

产品安全技术说明书

**HPS 381001**

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:                                                                                                                                                                | HPS 381001                                                                                                           |
|      | 产品编号:                                                                                                                                                                | MS-381001                                                                                                            |
| 1.2. | 化学品的推荐用途和限制用途                                                                                                                                                        |                                                                                                                      |
|      | 已验明的用途:                                                                                                                                                              | 工业<br>仅用于工业用途。                                                                                                       |
|      | 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:                                                                                                                                                              | <b>Hernon Manufacturing Inc</b><br>121 Tech Drive<br>FL 32771 Sanford<br>USA<br>T: +1-407-322-4000<br>www.hernon.com |
|      | 联系人:                                                                                                                                                                 | Hernon SDS Coordinator                                                                                               |
|      | 电子邮件:                                                                                                                                                                | customerservice@hernon.com                                                                                           |
|      | 发行日期:                                                                                                                                                                | 2025/4/29                                                                                                            |
|      | SDS 版本:                                                                                                                                                              | 1.0                                                                                                                  |
| 1.4. | 应急电话号码                                                                                                                                                               |                                                                                                                      |
|      | 请致电 1-800-222-1222 (24/7) 联系毒物控制中心或使用 webpoisoncontrol (triage.webpoisoncontrol.org) 获取针对您的情况的建议。                                                                    |                                                                                                                      |
|      | VelocityEHS                                                                                                                                                          |                                                                                                                      |
|      | +1-800-255-3924 (USA)                                                                                                                                                |                                                                                                                      |
|      | +1-813-248-0585 (International)                                                                                                                                      |                                                                                                                      |
|      | 合約 (MIS0002665)                                                                                                                                                      |                                                                                                                      |
|      | Qǐng zhìdiàn 1-800-222-1222 (24/7) liánxì dúwù kòngzhì zhōngxīn huò shǐyòng webpoisoncontrol (triage.Webpoisoncontrol.Org) huòqǔ zhēnduì nín de qíngkuàng de jiànyì. |                                                                                                                      |
|      | VelocityEHS                                                                                                                                                          |                                                                                                                      |
|      | +1-800-255-3924 (USA)                                                                                                                                                |                                                                                                                      |
|      | +1-813-248-0585 (International)                                                                                                                                      |                                                                                                                      |
|      | 400-120-0751 (China)                                                                                                                                                 |                                                                                                                      |
|      | Héyuē (MIS0002665)                                                                                                                                                   |                                                                                                                      |

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
- Acute Tox. 4; H302, 吞咽有害
- Eye Dam. 1; H318, 造成严重眼损伤
- Aquatic Chronic 3; H412, 对水生生物有害并具有长期持续影响

2.2. 标签要素

象形图:



- 信号词:
- 危险
- 危险性说明:
- 吞咽有害 (H302)
- 造成严重眼损伤 (H318)
- 对水生生物有害并具有长期持续影响 (H412)
- 防范说明::
- 概要:
- 
- 预防:
- 作业后彻底清洗 手部和暴露皮肤 。 (P264)
- 避免释放到环境中。 (P273)
- 戴眼睛保护/防护服。 (P280)
- 反应::
- 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。 (P305+P351+P338)
- 立即呼叫解毒中心/医生/ 毒物中心/医生 。 (P310)
- 贮存:
- 
- 废弃处置:
- 处置内装物/容器 当地法规 (P501)
- 危险成分:
- Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-ω-hydroxy-
- 附加标示:
- 不适用。

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 |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------|----|
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-ω-hydroxy- | CAS 号: 9036-19-5<br>EC: 618-541-1 | 60-100% | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412 |    |

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。<br>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: | 出现刺激时：用水冲洗。如果持续有刺激感，请寻求医疗救助。                                                      |
| 眼睛接触: | 如进入眼睛：用大量的水或盐水（20-30 °C）冲洗眼睛至少 30 分钟，并持续冲洗至刺激感消失。摘除隐形眼镜。确保上下眼睑冲洗干净。立即寻求医疗救助并继续冲洗。 |
| 摄入:   | 如误吞咽：如感觉不适，呼叫解毒中心/医生/ 毒物中心/医生。漱口。                                                 |
| 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

本产品含有导致严重眼睛损伤的物质。接触这些物质会对眼睛造成不可逆的影响/严重的眼睛损伤。

### 4.3. 需要任何即时的医疗关注和特殊处理

如接触到或有疑虑：  
立即求医/就诊。

#### 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。

### 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

避免向湖泊、溪流、下水道等排放废水。若废水泄露至周围环境，应联系当地环保部门。

### 6.3. 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

使用不可燃的吸收材料（如沙子、泥土、蛭石或硅藻土）围堵并收集溢出物，将其置入容器中并依据当地/国家法规进行弃置处理。

尽可能使用普通清洁剂进行清洁。避免使用溶剂。

### 6.4. 其他部分的参照

参见第13部分的其他废物处理信息。

参见第8部分的合适的个人防护装备信息。

## 第7部分 操作处置与储存

### 7.1. 安全搬运的防范措施

建议安装废物收集盘，以防止排放到废水系统和周围环境中。

避免直接接触本产品。

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

打开的容器必须仔细重新密封并保持直立，以防泄漏。

推荐储存材料:

务必存放在与原容器材料相同的容器中。

储存温度:

保持温度在 7 至 29 °C 之间。 Bǎochí wēndù zài 7 zhì 29 °C zhī jiān.

