



正本/ORIGINAL

## 安全数据单（SDS）编制报告

|                                               |                                |                                                                                                  |     |     |     |
|-----------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| 报告编号： BZ2026075PCV01                          |                                | <br>防伪码： GLGU |     |     |     |
| 签发日期： 2026/07/21                              |                                |                                                                                                  |     |     |     |
| 样品名称：                                         | 对叔丁基邻苯二酚 TBC≥99%               |                                                                                                  |     |     |     |
| 委托单位：                                         | 江苏太湖实业有限公司                     |                                                                                                  |     |     |     |
| 供应商：                                          | 江苏太湖实业有限公司                     |                                                                                                  |     |     |     |
| 样品组分：                                         | 对叔丁基邻苯二酚： ≥ 99%                |                                                                                                  |     |     |     |
| 编制依据：                                         | 联合国《全球化学品统一分类和标签制度》（GHS）第十一修订版 |                                                                                                  |     |     |     |
| 安全数据单(SDS)请参见本报告附件。                           |                                |                                                                                                  |     |     |     |
| 编制：                                           | 保亮                             | 审核：                                                                                              | 陈雁北 | 签发： | 李凤利 |
| 南京理工大学化学材料测试中心<br>(国家民用爆破器材质量检验检测中心)<br>检验专用章 |                                |                                                                                                  |     |     |     |

说明：本报告有效期至联合国 GHS 第十二修订版实施之前。



正本/ORIGINAL

## 报告书使用约定

1. 依据出具报告的需要，本中心要求委托人提供真实、完整的样品及资料。
2. 委托单位提供的信息是正确制定本安全说明书（SDS）的基础，本中心不承担因申请单位提供错误信息导致的任何后果。
3. 如委托人提交的化学品信息有任何变更，本报告自动失效。
4. 除非特别说明，本报告中数据仅对送检样品负责。
5. 本报告经授权签字人签字并加盖本中心印章后生效。
6. 本中心保证本报告的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件等信息履行保密义务。
7. 本报告不考虑国家和经营人差异。
8. 未经本中心书面批准，不得部分复制本报告书。
9. 私自转让、盗用、冒用、涂改、或以任何媒体形式篡改的报告书无效。
10. 鉴定报告的真伪性查询可扫描报告右上角的二维码，或使用防伪码登录本中心网站 [iemcn.njust.edu.cn](http://iemcn.njust.edu.cn) 进行查询。



对叔丁基邻苯二酚 TBC≥99%

版本号：V2.0.0.1  
报告编号：BZ2026075PCV01  
编制日期：2026/07/21  
修订日期：-

\*依据《全球化学品统一分类和标签制度》( GHS ) 第十一修订版编制

1 标识

产品标识

|         |                                                |
|---------|------------------------------------------------|
| 产品中文名称  | 对叔丁基邻苯二酚 TBC≥99%                               |
| 产品英文名称  | p-tert-Butylcatechol TBC≥99%                   |
| 产品型号    | TBC≥99%                                        |
| CAS No. | 98-29-3                                        |
| EC No.  | 202-653-9                                      |
| 分子式     | C <sub>10</sub> H <sub>14</sub> O <sub>2</sub> |

产品的推荐用途和限制用途

|         |         |
|---------|---------|
| 产品的推荐用途 | 阻聚剂。    |
| 产品的限制用途 | 请咨询生产商。 |

供应商的详细情况

|          |                       |
|----------|-----------------------|
| 委托单位名称   | 江苏太湖实业有限公司            |
| 委托单位地址   | 无锡市滨湖区胡埭镇振胡路 103 号    |
| 委托单位邮编   | 214161                |
| 委托单位联系电话 | 0510-85594455         |
| 委托单位传真   | 0510-85592266         |
| 委托单位电子邮箱 | js-taihu@js-taihu.com |
| 供应商名称    | 江苏太湖实业有限公司            |
| 供应商地址    | 无锡市滨湖区胡埭镇振胡路 103 号    |
| 供应商邮编    | 214161                |
| 供应商联系电话  | 0510-85594455         |
| 供应商传真    | 0510-85592266         |
| 供应商电子邮箱  | js-taihu@js-taihu.com |

紧急电话号码

|        |               |
|--------|---------------|
| 紧急电话号码 | 0532-83889090 |
|--------|---------------|

