

Butafosfan Formulation

|     |            |                |                    |
|-----|------------|----------------|--------------------|
| 版本  | 修订日期:      | SDS 编号:        | 前次修订日期: 2024/12/20 |
| 3.0 | 2025/04/14 | 11496278-00003 | 最初编制日期: 2024/12/19 |

1. 化学品及企业标识

|                  |                                      |
|------------------|--------------------------------------|
| 产品名称             | : Butafosfan Formulation             |
| 产品代码             | : Coforta Aqua, Coforta A            |
| <b>制造商或供应商信息</b> |                                      |
| 制造商或供应商名称        | : MSD                                |
| 地址               | : 第 485 號荊拾道<br>普陀區 - 上海 - 中國 200331 |
| 电话号码             | : +1-908-740-4000                    |
| 应急咨询电话           | : 86-571-87268110                    |
| 电子邮件地址           | : EHSDATASTEWARD@msd.com             |
| <b>推荐用途和限制用途</b> |                                      |
| 推荐用途             | : 兽用产品                               |
| 限制用途             | : 不适用                                |

2. 危险性概述

紧急情况概述

|          |          |
|----------|----------|
| 外观与性状    | : 粉末     |
| 颜色       | : 粉红, 白色 |
| 气味       | : 特征的    |
| 对水生生物有害。 |          |

GHS 危险性类别

|            |        |
|------------|--------|
| 急性（短期）水生危害 | : 类别 3 |
|------------|--------|

GHS 标签要素

|       |                 |
|-------|-----------------|
| 象形图   | : 无             |
| 信号词   | : 无             |
| 危险性说明 | : H402 对水生生物有害。 |
| 防范说明  | : 预防措施:         |

Butafosfan Formulation

|     |            |                |                    |
|-----|------------|----------------|--------------------|
| 版本  | 修订日期:      | SDS 编号:        | 前次修订日期: 2024/12/20 |
| 3.0 | 2025/04/14 | 11496278-00003 | 最初编制日期: 2024/12/19 |



P273 避免释放到环境中。

**废弃处置:**

P501 将内装物/容器送到批准的废物处理厂处理。

- 物理和化学危险**  
根据现有信息无需进行分类。
- 健康危害**  
根据现有信息无需进行分类。
- 环境危害**  
对水生生物有害。
- 附加的标记**

混合物中含有以下百分比成分的物质其水环境之危害未知: 10.4 %

- GHS 未包括的其他危害**  
粉尘与眼睛接触会导致机械性刺激。  
与粉尘接触会引起机械性刺激或皮肤干燥。  
加工、处理或进行其它操作期间可能形成爆炸性粉尘空气混合物。

3. 成分/组成信息

物质/混合物 : 混合物

组分

| 化学品名称 | 化学文摘登记号 (CAS No.) | 浓度或浓度范围 (% w/w) |
|-------|-------------------|-----------------|
| 淀粉    | 9005-25-8         | >= 20 -< 30     |
| 丁磷    | 17316-67-5        | >= 10 -< 20     |
| 氰钴维生素 | 68-19-9           | >= 0.25 -< 1    |

4. 急救措施

- 一般的建议 : 出事故或感觉不适时, 立即就医。  
在症状持续或有担心, 就医。
- 吸入 : 如吸入, 移至新鲜空气处。  
如有症状, 就医。
- 皮肤接触 : 用水和肥皂洗涤。  
如有症状, 就医。
- 眼睛接触 : 如进入眼睛, 用水充分冲洗。  
如果刺激发生并持续, 就医。
- 食入 : 如吞咽: 不要引吐。  
如有症状, 就医。  
用水彻底漱口。

