产品安全技术说明书

# VT-447V(I) PP

## 第一部分 物质/制剂及公司/企业标识

### 1.1. 化学品标识

产品名称

VT-447V(I) PP

### 1.2. 化学品的推荐用途和限制用途

已验明的用途

用于印刷电路板的生产
仅限专业和工业用途.

不推荐用途

未知。

### 1.3. 安全技术说明书供应商详情

公司详细信息

**Ventec Cn**
中国江苏省苏州市新区泰山路308号（215129）

China
+86 512-68091810
sales@ventec.com.cn

电子邮件

sales@ventec.com.cn

发行日期

2026/8/11

SDS 版本

1.0

### 1.4. 应急电话号码

中国国内紧急联系电话: +86-10-12320 (二十四小时应急电话)

## 第2部分 危险性概述

基于化学品分类标准进行分类：GB 30000.2-2013～GB 30000.29-2013。

### 2.1. 危险性类别

Skin Irrit. 2; H315, 造成皮肤刺激

### 2.2. 标签要素

象形图

信号词

警告

危险性说明

造成皮肤刺激 (H315)

防范说明:

概要
不适用。
预防
作业后彻底清洗 手部和暴露皮肤 。 (P264)
戴防护手套/防护服/眼睛保护/面部保护。 (P280)
反应:
不适用。
贮存
不适用。
废弃处置
不适用。
危险成分
无卤环保型環氧樹脂 - 專有配方 - CCL/PP
玻璃布
附加标示

## 第3部分 成分／组成信息

### 3.1. 物质
本产品是一种混合物
### 3.2. 混合物

| 产品/成份名称 | 标识符 | % | 分类 | 备注 |
|---|---|---|---|---|
| 環氧樹脂 - 專有配方 - CCL/PP | CAS 号: 26265-08-7<br>EC: 607-901-3 | 40-80% | Skin Irrit. 2, H315 | |
| 玻璃布 | CAS 号: 65997-17-3<br>EC: 266-046-0 | 20-60% | | |

参见第 16 节 H-语句全文。第 8 节列出了职业接触限值（如适用）。

### 其他信息
-

## 第4部分 急救措施

### 4.1. 急救措施说明
概要
发生事故时：请联系医生或急诊室——带上标签或安全数据表。
如果对伤者的情况有疑问或症状持续存在，请就医。切勿给无意识的人喝水或其他饮料。
吸入
发生呼吸困难或呼吸道刺激时：将患者转移到新鲜空气处，并进行陪伴。
皮肤接触
如皮肤沾染：用水充分清洗。
脱掉被污染的衣服和鞋子。确保用水和肥皂彻底清洗暴露的皮肤。切勿使用溶剂或稀释剂。
如发生皮肤刺激：求医/就诊。
眼睛接触
如进入眼睛: 用水或盐水（20-30 °C）冲洗眼睛至少 5 分钟。取下隐形眼镜，睁大眼睛。 寻求医疗救助并在转送途中继续冲洗。
摄入

如果当事人意识清醒，用水漱口，并由专人照看。如有不适，请立即就医，并携带本安全数据表或产品上的标签。除非遵医嘱，否则不要催吐。让受害者前倾，头朝下，避免吸入或呛住呕吐物。

烧伤

不适用。

### 4.2. 最重要的症状和效应，包括急性的和延迟的

刺激作用：本品含有刺激皮肤、眼睛或肺部的物质。暴露可能导致其他有害物质在暴露区域吸收的可能性增加。

### 4.3. 需要任何即时的医疗关注和特殊处理

对症治疗。

### 对医生的特别提示

携带本安全数据表。

## 第5部分 消防措施

### 5.1. 灭火介质

适当的灭火介质：抗溶性泡沫、碳酸、粉末、水雾。
不适当的灭火介质: 由于喷水器会使火势蔓延，因此不应使用它。

### 5.2. 从物质或混合物产生的特殊危害

火会导致出现浓烟。接触燃烧产物可能会有害健康。暴露在火中的密闭容器应用水进行冷却。请勿让灭火用水排入进入污水系统和附近的地表水。
如果产品暴露在高温下（如发生火灾），会产生危险的分解代谢物质。包括：
某些金属氧化物。