2 危险标识

GHS 危险性类别

|         |       |
|---------|-------|
| 急性毒性-经口 | 类别 4  |
| 急性毒性-经皮 | 类别 4  |
| 皮肤腐蚀/刺激 | 类别 1B |
| 皮肤致敏    | 类别 1  |

|                 |      |
|-----------------|------|
| 严重眼损伤/眼刺激       | 类别 1 |
| 危害水生环境-短期（急性）毒性 | 类别 1 |
| 危害水生环境-长期（慢性）危害 | 类别 1 |

## GHS 标签要素

|     |                                                                                   |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 象形图 |  |
| 信号词 | <b>危险</b>                                                                         |

## 危险性说明

|      |                    |
|------|--------------------|
| H302 | 吞咽有害               |
| H312 | 皮肤接触有害             |
| H314 | 造成严重皮肤灼伤和眼损伤       |
| H317 | 可能引起皮肤过敏反应         |
| H318 | 造成严重眼损伤            |
| H400 | 对水生生物毒性极大          |
| H410 | 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响 |

## 防范说明

### ◆ 预防措施

|           |                                 |
|-----------|---------------------------------|
| P260      | 不要吸入粉尘/烟。                       |
| P264      | 作业后彻底清洗手部和其它身体相关部位。             |
| P270      | 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。               |
| P272      | 受污染的工作服不得带出工作场地。                |
| P273      | 避免释放到环境中。                       |
| P280      | 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具/戴听力保护装置。 |
| P264+P265 | 作业后彻底清洗手部和其它身体相关部位。勿触碰眼睛。       |

### ◆ 事故响应

|                |                              |
|----------------|------------------------------|
| P316           | 立即紧急就医。                      |
| P317           | 请就医。                         |
| P321           | 专门治疗(见本标签和安全数据单上的信息)。        |
| P330           | 漱口。                          |
| P363           | 沾染的衣服清洗后方可重新使用。              |
| P391           | 收集溢出物。                       |
| P301+P317      | 如误吞咽：请就医。                    |
| P302+P352      | 如皮肤沾染：用水充分清洗。                |
| P304+P340      | 如误吸入：将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适的体位。   |
| P333+P317      | 如发生皮肤刺激或皮疹：请就医。              |
| P362+P364      | 脱掉沾染的衣服，清洗后方可重新使用。           |
| P301+P330+P331 | 如误吞咽：漱口。不得诱导呕吐。              |
| P302+P361+P354 | 如皮肤沾染，立即脱掉所有沾染的衣物。立即用水冲洗几分钟。 |

|                |                                            |
|----------------|--------------------------------------------|
| P305+P354+P338 | 如进入眼睛：立即用水冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。 |
| ◆ 安全储存         |                                            |
| P405           | 存放处须加锁。                                    |
| ◆ 废弃处置         |                                            |
| P501           | 按照地方/区域/国家/国际规章处置内装物/容器。                   |
|                | 不适用                                        |

危害描述

◆ 物理和化学危害

|  |       |
|--|-------|
|  | 暂无资料。 |
|--|-------|

◆ 健康危害

|      |                                                         |
|------|---------------------------------------------------------|
| 吸入   | 腐蚀物能引起呼吸道刺激，伴有咳嗽、呼吸道阻塞和粘膜损伤。                            |
| 食入   | 意外摄入本品可能有害。                                             |
| 皮肤接触 | 皮肤直接接触可能导致皮肤过敏反应。皮肤直接接触造成严重皮肤灼伤。皮肤接触可损害健康，吸收后可导致全身发生反应。 |
| 眼睛   | 眼睛直接接触本品能造成严重化学灼伤。如果未得到及时、适当的治疗，可能造成永久性失明。              |

◆ 环境危害

|  |                                                 |
|--|-------------------------------------------------|
|  | 本品对水生生物毒性极大。本品对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。请参阅 SDS 第十二部分。 |
|--|-------------------------------------------------|

3 组成/成分信息

物质/混合物

|  |    |
|--|----|
|  | 物质 |
|--|----|

| 组分       | CAS No. | EC No.    | 含量（质量分数,%） |
|----------|---------|-----------|------------|
| 对叔丁基邻苯二酚 | 98-29-3 | 202-653-9 | ≥ 99       |