干燥、凉爽通风良好

禁配物:

强酸

强氧化剂

### 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

没有 GBZ 2.1-2019 中列出的规定了职业暴露限值的物质。

### 8.2. 接触控制

采取常规控制措施，防止不必要的暴露。

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:

尚未对本产品中的物质确定职业接触限值。

工程控制::

确保洗眼器和安全喷淋装置设在方便触及的地方。

在使用该产品的过程中采取标准的预防措施。避免吸入蒸汽。

卫生措施:

在不使用产品时及工作日结束时，应对身体所有暴露部位进行彻底清洗。特别注意手、前臂和脸部。

环境接触控制::

在工作场所附近放置围堵材料。如果可能，在工作期间收集溢出物。

## 个人防护措施

概要:: 只能使用带有 CE 标识的防护设备。

### 呼吸系统防护:

如果超出接触限值或出现刺激, 应佩戴 NIOSH/MSHA 批准的呼吸防护装置。对于空气污染物浓度较高的情况, 可能需要使用正压供气呼吸器。必须根据当地现行法规提供呼吸防护。

### 身体防护:

| 材料 | 推荐                  | 标准 |                                                                                     |
|----|---------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------|
| -  | Protective Clothing |    |  |

### 手部防护:

Nitrile Rubber

### 眼睛/面部防护::

| 推荐       | 标准    |                                                                                     |
|----------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 带侧罩的安全眼镜 | EN166 |  |

## 第9部分 理化特性

### 9.1. 基础理化特性信息

|               |       |
|---------------|-------|
| 物理状态:         | 液体    |
| 颜色:           | 浅黄色   |
| 气味:           | 温和    |
| 气味阈值 (ppm) :  | 无可数据。 |
| pH值:          | 5 - 7 |
| 相对密度 (g/cm³): | 1.06  |
| 运动粘度:         | 无可数据。 |
| 颗粒特性:         | 无可数据。 |

### 物相变化

|              |                    |
|--------------|--------------------|
| 熔点/凝固点 (°C): | 无可数据。              |
| 软化点/范围 (°C): | 不適用於 液體            |
| 沸点/沸程 (°C):  | >200               |
| 蒸气压:         | <0.01 mmHg (20 °C) |
| 蒸气密度:        | 1.06               |
| 分解温度 (°C):   | 无可数据。              |
| 蒸发速率:        | 无可数据。              |

### 火灾和爆炸危险数据

|            |                  |
|------------|------------------|
| 闪点 (°C):   | 251 (closed cup) |
| 着火温度 (°C): | 无可数据。            |

|                |        |
|----------------|--------|
| 自燃温度 (°C):     | 无可用数据。 |
| 爆炸 (燃烧) 上限和下限: | 无可用数据。 |

## 可溶性

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| 水溶性:                         | 可溶     |
| <i>n</i> -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

|            |        |
|------------|--------|
| 蒸发率:       | 无可用数据。 |
| 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

Incompatible Materials

极端温度

机械影响 (例如震动、压力、冲击、摩擦)。火焰、火花或其他点火源。

### 10.5. 禁配物

强酸

强氧化剂

### 10.6. 危险的分解产物

在正常的储存和使用条件下，不会产生有危害的分解物。

## 第11部分 毒理学信息

### 11.1. 毒理效应信息

#### 急性毒性

吞咽有害

#### 刺激或腐蚀

基于可用数据，其不满足分类标准。

#### 严重眼睛损伤/刺激

造成严重眼损伤

#### 呼吸道致敏性

基于可用数据，其不满足分类标准。

#### 皮肤致敏性

基于可用数据，其不满足分类标准。

生殖细胞致突变性

基于可用数据，其不满足分类标准。

致癌性

基于可用数据，其不满足分类标准。

生殖毒性

基于可用数据，其不满足分类标准。

特异性靶器官系统毒性-一次接触

基于可用数据，其不满足分类标准。

特异性靶器官系统毒性-反复接触

基于可用数据，其不满足分类标准。

吸入危害

基于可用数据，其不满足分类标准。

潜在的慢性健康影响

本产品含有导致严重眼睛损伤的物质。接触这些物质会对眼睛造成不可逆的影响/严重的眼睛损伤。

其他信息

未知。

## 第12部分 生态学信息

**12.1. 毒性**

对水生生物有害并具有长期持续影响

**12.2. 持久性和降解性**

基于可用数据，其不满足分类标准。

**12.3. 潜在的生物累积性**

基于可用数据，其不满足分类标准。

**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**

本产品含有可能对水环境造成长期不良影响的物质。

## 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<br>UN号 | 14.2<br>正确运输名称 | 14.3<br>类别 | 14.4<br>PG* | 14.5<br>Env** | 其他信息: |
|------|-------------|----------------|------------|-------------|---------------|-------|
| ADR  | -           | -              | -          | -           | -             | -     |
| IMDG | -           | -              | -          | -           | -             | -     |
| IATA | -           | -              | -          | -           | -             | -     |

\* 包装类别

\*\* 环境危害

其他信息

ADR、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:

仅用于工业用途。

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:

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-ω-hydroxy- 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. 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

H302, 吞咽有害

H318, 造成严重眼损伤

H412, 对水生生物有害并具有长期持续影响

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  
EC<sub>x</sub> = 产生 x %反应的浓度  
EC<sub>50</sub> = 引起 50 %最大反应的物质有效浓度  
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。  
IMDG = 国际海事组织规则，货物海运规则。  
ICAO = 国际民航组织。  
K<sub>ow</sub> = 正辛醇/水分配系  
LC<sub>50</sub> = 半数致死浓度  
LD<sub>50</sub> = 急性经毒性 (半数致死剂量)  
NOEC = 无观察效应浓度  
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  
混合物对环境的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

SDS Coordinator

### 其他

更改 (与最后一次基本更改 (SDS 版本中的第一个密码，见第 1 节) 成比例) 用蓝色三角形标记。  
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