## Butafosfan Formulation

|     |            |                |                    |
|-----|------------|----------------|--------------------|
| 版本  | 修订日期:      | SDS 编号:        | 前次修订日期: 2024/12/20 |
| 3.0 | 2025/04/14 | 11496278-00003 | 最初编制日期: 2024/12/19 |

|             |                                           |
|-------------|-------------------------------------------|
| 最重要的症状和健康影响 | : 与粉尘接触会引起机械性刺激或皮肤干燥。<br>粉尘与眼睛接触会导致机械性刺激。 |
| 对保护施救者的忠告   | : 急救者不需要特殊的预防措施。                          |
| 对医生的特别提示    | : 对症辅助治疗。                                 |

### 5. 消防措施

|             |                                                                          |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 灭火方法及灭火剂    | : 水喷雾<br>抗溶泡沫<br>二氧化碳 (CO <sub>2</sub> )<br>干粉                           |
| 不合适的灭火剂     | : 未见报道。                                                                  |
| 特别危险性       | : 防止分布在空气中已产生的尘埃，细小的灰尘达到充分的浓度，也要防止存在点火源，这有潜在的尘埃爆炸的危险。<br>接触燃烧产物可能会对健康有害。 |
| 有害燃烧产物      | : 碳氧化物<br>金属氧化物<br>磷的氧化物<br>氮氧化物                                         |
| 特殊灭火方法      | : 根据当时情况和周围环境采用适合的灭火措施。<br>喷水冷却未打开的容器。<br>在安全的情况下，移出未损坏的容器。<br>撤离现场。     |
| 消防人员的特殊保护装备 | : 如有必要，佩戴自给式呼吸器进行消防作业。<br>使用个人防护装备。                                      |

### 6. 泄漏应急处理

|                        |                                                                                              |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 人员防护措施、防护装备和应急处置程序     | : 遵循安全处置建议 (参见第 7 节) 和个人防护装备建议 (参见第 8 节)。                                                    |
| 环境保护措施                 | : 避免释放到环境中。<br>如能确保安全，可采取措施防止进一步的泄漏或溢出。<br>保留并处置受污染的洗涤水。<br>如果无法围堵严重的溢出，应通报当地主管当局。           |
| 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料 | : 清扫或真空吸除溢出物并收集在适当的容器中待处理。<br>防止粉尘在空气中散布 (如: 用压缩空气清洁粉尘积聚的表面)。<br>防止粉尘在表面沉积，因其释放到大气中并达到一定浓度时会 |

Butafosfan Formulation

|     |            |                |                    |
|-----|------------|----------------|--------------------|
| 版本  | 修订日期:      | SDS 编号:        | 前次修订日期: 2024/12/20 |
| 3.0 | 2025/04/14 | 11496278-00003 | 最初编制日期: 2024/12/19 |

形成爆炸性混合物。  
地方或国家法规可能适用于这种材料的释放和处置，以及清理排放物时使用的材料和物品。您需要自行判定适用的法规。  
本 SDS 的第 13 部分和第 15 部分给出了特定地方或国家要求的相关信息。

7. 操作处置与储存

操作处置

- 技术措施
- : 静电可积聚并点燃悬浮的粉尘从而造成爆炸。  
提供充分的预防措施：如电器接地和屏蔽，或惰性环境。
- 局部或全面通风
- : 只能在足够通风的条件下使用。
- 安全处置注意事项
- : 不要吸入粉尘。  
基于工作场所暴露评估的结果，按照良好的工业卫生和安全做法进行处理  
将粉尘的产生和积聚降到最低程度。  
不用时保持容器密闭。  
远离热源和火源。  
采取预防措施防止静电释放。  
小心防止溢出、浪费并尽量防止将其排放到环境中。
- 防止接触禁配物
- : 氧化剂

储存

- 安全储存条件
- : 存放在有适当标识的容器内。  
按国家特定法规要求贮存。
- 禁配物
- : 请勿与下列产品类型共同储存：  
强氧化剂
- 包装材料
- : 不适合的材料: 未见报道。