### 5.3. 对消防员的建议

穿戴自给式呼吸器和防护服，防止接触。直接暴露后，联 拨打 职业卫生与中毒控制: +86-10-12320，以获取更多建议。

## 第6部分 泄漏应急处理

### 6.1. 人员防护措施、防护装备和应急处置程序

避免直接接触溢出物。
污染区域可能湿滑。

### 6.2. 环境保护措施

-

### 6.3. 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

-

### 6.4. 其他部分的参照

-

## 第7部分 操作处置与储存

### 7.1. 安全搬运的防范措施

不得在工作室吸烟、储存烟草、食用和储存食品或液体。
参见第8部分的合适的个人防护装备信息。

### 7.2. 安全存储的条件，包括任何不相容性

推荐储存材料

根據 TDS 的建議

储存温度

根據TDS的建議

禁配物

根據 TDS 的建議

### 7.3. 特定的最终用途

本产品只适用于第 1.2 节中所述的应用。

## 第8部分 接触控制和个体防护

### 8.1. 控制参数

-

### 8.2. 接触控制

-

#### 一般建议

不得在工作室吸烟、储存烟草、食用和储存食品或液体。

#### 接触情况

本品没有相应实施的接触场景.

#### 最高容许浓度

-

#### 工程控制:

使用本产品时应采取标准预防措施。避免吸入气体或灰尘。

-

#### 卫生措施

脱掉沾染的衣服，清洗后方可重新使用。

#### 环境接触控制:

-

#### 个人保护措施

概要:

只能使用带有 CE 标识的防护设备。

#### 呼吸系统防护

| 推荐 | 等级 | 颜色 | 材料 |
|---|---|---|---|
| S/SL | P1 | 白色 | EN149 |

#### 身体防护

| 材料 | 推荐 | 标准 |
|---|---|---|
| 专用工作服 | - | - |

#### 手部防护

| 材料 | 手套厚度（mm） | 穿透时间（min.） | 标准 |
|---|---|---|---|
| 防护手套 | - | - | EN374 |

#### 眼睛/面部防护:

| 推荐 | 标准 |
|---|---|
| 的安全眼镜 | EN ISO 16321-1 |

## 第9部分 理化特性

### 9.1. 基础理化特性信息

物理状态
固体
颜色
黄色
气味
无
气味阈值（ppm）
无可用数据。
pH值
无可用数据。
相对密度 (g/cm$^3$)
1.6-1.9
运动粘度
不適用於固體
颗粒特性
无可用数据。
物相变化
熔点／凝固点 (°C)
无可用数据。
软化点/范围 (°C)
不適用於固體
沸点/沸程 (°C)
不適用於固體
蒸气压
无可用数据。
蒸气密度
不適用於固體
分解温度 (°C)
390
蒸发速率
火灾和爆炸危险数据
闪点 (°C)
不適用於固體
着火温度 (°C)
无可用数据。
自燃温度 (°C)
无可用数据。
爆炸（燃烧）上限和下限
不適用於固體
可溶性
水溶性
无可用数据。
n-辛醇/水分配系数 (LogKow)
无可用数据。
脂溶性（克/升）
无可用数据。
9.2. 其他信息
其它物理和化学参数
无可用数据。
氧化性
无可用数据。

## 第10部分 稳定性和反应性

### 10.1. 活动性
无可用数据。

### 10.2. 稳定性
基于"7 操作处置与储存"一节的内容，本产品在常规条件下处于稳定状态。

### 10.3. 危险反应
未知。

### 10.4. 应避免的条件
聚积粉尘
产生粉尘

### 10.5. 禁配物
强酸、强碱、强氧化剂和强还原剂。

### 10.6. 危险的分解产物
熱分解會產生一氧化碳、二氧化碳、溴化氫、氮氧化物。

## 第11部分 毒理学信息

### 11.1. 毒理效应信息
**急性毒性**
根据现有数据，分类标准未得到满足。

**刺激或腐蚀**
造成皮肤刺激

**严重眼睛损伤/刺激**
粉末可能使眼部感觉不适。

**呼吸道致敏性**
粉末可能使呼吸道不适。

**皮肤致敏性**
粉末可能使皮肤刺激

**生殖细胞致突变性**
根据现有数据，分类标准未得到满足。

**致癌性**
根据现有数据，分类标准未得到满足。

**生殖毒性**
根据现有数据，分类标准未得到满足。

**特异性靶器官系统毒性-一次接触**
根据现有数据，分类标准未得到满足。

**特异性靶器官系统毒性-反复接触**
根据现有数据，分类标准未得到满足。

**吸入危害**
根据现有数据，分类标准未得到满足。

**潜在的慢性健康影响**
刺激作用：本品含有刺激皮肤、眼睛或肺部的物质。暴露可能导致其他有害物质在暴露区域吸收的可能性增加。

**其他信息**
未知。

## 第12部分 生态学信息

### 12.1. 毒性
根据现有数据，分类标准未得到满足。

12.2. 持久性和降解性
无法生物降解
12.3. 潜在的生物累积性
根据现有数据，分类标准未得到满足。
12.4. 土壤中的迁移性
无可用数据。
12.5. PBT和vPvB评估结果
本混合物/产品不含任何被认定符合分类为 PBT 及/或 vPvB 的标准的物质。
12.6. 其他环境有害作用
未知。