4 急救措施

急救措施描述

|         |                                                                         |
|---------|-------------------------------------------------------------------------|
| 一般性建议   | 急救措施通常是需要的，请将本 SDS 出示给到达现场的医生。                                          |
| 眼睛接触    | 用大量水彻底冲洗至少 15 分钟。如有不适，就医。                                               |
| 皮肤接触    | 立即脱去污染的衣物。用大量肥皂水和清水冲洗皮肤至少 15 分钟。如有不适，就医。                                |
| 食入      | 切勿给失去知觉者从嘴里喂食任何东西。立即呼叫医生或中毒控制中心。                                        |
| 吸入      | 立即将患者移到新鲜空气处。如果呼吸困难，给予吸氧。如患者食入或吸入本物质，不得进行口对口人工呼吸。如果呼吸停止。立即进行心肺复苏术。立即就医。 |
| 急救人员的防护 | 确保医护人员了解产品的危害特性，并采取自身防护措施，以保护自己和防止污染传播。                                 |

最重要的急性和延迟症状/效应

|   |                                         |
|---|-----------------------------------------|
| 1 | 有限的证据表明反复或长期职业接触可能会产生涉及器官或生化系统累积性的健康影响。 |
|---|-----------------------------------------|

紧急医疗处理和特殊处理的说明

|   |                 |
|---|-----------------|
| 1 | 根据出现的症状进行针对性处理。 |
| 2 | 注意症状可能会出现延迟。    |

5

消防措施

灭火介质

|          |                                                                                                              |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 适当的灭火介质  | 轻微火灾：用干粉、二氧化碳或水幕灭火；重大火灾：用干粉、二氧化碳、抗溶泡沫或水幕灭火；槽罐、卡车或拖车货物着火：灭火时要与火源保持尽可能大的距离或用遥控水枪或水炮。用大量水来冷却罐体直到火势被扑灭。不要让水进入容器。 |
| 不适当的灭火介质 | 无资料。                                                                                                         |

源于此物质或混合物的特别危害

|   |                       |
|---|-----------------------|
| 1 | 火灾时可能产生有害的可燃气体或蒸气。    |
| 2 | 受热或接触火焰可能会产生膨胀或爆炸性分解。 |
| 3 | 遇火会产生刺激性、毒性或腐蚀性的气体。   |

消防人员的特殊保护设备和防备措施

|   |                                             |
|---|---------------------------------------------|
| 1 | 灭火时，应佩戴呼吸面具（符合 MSHA/NIOSH 要求的或相当的）并穿上全身防护服。 |
| 2 | 在安全距离处、有充足防护的情况下灭火。                         |
| 3 | 防止消防废水污染地表和地下水系统。                           |

6

意外释放措施

人身防护、保护设备和应急程序

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| 1 | 保证充分的通风。清除所有点火源。采取防静电措施。    |
| 2 | 迅速将人员撤离到安全区域，远离泄漏区域并处于上风方向。 |
| 3 | 使用个人防护装备，不要吸入粉尘/烟。          |
| 4 | 无火灾状况下的溢漏和泄漏应穿着蒸气防护服，且完全密封。 |
| 5 | 不要触摸或穿越泄漏物。                 |
| 6 | 不要触摸破损的容器或泄漏物质除非穿着合适的防护服。   |

环境防备措施

|   |                            |
|---|----------------------------|
| 1 | 在确保安全的情况下，采取措施防止进一步的泄漏或溢出。 |
| 2 | 避免排放到周围环境中。                |

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

|   |                         |
|---|-------------------------|
| 1 | 隔离泄漏污染区，限制出入。           |
| 2 | 用塑料布覆盖泄漏物，减少飞散。         |
| 3 | 建议应急处理人员戴防尘口罩，穿防腐服。     |
| 4 | 穿上适当的防护服前严禁接触破裂的容器和泄漏物。 |

7

搬运和存储

安全搬运的防备措施

|   |                 |
|---|-----------------|
| 1 | 在通风良好处进行操作。     |
| 2 | 穿戴合适的个人防护用具。    |
| 3 | 避免接触皮肤和进入眼睛。    |
| 4 | 远离热源、火花、明火和热表面。 |

安全储存的条件，包括任何不相容性

|   |                     |
|---|---------------------|
| 1 | 保持容器密闭。             |
| 2 | 储存在干燥、阴凉和通风处。       |
| 3 | 远离热源、火花、明火和热表面。     |
| 4 | 存储于远离不相容材料和食品容器的地方。 |

