

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2023.03.21

版本序号: 12

在 2023.03.21 审核

1 部分: 化学品及企业标识

- **化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 (Product Name):** Formolon® Dispersion PVC Homopolymer
- **别名 (Synonyms):** Dispersion/Paste Polyvinyl Chloride Homopolymer
- **商品编号 (Product Code):**
F10, F24A, F28, F34, F74, FKVF, FKVH, FNVA
已停产的产品。F25, F28A, F38, F38A, F1071, Fnvw
- **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
- **事业部 (Business Division):** Specialty (Dispersion) PVC
- **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: 危险性概述

- **GHS危险性类别**
- **危害分类 (Hazard Classification):**
Eye Irrit. 2B H320 造成眼刺激。
本产品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):**
易燃粉尘。悬浮的气载尘埃可能与空气形成爆炸性混合物。
- **标签要素**
- **象形图 (Hazard Pictograms):** 不适用。
- **名称 (Signal Word):** 警告
- **危险性说明** 可能在空气中形成可燃的粉尘浓度。
- **警戒字句 (Precautionary Statements):**
- **预防措施**
P264 作业后彻底清洗
- **事故响应**
P305+P351+P338 如进入眼睛: 用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜。继续冲洗
P337+P313 如仍觉眼刺激: 求医/就诊
- **额外资料 (Additional Information):**
- **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

打印日期 2023.03.21

版本序号: 12

在 2023.03.21 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 (Product Name): Formolon® Dispersion PVC Homopolymer

(在 1 页继续)

· **确定内分泌干扰特性 (Determination of Endocrine-Disrupting Properties):**

127087-87-0 支链a-(4-壬基苯)-w-羟基-聚环氧乙烷: List I

· **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: 成分/组成信息

· **危险的成分 (Dangerous Components):**

· **CAS 编号描述% 指数物质危害风险分类?**

9002-86-2 聚氯乙烯树脂 >95%
polyvinyl chloride

151-21-3 十二烷基硫酸钠 <1.5%
sodium lauryl sulfate
⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319

127087-87-0 支链a-(4-壬基苯)-w-羟基-聚环氧乙烷 0.1-1%
α-(4-nonylphenyl)-ω-hydroxy poly(oxy-1,2-ethanediyl), branched
(I)

· **高度关注物质 (European SVHC):**

127087-87-0 支链a-(4-壬基苯)-w-羟基-聚环氧乙烷

· **其他信息 (Additional Information):** CAS number 127087-87-0 is only used in the F34 grade.

* 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):**

用肥皂和水清洗受影响部位。
如果出现刺激或其他症状,请就医。

· **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。
求医/就诊

· **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

· **最重要的慢性症状及其影响 (Symptoms):** 无相关详细资料。

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2023.03.21

版本序号: 12

在 2023.03.21 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 (Product Name): Formolon® Dispersion PVC Homopolymer

(在 2 页继续)

* 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。
- **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):** 易燃粉尘。悬浮的气载尘埃可能与空气形成爆炸性混合物。
- **粉尘爆炸性 (Kst) 评级 (Dust Explosivity Rating):** St 1 - 弱至中等爆炸性粉尘 (Kst = 0-200 巴·米/秒)
- **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。

* 6 部分: 泄漏应急处理

- **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。
限制进出通道,防止未获授权或无防护人员进入。
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):**
使用可控制粉尘产生的方法收集溢出材料,例如使用高效分子空气 (HEPA) 真空吸尘器。
将废料放入合适的容器进行处置。
清理时须小心,避免接触材料及被破碎的容器割伤。

* 7 部分: 操作处置与储存

- **安全注意事项存储 (Precautions for Safe Storage):**
避免吸入和直接接触。
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。
- **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。
始终远离热源、火花、明火和热表面。禁止吸烟。
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。
防止制造、加工和处理可燃固体颗粒物引起的火灾和粉尘爆炸 (最新版本), 以及 NFPA 499, 《可燃粉尘分类和化学加工区电气安装的危险 (分类) 地点的推荐做法》。
- **混合危险性等安全储存条件 (Conditions for Safe Storage):**
储存在密闭、正确加贴标签的容器中。
确保容器远离热源、点火源和不相容材料,防止容器受到物理损坏。
确保火灾和泄漏应急设备随时可用。
- **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。

(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

打印日期 2023.03.21

版本序号: 12

在 2023.03.21 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 (Product Name): Formolon® Dispersion PVC Homopolymer