8. 接触控制和个体防护

危害组成及职业接触限值

| 组分    | 化学文摘登记号 (CAS No.)     | 数值的类型 (接触形式) | 控制参数 / 容许浓度      | 依据     |
|-------|-----------------------|--------------|------------------|--------|
| 淀粉    | 9005-25-8             | TWA          | 10 mg/m³         | ACGIH  |
| 氰钴维生素 | 68-19-9               | PC-TWA       | 0.05 mg/m³ (钴)   | CN OEL |
|       | 其他信息: G2B - 可疑人类致癌物，敏 |              |                  |        |
|       |                       | PC-STEL      | 0.1 mg/m³ (钴)    | CN OEL |
|       | 其他信息: G2B - 可疑人类致癌物，敏 |              |                  |        |
|       |                       | TWA          | 15 µg/m3 (OEB 3) | 内部的    |

Butafosfan Formulation

|     |            |                |                    |
|-----|------------|----------------|--------------------|
| 版本  | 修订日期:      | SDS 编号:        | 前次修订日期: 2024/12/20 |
| 3.0 | 2025/04/14 | 11496278-00003 | 最初编制日期: 2024/12/19 |

|         |   |                                                                                                                                              |                |     |
|---------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----|
|         |   | 擦拭限值                                                                                                                                         | 150 µg/100 cm2 | 内部的 |
| 工程控制    | : | 所有工程控制都应按设备的设计执行，并按药品生产质量管理规范（GMP）的原则操作，以保护产品、工人和环境。<br>需要使用合适的封闭技术在源头控制化合物，并防止化合物迁移至不受控的地方（例如开口式容器）。<br>尽可能减少开放式操作。                         |                |     |
| 个体防护装备  | : |                                                                                                                                              |                |     |
| 呼吸系统防护  | : | 如果没有足够的局部排气通风，或者暴露评估显示暴露量超过推荐指南的规定值，则使用呼吸保护。                                                                                                 |                |     |
| 过滤器类型   | : | 微粒型                                                                                                                                          |                |     |
| 眼面防护    | : | 佩戴带有侧挡板的安全眼镜或护目镜。<br>如果工作环境或活动出现粉尘、雾状物或喷雾，请佩戴适合的护目镜。<br>如果脸部有可能直接接触到粉尘、雾状物或喷雾，请佩戴面罩或其他保护全脸的设备。                                               |                |     |
| 皮肤和身体防护 | : | 工作服或实验外衣。<br>根据将要执行的任务，穿戴额外的装束（如袖套、围裙、一次性衣服），以避免皮肤裸露出来。<br>使用适当的换衣技术移除可能受污染的衣物。                                                              |                |     |
| 手防护     | : |                                                                                                                                              |                |     |
| 材料      | : | 防护手套                                                                                                                                         |                |     |
| 备注      | : | 可考虑戴两双手套。                                                                                                                                    |                |     |
| 卫生措施    | : | 如果在典型使用过程中可能接触化学品，请在工作场所附近提供眼睛冲洗系统和安全浴室。<br>使用时，严禁饮食及吸烟。<br>污染的衣服清洗后才可重新使用。<br>有效的设施运营，应包括：工程控制评估、合适的个人防护用品、合适的换衣及净化流程、工业卫生情况监测、医疗监控和运用行政控制。 |                |     |

9. 理化特性

|       |   |       |
|-------|---|-------|
| 外观与性状 | : | 粉末    |
| 颜色    | : | 粉红，白色 |
| 气味    | : | 特征的   |
| 气味阈值  | : | 无数据资料 |
| pH 值  | : | 无数据资料 |