## 第13部分 废弃处置

废物处理方法
处置内装物/容器 至获批准的废物处理厂
特定标示
包装
针对含有产品残留物的包装，必须采用与产品处理方法相似的方式进行处理。

## 第14部分 运输信息

| | 14.1 UN号 *** | 14.2 正确运输名称 | 14.3 类别 | 14.4 PG* | 14.5 Env** | 其他信息: |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ADR/ADN/RID | - | - | - | - | - | - |
| IMDG | - | - | - | - | - | - |
| IATA | - | - | - | - | - | - |

* 包装类别
** 环境危害
其他信息
ADR/ADN/RID、IATA 和 IMDG 规定的非危险品。
14.6. 运输注意事项
不适用。
14.7. 基于MARPOL的附录II和IBC准则按散装运输
无可用数据。

## 第15部分 法规信息

15.1. 安全、健康和环境法规/物质或混合物特定的立法
应用限制
仅限专业用户使用.
特殊教育需求
无特殊要求.
其他信息
不适用。
中国现有化学物质名录
環氧樹脂 - 專有配方 - CCL/PP 被列出
中国法律/法规

危险化学品安全管理条例（第591号）
GB 30000.1-2024 化学品分类和标签规范 第1部分：通则
GB13690-2009化学品分类和危险性公示通则
危险化学品目录（2015版）
GB15258-2009化学品安全标签编写规定
GB/T 16483-2008化学品安全技术说明书内容和项目顺序
GB/T 17519-2013化学品安全技术说明书编写指南

### 15.2. 化学安全评估

否

## 第16部分 其他信息

### H 语句全文：见第 3 节

H315, 造成皮肤刺激

### 已验明用途的全文见第 1 节

未知。

### 缩略语和首字母缩写

ACGIH = 美国政府工业卫生专家协会，颁发有毒产品暴露标准的机构。
BCF = 生物富集系数
CAS = 化学提取物服务注册号码
CE = 符合欧洲标准
DNEL = 衍生无效应水平
ECx = 产生 x %反应的浓度
EC = 有效浓度
ED = 有效剂量
EL = 有效负荷
ErC = 与 x% 生长率响应相关的浓度
GHS = 全球协调制度
IARC = 国际癌症研究机构
IATA = 国际航空协会，颁发货物空运相关规定的组织。
IC = X 最大抑制浓度
ICAO = 国际民航组织。
IMDG = 国际海事组织规则，货物海运规则。
Kow = 正辛醇/ 水分配系
LC50 = 半数致死浓度
LCLo = 该值是据报道空气中导致动物或人类死亡的某物质的最低浓度
LD50 = 急性经毒性 ( 半数致死剂量)
LOAEC = 观察到有害效应的最低浓度
LOAEL = 观察到有害效应的最低水平
LOEC = 观察到效应的最低浓度
LL = 致死负荷
LogKoc = 有机碳-水分配系数的对数
LT = 致死时间
M = 倍增因子
NOAEC = 未观察到有害效应的浓度
NOAEL = 未观察到有害效应的水平
NOEC = 无观察效应浓度
NOELR = 未观察到效应负荷率
OECD = 经济合作与发展组织
PBT = 持久性生物累积性有毒物质
PC-STEL = 短时间接触容许浓度
PC-TWA = 时间加权平均容许浓度
PNEC = 预计无效应浓度
REACH = 欧盟关于化学品注册、评估、授权和限制法规.

SCL = 具有特定浓度限制
SDS = 安全技术说明书
STEL = 短期暴露限制
PC-TWA = 时间加权平均数
UN Number = 联合国编号，联合国危险货物运输专家委员会指定的四位数号码。
UVCB = 成分未知或可变的物质，复杂反应产物或生物材料
vPvB = 高残留性、高生物浓缩性物质

## 其他信息

混合物对健康危害按照化学分类标准给出的计算方法进行分类：GB 30000.2-2013 至 GB 30000.29-2013

## 安全数据表由以下人员验证

Sunny Kwok

## 其他

与上一个重要版本（版本号的第一位数字，见安全数据表 SDS 第 1 节）相比的变更以三角形标记。
本安全数据表中的信息仅适用于本特定产品（第 1 节所述），不一定适用于其他化学品/产品。
建议将此安全数据表移交给产品的实际用户。本安全数据表中的信息不能用作产品说明书。
国家-语言: CN-zh