8

接触控制/人身保护

控制参数

◆ 职业接触限值

|        |       |
|--------|-------|
| 职业接触限值 | 无相关规定 |
|--------|-------|

◆ 生物限值

|      |       |
|------|-------|
| 生物限值 | 无相关规定 |
|------|-------|

◆ 监测方法

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| 1 | EN 14042 工作场所空气 用于评估暴露于化学或生物试剂的程序指南。 |
| 2 | GBZ/T 300 系列标准 工作场所空气有毒物质测定。         |

工程控制

|   |                     |
|---|---------------------|
| 1 | 保持充分的通风，特别在封闭区内。    |
| 2 | 确保在工作场所附近有洗眼和淋浴设施。  |
| 3 | 设置应急撤离通道和必要的泄险区。    |
| 4 | 根据良好的工业卫生和安全规范进行操作。 |

个人防护装备

|         |                                                                                      |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 总要求     |  |
| 眼睛防护    | 必须佩戴合适的防腐蚀护目镜。                                                                       |
| 手部防护    | 必须戴耐酸碱的化学防护手套。                                                                       |
| 呼吸系统防护  | 必须佩戴合适的个人呼吸防护用品。                                                                     |
| 皮肤和身体防护 | 必须穿抗酸碱化学防护服。                                                                         |

9

物理和化学特性

理化特性

|            |     |
|------------|-----|
| 物理状态       | 固体  |
| 颜色         | 白色  |
| 气味         | 无资料 |
| 气味临界值      | 无资料 |
| pH 值       | 无资料 |
| 熔点/凝固点(°C) | 无资料 |
| 初沸点和沸程(°C) | 无资料 |
| 闪点(闭杯，°C)  | 不适用 |
| 蒸发速率       | 不适用 |
| 易燃性        | 不易燃 |

|                  |               |
|------------------|---------------|
| 爆炸上限/下限[% (v/v)] | 上限：无资料；下限：无资料 |
| 蒸气压              | 不适用           |
| (相对)蒸气密度(空气=1)   | 不适用           |
| 相对密度(水=1)        | 无资料           |
| 溶解性              | 无资料           |
| 辛醇/水分配系数         | 无资料           |
| 自燃温度(°C)         | 无资料           |
| 分解温度(°C)         | 无资料           |
| 运动黏度             | 不适用           |
| 颗粒特征             | 无资料           |

## 10 稳定性和反应性

### 稳定性 and 反应性

|            |                               |
|------------|-------------------------------|
| 反应性        | 与不相容物质接触可发生分解或其它化学反应。         |
| 化学稳定性      | 在正确的使用 and 存储条件下是稳定的。         |
| 危害性反应的可能性  | 无资料。                          |
| 应避免的条件     | 不相容物质，热、火焰 and 火花。            |
| 不相容材料      | 无资料。                          |
| 具有危害性的分解产物 | 在正常的储存 and 使用条件下，不会产生危险的分解产物。 |

## 11 毒理学信息

### 急性毒性

| 组分       | LD <sub>50</sub> (经口) | LD <sub>50</sub> (经皮) | LC <sub>50</sub> (吸入，4h) |
|----------|-----------------------|-----------------------|--------------------------|
| 对叔丁基邻苯二酚 | 无资料                   | 1331mg/kg (大鼠)        | 无资料                      |

### 致癌性

| 组分       | IARC 致癌物分类清单 | NTP 致癌物报告 |
|----------|--------------|-----------|
| 对叔丁基邻苯二酚 | 未列入          | 未列入       |

### 其他信息

| 对叔丁基邻苯二酚(组分)  |                          |
|---------------|--------------------------|
| 皮肤腐蚀/刺激       | 造成严重皮肤灼伤 and 眼损伤 (类别 1B) |
| 严重眼损伤/眼刺激     | 造成严重眼损伤 (类别 1)           |
| 皮肤致敏          | 可能引起皮肤过敏反应 (类别 1)        |
| 呼吸致敏          | 根据现有资料，不符合分类标准           |
| 生殖毒性          | 根据现有资料，不符合分类标准           |
| 特定目标器官毒性-单次接触 | 根据现有资料，不符合分类标准           |
| 特定目标器官毒性-反复接触 | 根据现有资料，不符合分类标准           |
| 吸入危害          | 根据现有资料，不符合分类标准           |
| 生殖细胞致突变性      | 根据现有资料，不符合分类标准           |

