据表所述的危险或安全预防措施,请在处理本产品前联系您的主管或安全管理员。

3 部分: 组成/成分信息

- 纯品
- **CAS号 化学名, 通用名**
25213-02-9 1-己烯与乙烯的聚合物 ethylene-hexene copolymer

4 部分: 急救措施

- **总说明 (General Information):** 提供对症护理和支持性护理。
- **吸入 (After Inhalation):**
将受害者移至空气新鲜处。
如果呼吸困难,请输氧。
如果呼吸停止,请进行人工呼吸。
如果出现刺激或其他症状,请就医。
- **皮肤接触 (After Skin Contact):**
接触灼热的物品后,请立即地用冷水冲洗降温。
切勿从皮肤上撕下凝固的物质。
求医/就诊
- **眼睛接触 (After Eye Contact):**
如果意外接触,请立即用水冲洗眼睛。
用手指翻开眼睑,以确保彻底冲洗。
如果出现刺激或其他症状,请就医。
- **食入 (After Swallowing):**
喝 1 到 2 杯水以稀释摄食的材料。
切勿向失去知觉的人嘴里放入任何物品。
求医/就诊
- **最重要的急慢性症状及其影响 (Symptoms):** 无相关详细资料。

5 部分: 消防措施

- **灭火的方法和灭火剂 (Suitable Extinguishing Agents):**
使用二氧化碳 (CO₂)、灭火粉末或洒水。使用洒水扑灭较大的火种。
- **特别危险性 (Special Firefighting Hazards):**
产品以颗粒形式供应。加工或处理过程中形成的粉尘在空气中分散时可能形成爆炸性气氛。
- **特殊灭火方法 (Advice for Firefighters):**
- **防护设备 (Protective Equipment):**
如果发生火灾,应穿上 NIOSH(美国)或 CEN(欧盟)核准的自给式呼吸器 (SCBA) 和全副防护服。

— CN —
(在 3 页继续)

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

最初编制日期:2014.07.25

版本序号: 2

在 2026.02.18 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 (Product Name): Formolene® High Density Polyethylene-Hexene Copolymer

(在 2 页继续)

6 部分: 意外释放措施

- **个人防护措施, 防护设备, 应急程序 (Personal Precautions, Protective Equipment, Emergency Procedures):**
避免形成灰尘。
执行所有清理活动期间, 穿戴合适的个人防护设备。请参阅第 8 节了解详细信息。
避免吸入和直接接触。
- **环境保护措施 (Environmental Precautions):** 让溢出材料远离下水道/排水系统和水路。
- **方法遏制和清理 (Methods for Containment and Clean-Up):**
以机械方式收集溢出材料。
将废料放入合适的容器进行处置。
- **参照其他部分**
有关安全处理的资料请参阅第 7 节。
有关个人防护装备的资料请参阅第 8 节。
有关弃置的资料请参阅第 13 节。

* 7 部分: 搬运和存储

- **安全注意事项存储 (Precautions for Safe Storage):**
避免形成灰尘。
应从沉淀区域清除粉尘积聚物。
遵循良好的工程和工作实践, 包括日常家务管理。
及时清理溢出物以避免滑倒和坠落危险。
只能在有良通风装置的地方使用。
- **有关火灾及防止爆炸的资料 (Protection Against Fires and Explosions):**
灰尘可以和空气混合形成一种具爆炸性的混合物。
采取预防措施防止静电放电。
使用正确粘合和接地的容器运输和储存材料。
為確定所需的預防措施, 請參考適用的標準, 例如 NFPA 660《可燃粉塵和顆粒固體標準》和 NFPA 499《化學製程區域電氣裝置可燃粉塵和危險(分類)場所分類建議做法》。
- **混合危險性等安全儲存條件 (Conditions for Safe Storage):**
儲存在密閉、正確加貼標籤的容器中。
確保容器遠離熱源、點火源和不相容材料, 防止容器受到物理損壞。
確保火災和洩漏應急設備隨時可用。
- **具体的最终用户 (Specific End Uses):** 树脂, 挤出和配混, 塑料成型, 模制品, 薄膜和涂层。
- **附加信息 (Additional Information):**
如果您不了解本数据表所述的危险或安全预防措施, 请在处理本产品前联系您的主管或安全管理员。