Butafosfan Formulation

|     |            |                |                    |
|-----|------------|----------------|--------------------|
| 版本  | 修订日期:      | SDS 编号:        | 前次修订日期: 2024/12/20 |
| 3.0 | 2025/04/14 | 11496278-00003 | 最初编制日期: 2024/12/19 |

|              |                                 |
|--------------|---------------------------------|
| 熔点/凝固点       | : 无数据资料                         |
| 初沸点和沸程       | : 无数据资料                         |
| 闪点           | : 不适用                           |
| 蒸发速率         | : 不适用                           |
| 易燃性 (固体, 气体) | : 加工、处理或进行其它操作期间可能形成爆炸性粉尘空气混合物。 |
| 易燃性 (液体)     | : 不适用                           |
| 爆炸上限 / 易燃上限  | : 无数据资料                         |
| 爆炸下限 / 易燃下限  | : 无数据资料                         |
| 蒸气压          | : 不适用                           |
| 蒸气密度         | : 不适用                           |
| 密度/相对密度      | : 无数据资料                         |
| 密度           | : 无数据资料                         |
| 溶解性          |                                 |
| 水溶性          | : 无数据资料                         |
| 正辛醇/水分配系数    | : 不适用                           |
| 自燃温度         | : 无数据资料                         |
| 分解温度         | : 无数据资料                         |
| 黏度           |                                 |
| 运动黏度         | : 不适用                           |
| 爆炸特性         | : 无爆炸性                          |
| 氧化性          | : 此物质或混合物不被分类为氧化剂。              |
| 分子量          | : 无数据资料                         |
| 粒子特性         |                                 |
| 粒径           | : 无数据资料                         |

Butafosfan Formulation

|     |            |                |                    |
|-----|------------|----------------|--------------------|
| 版本  | 修订日期:      | SDS 编号:        | 前次修订日期: 2024/12/20 |
| 3.0 | 2025/04/14 | 11496278-00003 | 最初编制日期: 2024/12/19 |

10. 稳定性和反应性

|         |   |                                              |
|---------|---|----------------------------------------------|
| 反应性     | : | 未被分类为反应性危害。                                  |
| 稳定性     | : | 正常条件下稳定。                                     |
| 危险反应    | : | 加工、处理或进行其它操作期间可能形成爆炸性粉尘空气混合物。<br>可与强氧化剂发生反应。 |
| 应避免的条件  | : | 热、火焰和火花。<br>避免粉尘生成。                          |
| 禁配物     | : | 氧化剂                                          |
| 危险的分解产物 | : | 没有危险的分解产物。                                   |

11. 毒理学信息

|      |   |                          |
|------|---|--------------------------|
| 接触途径 | : | 吸入<br>皮肤接触<br>食入<br>眼睛接触 |
|------|---|--------------------------|

**急性毒性**  
根据现有信息无需进行分类。

**组分:**

**淀粉:**

|        |   |                          |
|--------|---|--------------------------|
| 急性经口毒性 | : | LD50 (大鼠): > 5,000 mg/kg |
| 急性经皮毒性 | : | LD50 (家兔): > 2,000 mg/kg |

**丁磷:**

|        |   |                         |
|--------|---|-------------------------|
| 急性经口毒性 | : | LD50 (小鼠): 16,000 mg/kg |
|--------|---|-------------------------|

**氰钴维生素:**

|        |   |                          |
|--------|---|--------------------------|
| 急性经口毒性 | : | LD50 (大鼠): > 5,000 mg/kg |
|--------|---|--------------------------|

**皮肤腐蚀/刺激**  
根据现有信息无需进行分类。

**严重眼睛损伤/眼刺激**  
根据现有信息无需进行分类。

## Butafosfan Formulation

|     |            |                |                    |
|-----|------------|----------------|--------------------|
| 版本  | 修订日期:      | SDS 编号:        | 前次修订日期: 2024/12/20 |
| 3.0 | 2025/04/14 | 11496278-00003 | 最初编制日期: 2024/12/19 |

