

# iBiotec®

工业用技术产品和气溶胶制造商  
工艺-MRO-维护  
替代溶剂-CMR取代

技术表 - 1/24/2025版

## iBiotec® NEUTRALENE® HV 1

“特殊触点”脱脂喷雾溶剂

用于电气和电子组件的

消毒去污剂

对热固性塑料和浸渍树脂无害

立刻气化、快速干燥，用于干式清洗

介电强度 ( IEC156 43000伏)

### 描述

**NEUTRALENE® HV1**是一种速干型脱脂剂，特别推荐用于所有金属、复合材料、玻璃、陶瓷以及大多数塑料和弹性体的脱脂、清洗和去污。它可以清除所有类型的有机和无机污染物。

这种溶剂可用于电气设备、电子、精密机械、航空、航天、光学和所有电气材料。特别建议在恢复电常数的同时，避免产生电火花和漏电。**NEUTRALENE® HV1**脱脂剂可用于绝缘前的表面处理。

它还用于涂胶、上漆、金属化、绝缘或抗热带气候处理之前的表面准备。

### 使用范围

所有电气设备、机柜、电池、隔离器、断路器、接触器、变阻器、整流器、电机的维护。它对绝缘涂层无害。

连接件、母线组、保险丝座、低压变压器散热片的去污。

清洁开放式或预制模块式绝缘子、变压器套管、Bucholz型设备、压力计、阀门。

在用红外摄像机或手动检查之前，对超高压变电站、连接器进行清洁和脱硅处理。

清洁所有直接触点、电位计、键盘、滑块、转子。

对通弱电的电话、电信设备的维护；空中或海上导航设备。

清洁微型接触点、半导体芯片、电子轨道。

清洁电路维护系统 (CMS)

### 典型物理化学特性

| 特性            | 标准              | 数值     | 单位                    |
|---------------|-----------------|--------|-----------------------|
| 外观            | 目测              | 流体     | -                     |
| 颜色            | 目测              | 无色     | -                     |
| 气味            | 嗅觉              | 温和     | -                     |
| 25°C状态下的密度    | NF EN ISO 12185 | 754    | kg/m <sup>3</sup>     |
| 折射率           | ISO 5661        | 1.4120 | -                     |
| 冰点            | ISO 3016        | -30    | °C                    |
| 水溶性           | -               | 不可溶性   | %                     |
| 40°C 状态下的运动粘度 | NF EN 3104      | 1.2    | mm <sup>2</sup> /s    |
| 酸值            | EN 14104        | < 0.1  | mg(KOH)/g             |
| 碘值            | NF EN 14111     | n.m    | gl <sub>2</sub> /100g |
| 含水量           | NF ISO 6296     | 0.0    | %                     |
| 蒸发后残留         | NF T 30-084     | 0.0    | %                     |
| 20°C 状态下的蒸汽压  | NF EN 13016-1   | >0.1   | hPa                   |

### 性能特点

| 特性                | 标准                         | 数值     | 单位       |
|-------------------|----------------------------|--------|----------|
| 指标KB              | ASTM D 1133                | 75     | -        |
| 蒸发率               | -                          | 6      | 干燥的      |
| 沸点                | NF EN 14667<br>ASTM D 5399 | 55     | °C       |
| 20°C 状态下的表面张力     | ISO 6295                   | 21.2   | Dynes/cm |
| 击穿电压              | NF EN 60156 / IEC 156      | 43,000 | 伏        |
| 40°C状态下腐蚀铜片需100小时 | ISO 2160                   | 1a     | 编号       |

### 消防安全特性

| 特性         | 标准         | 数值 | 单位 |
|------------|------------|----|----|
| 引火点 (封闭炉舱) | ISO 2719   | 不含 | °C |
| 自燃点        | ASTM E 659 | 不含 | °C |

### 毒性

| 特性                       | 标准          | 数值 | 单位                          |
|--------------------------|-------------|----|-----------------------------|
| 氨基苯甲醚指数                  | NF ISO 6885 | 0  | -                           |
| 过氧化物指数                   | NF ISO 3960 | 0  | 毫克当量 (O <sub>2</sub> ) / 千克 |
| TOTOX (氨基苯甲醚指数+2x过氧化物指数) | -           | 0  | -                           |

|  |            |           |           |
|--|------------|-----------|-----------|
| 致癌、致突变、有损生殖系统、刺激性、腐蚀性物质含量                      | 分类、标签及包装法  | 0         | %         |
| 酯基转移产生的残留甲醇含量                                  | GC-MS      | 0         | %         |
| 危险化学品、CMR（致癌、致突变、致畸）物质、刺激性物质的排放量，160°C状态下具有腐蚀性 | GC-MS      | 0         | %         |
| <b>环境特性</b>                                    |            |           |           |
| <b>特性</b>                                      | <b>标准</b>  | <b>数值</b> | <b>单位</b> |
| 20°C 状态下的蒸汽压                                   | -          | >0.1      | hPa       |
| COV含量（有机挥发性化合物）                                | -          | 100       | %         |
| 硫含量  | GC MS      | 0         | %         |
| 苯含量  | ASTM D6229 | 0         | %         |
| 总卤素含量  | GC MS      | 0         | %         |
| 氯化溶剂含量   | -          | 0         | %         |
| 芳香族溶剂含量  | -          | 0         | %         |
| 环境有害物质含量                                       | 分类、标签及包装法  | 0         | %         |
| PRP  | -          | < 150     | %         |
| 具有消耗臭氧潜能值（ODP）的化合物含量                           | -          | 0         | %         |
| 碳足迹、生命周期分析。                                    | ISO 14040  | nm        | 公斤碳当量     |

\*nm：未测量或不可测量

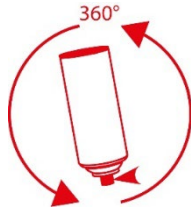
## 使用方法

将喷雾罐上下摇动片刻根据待处理表面的尺寸，在距离20厘米处喷涂。

气雾剂适用于所有位置。

注意气雾剂使用过程中可能造成危险的事项。请遵照使用注意事项，注意包装上的安全提醒，请参阅安全数据表。仅限专业人士使用。

## 介绍



**iBiotec® Tec Industries®Service**  
Z.I La Massane - 13210 Saint-Rémy de Provence – France  
Tél. +33(0)4 90 92 74 70 – Fax. +33 (0)4 90 92 32 32  
[www.ibiotec.fr](http://www.ibiotec.fr)

USAGE RESERVE AUX UTILISATEURS PROFESSIONNELS  
Consulter la fiche de données de sécurité.

Les renseignements figurant sur ce document sont basés sur l'état actuel de nos connaissances relatives au produit concerné. Ils sont donnés de bonne foi. Les caractéristiques y figurant ne peuvent être en aucun cas considérées comme spécifications de vente. L'attention des utilisateurs est en outre attirée sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lequel il est conçu. Parallèlement, le client s'engage à accepter nos conditions générales de marché de fournitures dans leur totalité, et plus particulièrement la garantie et clause limitative et exonératoire de Responsabilité. Ce document correspond à des secrets commerciaux et industriels qui sont la propriété de Tec Industries Service et, constituant un élément valorisé de son actif, ne saurait être communiqué à des tiers en vertu de la loi du 11 juillet 1979.