## 12 生态学信息

急性水生毒性

| 组分       | 鱼类                                    | 甲壳纲动物                                   | 藻类/水生植物                                    |
|----------|---------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------|
| 对叔丁基邻苯二酚 | LC <sub>50</sub> :0.12mg/L (96h)( 鱼 ) | EC <sub>50</sub> :0.48mg/L (48h)( 大型溞 ) | ErC <sub>50</sub> : 10.17mg/L (72h) ( 藻类 ) |

慢性水生毒性

|        |     |
|--------|-----|
| 慢性水生毒性 | 无资料 |
|--------|-----|

持久性和降解性

| 组分       | 持久性（水/土壤） | 持久性（空气） |
|----------|-----------|---------|
| 对叔丁基邻苯二酚 | 高         | 高       |

生物富集或生物累积性

| 组分       | 生物富集性 | 备注             |
|----------|-------|----------------|
| 对叔丁基邻苯二酚 | 低     | Log Kow=2.9421 |

土壤中的迁移性

| 组分       | log Koc | 备注   | 数据源  |
|----------|---------|------|------|
| 对叔丁基邻苯二酚 | 1.37    | 20 ℃ | ECHA |

PBT 和 vPvB 的结果评价

| 组分       | PBT/vPvB 评价结果 [依据(EC) No 1907/2006 及其修正案 2020/878] |
|----------|----------------------------------------------------|
| 对叔丁基邻苯二酚 | 不属于 PBT/vPvB                                       |

13 处置考虑

废弃处理

|        |                                          |
|--------|------------------------------------------|
| 废弃化学品  | 处置之前应参阅国家和地方有关法规。建议用焚烧法处置。               |
| 污染包装物  | 包装物清空后仍可能存在残留物危害，应远离热和火源，如有可能返还给供应商循环使用。 |
| 废弃注意事项 | 请参阅废弃化学品和污染包装物。                          |

14 运输信息

标签

|      |                                                                                     |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 运输标签 |  |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------|

海运危规（IMDG-CODE）

|                   |                               |
|-------------------|-------------------------------|
| 联合国危险货物编号（UN No.） | 3261                          |
| 联合国正确运输名称         | 腐蚀性固体，酸性的，有机的，未另列明的（对叔丁基邻苯二酚） |
| 运输主要危险类别          | 8                             |

|            |                                                                                   |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 运输次要危险类别   | 无                                                                                 |
| 包装类别       | II                                                                                |
| 海洋污染物（是/否） | 是                                                                                 |
| 环境有害物质标记   |  |
| EmS No.    | F-A , S-B                                                                         |

空运（ICAO/IATA-DGR）

|                   |                            |
|-------------------|----------------------------|
| 联合国危险货物编号（UN No.） | 3261                       |
| 联合国正确运输名称         | 有机酸性腐蚀性固体，未另作规定的（对叔丁基邻苯二酚） |
| 运输主要危险类别          | 8                          |
| 运输次要危险类别          | 无                          |
| 包装类别              | II                         |

公路运输（UN-ADR）

|                   |                                                                                     |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 联合国危险货物编号（UN No.） | 3261                                                                                |
| 联合国正确运输名称         | 腐蚀性固体，酸性的，有机的，未另作规定的（对叔丁基邻苯二酚）                                                      |
| 运输主要危险类别          | 8                                                                                   |
| 运输次要危险类别          | 无                                                                                   |
| 包装类别              | II                                                                                  |
| 环境有害物质标记          |  |

用户的特别防范护措施

|  |                                                                           |
|--|---------------------------------------------------------------------------|
|  | 运输时运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。运输前应先检查包装容器是否完整、密封。运输工具上应根据相关运输要求张贴标志、公告。 |
|--|---------------------------------------------------------------------------|

按照海事组织文书运输散货

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| ◆依据 MARPOL 附件 II 和 IBC 规则进行散装运输  | 无资料 |
| ◆依据 MARPOL 附件 V 和 IMSBC 规则进行散装运输 | 无资料 |
| ◆依据 IGC 规则进行散装运输                 | 无资料 |

15

管理信息

国际化学品名录

| 组分       | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M |
|----------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 对叔丁基邻苯二酚 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | × | √ | √ |

【A】中国现有化学物质名录(IECSC)