---

### 组分:

#### 淀粉:

|    |         |
|----|---------|
| 种属 | : 家兔    |
| 结果 | : 无眼睛刺激 |

### 呼吸道或皮肤致敏

#### 皮肤致敏

根据现有信息无需进行分类。

#### 呼吸道致敏

根据现有信息无需进行分类。

### 组分:

#### 淀粉:

|      |          |
|------|----------|
| 测试类型 | : 最大反应试验 |
| 接触途径 | : 皮肤接触   |
| 种属   | : 豚鼠     |
| 结果   | : 阴性     |

### 生殖细胞致突变性

根据现有信息无需进行分类。

### 组分:

#### 淀粉:

|        |                         |
|--------|-------------------------|
| 体外基因毒性 | : 测试类型: 细菌回复突变试验 (AMES) |
|        | 结果: 阴性                  |

#### 氰钴维生素:

|        |                         |
|--------|-------------------------|
| 体外基因毒性 | : 测试类型: 细菌回复突变试验 (AMES) |
|        | 结果: 阴性                  |

### 致癌性

根据现有信息无需进行分类。

### 生殖毒性

根据现有信息无需进行分类。

### 特异性靶器官系统毒性- 一次接触

根据现有信息无需进行分类。

Butafosfan Formulation

|     |            |                |                    |
|-----|------------|----------------|--------------------|
| 版本  | 修订日期:      | SDS 编号:        | 前次修订日期: 2024/12/20 |
| 3.0 | 2025/04/14 | 11496278-00003 | 最初编制日期: 2024/12/19 |

特异性靶器官系统毒性- 反复接触  
根据现有信息无需进行分类。

重复染毒毒性

组分:

淀粉:

|       |                      |
|-------|----------------------|
| 种属    | : 大鼠                 |
| NOAEL | : $\geq 2,000$ mg/kg |
| 染毒途径  | : 皮肤接触               |
| 暴露时间  | : 28 天.              |
| 方法    | : OECD 测试导则 410      |

吸入危害  
根据现有信息无需进行分类。

12. 生态学信息

生态毒性

组分:

丁磷:

生态毒理评估

|        |            |
|--------|------------|
| 急性水生危害 | : 不能排除毒副作用 |
| 长期水生危害 | : 不能排除毒副作用 |

氰钴维生素:

|                  |                                                                                      |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 对鱼类的毒性           | : LC50 (Oncorhynchus mykiss (虹鳟)): $> 1 - 10$ mg/l<br>暴露时间: 14 天<br>备注: 基于类似物中的数据    |
| 对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 | : EC50 (Ceriodaphnia dubia (网纹蚤)): $> 10 - 100$ mg/l<br>暴露时间: 48 小时<br>备注: 基于类似物中的数据 |
| 对藻类/水生植物的毒性      | : EC50 (Champia parvula (海洋藻)): $> 0.1 - 1$ mg/l<br>暴露时间: 72 小时<br>备注: 基于类似物中的数据     |
|                  | : EC10 (Lemna minor (小叶浮萍)): $> 0.1 - 1$ mg/l<br>暴露时间: 7 天                           |

Butafosfan Formulation

|     |            |                |                    |
|-----|------------|----------------|--------------------|
| 版本  | 修订日期:      | SDS 编号:        | 前次修订日期: 2024/12/20 |
| 3.0 | 2025/04/14 | 11496278-00003 | 最初编制日期: 2024/12/19 |

|                         |                                                                            |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
|                         | 备注: 基于类似物中的数据                                                              |
| M-因子 (急性水生危害)           | : 1                                                                        |
| 对鱼类的毒性 (慢性毒性)           | : NOEC (Danio rerio (斑马鱼)): > 1 mg/l<br>暴露时间: 16 天<br>备注: 基于类似物中的数据        |
| 对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 (慢性毒性) | : NOEC (Daphnia magna (水蚤)): > 0.1 - 1 mg/l<br>暴露时间: 28 天<br>备注: 基于类似物中的数据 |