(在 3 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。

* 8 部分: 接触控制和个体防护

· **暴露控制 (Engineering Controls):** 在产生粉尘或雾气的操作过程中,使用局部排气通风设备。

· **一般保护和卫生措施 (General Protective Measures):**

作业后彻底清洗
避免和眼睛及皮肤接触。

· **呼吸系统防护 (Respiratory Protection):**

空气净化呼吸器适用于有限的暴露条件。
空气净化呼吸器只能提供有限防护。
要求执行工业卫生风险评估,以确定合适的呼吸防护措施。

· **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: 理化特性

· **有关基本物理及化学特性的信息**

| | |
|--|------|
| · 物理状态 | 固体 |
| · 颜色 (Color): | 白色 |
| · 气味 (Odor): | 无气味的 |
| · 嗅觉阈限 | 未决定。 |
| · 熔点 (Melting Point): | 未确定。 |
| · 沸点或初始沸点和沸程 | 未确定。 |
| · 可燃性 (固体、气体): | 未决定。 |
| · 爆炸极限: | |
| · 爆炸下限 (LEL): | 未决定。 |
| · 爆炸上限 (UEL): | 未决定。 |
| · 闪点 (Flash Point): | 不适用的 |
| · 点火温度 (Ignition Temperature): | 未确定。 |
| · 分解温度 (Decomposition Temperature): | 未决定。 |
| · pH值: | 未决定。 |
| · 黏性: | 未确定。 |

(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

打印日期 2023.03.21

版本号: 12

在 2023.03.21 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 (Product Name): Formolon® Dispersion PVC Homopolymer

(在 4 页继续)

- **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.
- **密度 (Density):** 未决定的
- **蒸气密度 (Vapor Density):** 不适用的
- **其他信息**
- **形状 (Form):** 粉末
- **自燃温度:** 未决定.
- **爆炸的危险性:** 易燃粉尘。悬浮的气载尘埃可能与空气形成爆炸性混合物。
- **蒸发速率 (Evaporation Rate):** 不适用的

* 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):** 根据下列规格使用和储存时状态稳定。
- **要避免的情况 (Conditions to Avoid):** 始终远离热源、火花和明火。
- **有害反应可能性 (Possibility of Hazardous Reactions):** 未有已知的危险反应。
- **不相容的物质 (Incompatible Materials):** 无相关详细资料。
- **危险的分解产物 (Hazardous Decomposition Products):** 无可用数据。

* 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):** 根据现有数据, 不符合分类标准。
- **眼睛刺激 (Eye Irritation):**
造成眼刺激
眼睛刺激性影响是基于与美国FPC在职业处理中的经验相结合的成分的危害的外推。
- **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。
- **致癌物分类 (Carcinogen Classification):**
- **Substances Classified by IARC (International Agency for Research on Cancer):**
9002-86-2 聚氯乙烯树脂: 3
- **关于其他危害的信息**
 - Endocrine Disrupting Properties:
127087-87-0 α -(4-nonylphenyl)- ω -hydroxy poly(oxy-1,2-ethanediyl), branched: List I

— 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

打印日期 2023.03.21

版本序号: 12

在 2023.03.21 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 (Product Name): Formolon® Dispersion PVC Homopolymer

(在 5 页继续)

* 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。
- **内分泌干扰特性** 有关内分泌干扰特性的信息, 请参阅第11节。

* 13 部分: 废弃处置

- **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。

* 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: 法规信息

- **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):**
没有列出成份

(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

打印日期 2023.03.21

版本序号: 12

在 2023.03.21 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 (Product Name): Formolon® Dispersion PVC Homopolymer

(在 6 页继续)

- **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):**

列出所有成分

- **容器标签 (Container Labeling) GHS卷标元素**

- **图示 (Hazard Symbol):** 不适用。

- **名称 (Signal Word):** 警告

- **危险性说明 (Hazard Statements):**

H320 造成眼刺激。

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):**

- **预防措施**

P264 作业后彻底清洗

- **事故响应**

P305+P351+P338 如进入眼睛:用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出,取出隐形眼镜。继续冲洗

P337+P313 如仍觉眼刺激:求医/就诊

- **Directive 2012/18/EU Major Accident Hazards Involving Dangerous Substances:**

- **Named Dangerous Substances - ANNEX I:** 没有列出成份

* 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. 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, Health & Safety

- **前一个版本序号:** 11

- **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

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

NFPA: National Fire Protection Association (USA)

SVHC: Substances of Very High Concern

Acute Tox. 4: Acute toxicity – Category 4

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation – Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2

- **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**