- 【B】 欧盟化学品名录(EC inventory)
- 【C】 美国有毒物质控制法案名录(TSCA)
- 【D】 加拿大国内物质名录(DSL)
- 【E】 新西兰化学品名录(NZIoC)
- 【F】 菲律宾化学品和化学物质名录(PICCS)
- 【G】 韩国现有化学物质名录(KECL)
- 【H】 澳大利亚工业化学品名录(AIIC)
- 【I】 日本现有和新化学物质名录(ENCS)
- 【J】 泰国现有物质名录(TECI)
- 【K】 墨西哥国家化学品名录(INSQ)
- 【L】 俄罗斯现有物质名录(DRAFT)
- 【M】 中国台湾地区既有化学物质名录(TCSI)

国际公约管制物质清单

| 组分       | A | B | C |
|----------|---|---|---|
| 对叔丁基邻苯二酚 | × | × | × |

- 【A】 《关于消耗臭氧层物质的蒙特利尔议定书》
- 【B】 《关于持久性有机污染物 (POPs) 的斯德哥尔摩公约》
- 【C】 《关于在国际贸易中对某些危险化学品和农药采用事先知情同意程序的鹿特丹公约》

注：

“√” 表示该物质列入法规

“×” 表示暂无资料或未列入法规

16 其他信息

修订信息

|      |            |
|------|------------|
| 编制日期 | 2026/07/21 |
| 修订日期 | -          |
| 修订原因 | -          |

参考文献

- 【1】 国际化学品安全规划署：国际化学品安全卡（ICSC），网址：<http://www.ilo.org/dyn/icsc/showcard.home>。
- 【2】 国际癌症研究机构，网址：<http://www.iarc.fr/>。
- 【3】 OECD 全球化学品信息平台，网址：<https://www.echemportal.org/echemportal/>。
- 【4】 美国 CAMEO 化学物质数据库，网址：<http://cameochemicals.noaa.gov/search/simple>。
- 【5】 美国医学图书馆:化学品标识数据库，网址：<http://chem.sis.nlm.nih.gov/chemidplus/chemidlite.jsp>。
- 【6】 美国环境保护署：综合危险性信息系统，网址：<http://cfpub.epa.gov/iris/>。
- 【7】 美国交通部：应急响应指南，网址：<http://www.phmsa.dot.gov/hazmat/library/erg>。
- 【8】 德国 GESTIS-有害物质数据库，网址：<http://gestis-en.itrust.de/>。

缩略语

|                  |                 |           |                  |
|------------------|-----------------|-----------|------------------|
| CAS              | 化学文摘号           | UN        | 联合国              |
| PC-STEL          | 短时间接触容许浓度       | OECD      | 世界经济合作与发展组织      |
| PC-TWA           | 时间加权平均容许浓度      | IMDG-CODE | 国际海运危险货物规则       |
| MAC              | 最高容许浓度          | IARC      | 国际癌症研究机构         |
| DNEL             | 衍生的无影响水平        | ICAO      | 国际民航组织           |
| PNEC             | 预测的无效应浓度        | IATA      | 国际航空运输协会         |
| NOEC             | 无显见效应浓度         | ACGIH     | 美国工业卫生会议         |
| LC <sub>50</sub> | 50%致死浓度         | NFPA      | 美国消防协会           |
| LD <sub>50</sub> | 50%致死剂量         | NTP       | 国家毒理学计划          |
| EC <sub>50</sub> | 引起 50%反应的有效物质浓度 | PBT       | 持久性，生物累积性，毒性物质   |
| EC <sub>x</sub>  | 产生 x%反应的浓度      | vPvB      | 高持久性，高生物累积性物质    |
| P <sub>OW</sub>  | 辛醇/水分配系数        | CMR       | 致癌、致畸和有生殖毒性的化学物质 |

|     |            |     |          |
|-----|------------|-----|----------|
| BCF | 生物富集系数     | RPE | 呼吸防护设备   |
| ED  | 内分泌干扰物     | G1  | 对人致癌     |
| G2A | 对人可能致癌     | G2B | 对人可疑致癌   |
| G3  | 尚不能分类为对人致癌 | G4  | 可能对人无致癌性 |

免责声明

本安全数据单格式符合联合国 GHS 制度第十一修订版要求，数据来源于国际权威数据库和企业提交的数据，其它的信息是基于公司目前所掌握的知识。我们尽量保证其中所有信息的正确性，但由于信息来源的多样性以及本公司所掌握知识的局限性，本文件仅供使用者参考。安全数据单的使用者应根据使用目的，对相关信息的合理性做出判断。我们对该产品操作、存储、使用或处置等环节产生的任何损害，不承担任何责任。