持久性和降解性

无数据资料

生物蓄积潜力

无数据资料

土壤中的迁移性

无数据资料

其他环境有害作用

无数据资料

13. 废弃处置

处置方法

|       |                                                  |
|-------|--------------------------------------------------|
| 废弃化学品 | : 不要将废水排入下水道。<br>按当地法规处理。                        |
| 污染包装物 | : 应将空容器送至许可的废弃物处理场所循环利用或处置。<br>如无另外要求: 按未使用产品处理。 |

14. 运输信息

国际法规

陆运 (UNRTDG)

|         |       |
|---------|-------|
| 联合国编号   | : 不适用 |
| 联合国运输名称 | : 不适用 |
| 类别      | : 不适用 |
| 次要危险性   | : 不适用 |
| 包装类别    | : 不适用 |
| 标签      | : 不适用 |
| 对环境有害   | : 否   |

空运 (IATA-DGR)

|          |       |
|----------|-------|
| UN/ID 编号 | : 不适用 |
|----------|-------|

Butafosfan Formulation

|     |            |                |                    |
|-----|------------|----------------|--------------------|
| 版本  | 修订日期:      | SDS 编号:        | 前次修订日期: 2024/12/20 |
| 3.0 | 2025/04/14 | 11496278-00003 | 最初编制日期: 2024/12/19 |

联合国运输名称 : 不适用  
类别 : 不适用  
次要危险性 : 不适用  
包装类别 : 不适用  
标签 : 不适用  
包装说明(货运飞机) : 不适用  
包装说明(客运飞机) : 不适用

海运(IMDG-Code)

联合国编号 : 不适用  
联合国运输名称 : 不适用  
类别 : 不适用  
次要危险性 : 不适用  
包装类别 : 不适用  
标签 : 不适用  
EmS 表号 : 不适用  
海洋污染物(是/否) : 否

按《MARPOL73/78 公约》附则 II 和 IBC 规则  
不适用于供应的产品。

国内法规

GB 6944/12268

联合国编号 : 不适用  
联合国运输名称 : 不适用  
类别 : 不适用  
次要危险性 : 不适用  
包装类别 : 不适用  
标签 : 不适用  
海洋污染物(是/否) : 否

特殊防范措施

不适用

15. 法规信息

适用法规

职业病防治法

危险化学品安全管理条例

危险化学品目录 : 此产品未列入目录，不符合危险化学品的定义和确定原则。

危险化学品重大危险源辨识 (GB 18218) : 未列入

重点监管的危险化学品名录 : 未列入

# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



## Butafosfan Formulation

|     |            |                |                    |
|-----|------------|----------------|--------------------|
| 版本  | 修订日期:      | SDS 编号:        | 前次修订日期: 2024/12/20 |
| 3.0 | 2025/04/14 | 11496278-00003 | 最初编制日期: 2024/12/19 |

特别管控危险化学品目录 : 未列入

易制爆危险化学品名录 : 未列入

### 使用有毒物品作业场所劳动保护条例

高毒物品目录 : 未列入

### 化学品首次进出口及有毒化学品进出口环境管理规定

中国严格限制进出口的有毒化学品目录 : 未列入

### 易制毒化学品管理条例

易制毒化学品的分类和品种目录 : 未列入

### 长江保护法

此产品所有组分均不属于禁运危险化学品。

### 消耗臭氧层物质管理条例

进出口受控消耗臭氧层物质名录 : 未列入

受控消耗臭氧层物质清单 : 未列入

### 环境保护法

优先控制化学品名录 : 未列入

重点管控新污染物清单 : 未列入

### 产品成分在下面名录中的列名信息:

AICS : 未测定

DSL : 未测定

IECSC : 未测定

## 16. 其他信息

修订日期 : 2025/04/14

### 其他信息

参考文献 : 内部技术数据, 数据来源于原料 SDS、OECD eChem 门户网站搜索结果, 以及欧洲化学品管理局, <http://echa.europa.eu/>