8 部分: 接触控制/人身保护

- **控制变数**
- **在工作场需要监控的限值成分 (Exposure Limits):** 在控制对本产品的接触时, 使用粉尘的职业接触限值。
- **暴露控制 (Engineering Controls):** 正常使用情况下不需要。
- **一般保护和卫生措施 (General Protective Measures):** 作业后彻底清洗

(在 4 页继续)

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

最初编制日期:2014.07.25

版本序号: 2

在 2026.02.18 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 (Product Name): **Formolene® High Density Polyethylene-Hexene Copolymer**

(在 3 页继续)

- **呼吸系统防护 (Respiratory Protection):** 正常使用情况下不需要。
- **手防护 (Hand Protection):**



工作手套。

- **眼睛/面部防护 (Eye/Face Protection):**



带侧护罩的防护眼镜。

- **身体保护 (Body Protection):** 保护性工作服

- **其他信息 (Additional Information):**

如果预期出现异常暴露,建议对工作实践、工程控制和个人防护设备执行工业卫生审查。

9 部分: 物理和化学特性

- **有关基本物理及化学特性的信息**

· 物理状态	顆粒
· 颜色 (Color):	白色
· 气味 (Odor):	无气味的
· 嗅觉阈限	未决定
· 熔点 (Melting Point):	131 °C
· 沸点或初始沸点和沸程	未确定。
· 易燃性	该产品是不可燃的
· 上下爆炸极限/易燃极限	
· 爆炸下限 (LEL):	未决定
· 爆炸上限 (UEL):	未决定
· 闪点 (Flash Point):	335 °C
· 点火温度 (Ignition Temperature):	342 °C
· 分解温度 (Decomposition Temperature):	未决定
· pH 值	未决定
· 黏性:	未确定。
· 溶解度	
· 水溶性 (Solubility in Water):	不能溶解的
· n-辛醇/水分配系数 (Octanol-Water Partition Coefficient):	未决定
· 蒸气压 (Vapor Pressure):	未决定
· 蒸气压:	
· 密度 (Density) 在 20 °C:	0.92-0.95 g/cm ³
· 蒸气密度 (Vapor Density):	未决定
· 颗粒特征	未决定
· 其他信息	
· 形状 (Form):	丸
· 点火温度:	未决定

(在 5 页继续)

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

最初编制日期:2014.07.25

版本序号: 2

在 2026.02.18 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 (Product Name): Formolene® High Density Polyethylene-Hexene Copolymer

(在 4 页继续)

- **爆炸的危险性:** 该产品并没有爆炸的危险
- **蒸发速率 (Evaporation Rate):** 未决定

10 部分: 稳定性和反应性

- **反应性 (Reactivity):** 无相关详细资料。
- **化学稳定性/反应 (Chemical Stability):** 在预期使用条件下状态稳定。
- **要避免的情况 (Conditions to Avoid):**
易燃粉尘。悬浮的气载尘埃可能与空气形成爆炸性混合物。
达至熔点前仍然稳定。
- **有害反应可能性 (Possibility of Hazardous Reactions):** 未有已知的危险反应。
- **危险的分解产物 (Hazardous Decomposition Products):** 未知有危险的分解产品。

11 部分: 毒理学信息

- **急性毒性 (Acute Toxicity):** 本产品无急性毒性。
- **皮肤刺激 (Skin Irritation):** 预期不会引致皮肤刺激。
- **眼睛刺激 (Eye Irritation):** 机械性眼睛刺激。
- **呼吸道刺激 (Respiratory Irritation):** 可引起呼吸道刺激
- **敏化/过敏反应 (Sensitization/Allergic Reaction):** 无可用数据。
- **亚慢性/慢性毒性 (Sub-Chronic/Chronic Toxicity):** 无可用数据。
- **关于其他危害的信息** 没有列出成份