## Butafosfan Formulation

|     |            |                |                    |
|-----|------------|----------------|--------------------|
| 版本  | 修订日期:      | SDS 编号:        | 前次修订日期: 2024/12/20 |
| 3.0 | 2025/04/14 | 11496278-00003 | 最初编制日期: 2024/12/19 |

文件左侧双垂直线: 表示对前一版本内容进行了修订。

日期格式 : 年/月/日

### 缩略语和首字母缩写

ACGIH : 美国政府工业卫生学家会议 (ACGIH) 之阈限值 (TLV)  
CN OEL : 工作场所有害因素职业接触限值 - 化学有害因素

ACGIH / TWA : 8 小时, 时间加权平均值  
CN OEL / PC-TWA : 时间加权平均容许浓度  
CN OEL / PC-STEL : 短时间接触容许浓度

AIIC - 澳大利亚工业化学品清单; ANTT - 巴西国家陆路运输机构; ASTM - 美国材料实验协会; bw - 体重; CMR - 致癌、致突变性或生殖毒性物质; DIN - 德国标准化学会; DSL - 加拿大国内化学物质名录; EC<sub>x</sub> - 引起 x%效应的浓度; EL<sub>x</sub> - 引起 x%效应的负荷率; EmS - 应急措施; ENCS - 日本现有和新化学物质名录; ErC<sub>x</sub> - 引起 x%生长效应的浓度; ERG - 应急指南; GHS - 全球化学品统一分类和标签制度; GLP - 良好实验室规范; IARC - 国际癌症研究机构; IATA - 国际航空运输协会; IBC - 国际散装运输危险化学品船舶构造和设备规则; IC<sub>50</sub> - 半抑制浓度; ICAO - 国际民用航空组织; IECSC - 中国现有化学物质名录; IMDG - 国际海运危险货物; IMO - 国际海事组织; ISHL - 日本工业安全与健康法案; ISO - 国际标准化组织; KECI - 韩国现有化学物质名录; LC<sub>50</sub> - 测试人群半数致死浓度; LD<sub>50</sub> - 测试人群半数致死量 (半数致死量); MARPOL - 国际防止船舶造成污染公约; n. o. s. - 未另列明的; Nch - 智利认证; NO(A)EC - 无可见 (有害) 作用浓度; NO(A)EL - 无可见 (有害) 作用剂量; NOELR - 无可见作用负荷率; NOM - 墨西哥安全认证; NTP - 国家毒理学规划处; NZIoC - 新西兰化学物质名录; OECD - 经济合作与发展组织; OPPTS - 污染防治、杀虫剂和有毒物质办公室; PBT - 持久性、生物累积性和毒性的物质; PICCS - 菲律宾化学品与化学物质名录; (Q)SAR - (定量) 结构-活性关系; REACH - 欧洲议会和理事会关于化学品的注册、评估、授权和限制法规 (EC) 1907/2006 号; SADT - 自加速分解温度; SDS - 安全技术说明书; TCSI - 台湾既有化学物质清册; TDG - 危险货物运输; TECI - 泰国既有化学物质清单; TSCA - 美国有毒物质控制法; UN - 联合国; UNRTDG - 联合国关于危险货物运输的建议书; vPvB - 高持久性和高生物累积性物质; WHMIS - 工作场所危险品信息系统

### 免责声明

据我们所知及确信, 本安全技术说明书 (SDS) 于发布之日提供的信息均准确无误。此信息只用作安全操作、使用、加工、存储、运输、处置和发布的指南, 不代表任何类型的保证书或质量说明书。除文本规定外, 此表提供的信息只与本 SDS 顶部确定的特定材料有关, 当 SDS 中的材料与任何其他材料混合使用或用于任何流程时, 此表的信息将无效。材料用户应审查在特定环境下所需使用的操作、使用、加工和存储方式相关的信息和建议, 包括用户最终产品 SDS 材料的适用性评估 (如适用)。

CN / ZH