12 部分: 生态学信息

- **水生毒性 (Aquatic Toxicity):** 无可用数据。
- **持久性和降解性 (Persistence & Degradability):** 无可用数据。
- **潜在的生物累积性 (Bioaccumulative Potential):** 无可用数据。
- **土壤内移动性 (Mobility in Soil):** 无相关详细资料。
- **内分泌干扰特性** 该产品不含具有内分泌干扰特性的物质。

13 部分: 处置考虑

- **处置注意事项 (Disposal Considerations):**
根据适用法律和法规处置废料。
最大化产品回收以重复或循环使用。

— CN —
(在 6 页继续)

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

最初编制日期:2014.07.25

版本序号: 2

在 2026.02.18 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 (Product Name): Formolene® High Density Polyethylene-Hexene Copolymer

(在 5 页继续)

14 部分: 运输信息

- **联合国危险货物编号(UN号) (UN Number):**
- **DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA** 不适用
- **UN适当装船名 (Proper Shipping Name):**
- **DOT, ADN, IMDG, IATA** 不适用
- **运输危险等级 (Transport Hazard Class):**
- **DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **Class** 不适用
- **包装组别 (Packing Group):**
- **DOT, ADR, IMDG, IATA** 不适用
- **危害环境 (Environmental Hazards):** 不适用的
- **MARPOL73/78(针对船舶引起的海洋污染预防协约) 附件书2及根据IBC Code(国际装船货物编码) 的大量运送** 不适用的
- **运输/额外的资料 (Additional Information):**
- **DOT**
- **注意 (Notes):** 本产品未作为运输有害材料/危险货物进行管制。
- **UN "标准规定" (UN Model Regulation):** 不适用

15 部分: 管理信息

- **危险化学品安全管理条例 (Chinese Dangerous Chemicals Regulations):**
- **危险化学品目录 (Chinese Hazardous Chemicals Directory):** 没有列出物质。
- **使用有毒物品作业场所劳动保护条例 (Chinese Workplace Labor Protection Regulations):**
- **中国现有化学物质名录 (Chinese Inventory of Existing Chemical Substances):** 有列出物质。
- **容器标签 (Container Labeling)** 不适用
- **图示 (Hazard Symbol):** 不适用。
- **名称 (Signal Word):** 警告
- **危险性说明 (Hazard Statements):** 易燃粉尘。悬浮的气载尘埃可能与空气形成爆炸性混合物。
- **警戒字句 (Precautionary Statements):**
产品为静态蓄能器。
P210 远离火花和明火。
P240 确保容器和设备接地。

* 16 部分: 其他信息

Formosa Plastics Corporation, U.S.A.

保证编写本文档时所有信息均真实准确,除此之外,公司未作出任何保证(明示或暗示)。对因本文所含信息的准确性或完整性而导致的后果,Formosa Plastics Corporation, U.S.A.

(在 7 页继续)

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

最初编制日期:2014.07.25

版本序号: 2

在 2026.02.18 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 (Product Name): Formolene® High Density Polyethylene-Hexene Copolymer

(在 6 页继续)

不承担任何责任。对任何材料的适用性作出最终决定完全由用户自行负责。所有材料均可能存在未知危险,应谨慎使用。尽管本文描述了特定危险,但 Formosa Plastics Corporation, U.S.A. 及其子公司不能保证只存在这些危险。对因处理、储存、使用或处置本产品而导致或与之有任何关联的损失、损坏或费用,Formosa Plastics Corporation, U.S.A. 不负任何法律责任。

- **发行 SDS 的部门 (Department Issuing SDS):** Corporate Environment, Safety, & Communications
- **前一个版本序号:** 1
- **最初编制日期** 2014.07.25

· **缩写:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
DOT: US Department of Transportation
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labeling of Chemicals
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
NFPA: National Fire Protection Association (USA)

· **资料来源 (Sources & References):**

本安全数据表符合 1907/2006/EC (REACH) 法规要求。本产品根据欧洲 CLP 法规 (1272/2008/EC) 和美国危害通信标准 (29 CFR 1910.1200) 进行分类。

* - 表示已基于以前版本更新数据。

- *** 与旧版本比较的数据已改变**