

# 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 - 2025-02-19版

## iBiotec® NEUTRALÈNE® 2015

### 高效脱脂清洁剂

20°C状态下15分钟快速蒸发 (零气流)

闪点未测量

专门为复杂脱脂操作研发。

去除焙烧油脂、硬化矿物油和植物油

去除植物树脂、接触胶粘剂、新油墨等痕迹。

未施釉部分，需要快速响应时间

保证不含氟化合物。

保证无氟化合物温室气体，PRP值高于150

根据欧盟F.Gaz 517/2014号法规，自2018年1月1日起禁止某些氟化合物的使用。



#### 描述

NEUTRALÈNE® 2015是一款专为应对极端情况而研发的脱脂剂

闪点不可测量

超快蒸发速度

满足所有要求的溶剂效能

适合大部分底材

## 使用范围

### NEUTRALÈNE® 2015可去除以下污渍：

维护型润滑剂。

建筑中的切割、临时保护性涂料、机械工业中的涂漆、滑动涂料。

动物脂肪、羊毛脂、牛脂、鲸蜡油、牛脂酸钠、猪油。

植物油，如棕榈油、蓖麻油、菜籽油、葵花籽油、硬化油。

石油蜡、石蜡。

微晶石蜡。

胶水残留物，未聚合密封胶、粘合剂痕迹、树脂酸焊剂残留。

## 应用

混合、包装和装配设备的安装。

机械工程和金属加工。

工业环境下的维护和保养。

生产线、装配线和安装线。

电子和电气组件的制造。

测量检查前的脱脂操作。

测量和测试设备的脱脂。

光学设备、制表机械、计数设备和瞄准器材料的清洗。

## 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	微弱	-
25°C状态下的密度	NF EN ISO 12185	780	kg/m <sup>3</sup>
折射率	ISO 5661	1.4080	-
冰点	ISO 3016	-65	°C
水溶性	-	部分	%
40°C 状态下的运动粘度	NF EN 3104	0.85	mm <sup>2</sup> /s
酸值	EN 14104	0.1	mg (KOH) /g
碘值	NF EN 14111	nm	gl <sub>2</sub> /100g
含水量	NF ISO 6296	0.025	%
蒸发后残留	NF T 30-084	0	%
20°C状态下的蒸汽压力	NF EN 13016-1	> 0.01	hPa

## 性能特点

特性	标准	数值	单位
指标KB	ASTM D 1133	117	-
蒸发率	-	15	分钟
20°C 状态下的表面张力	ISO 6295	25	达因/厘米
击穿电压	NF EN 60156 / IEC 156	nm	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
闪点 ( 封闭炉舱)	ISO 2719	不可测量	°C

自燃点	ASTM E 659	> 240	°C
爆炸下限	NF EN 1839	0.7	% (单位体积)
爆炸上限	NF EN 1839	13,7	% (单位体积)
易爆、可燃、易燃、非常易燃、极度易燃物质含量	分类、标签及包装法规	-	%

### 毒性

特性	标准	数值	单位
氨基苯甲醚指数	NF ISO 6885	nm	-
过氧化物指数	NF ISO 3960	nm	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)	-	nm	-
致癌、致突变、有损生殖系统、刺激性、腐蚀性物质含量	分类、标签及包装法规	0	%
酯基转移产生的残留甲醇含量	GC-MS	0	%
危险化合物、致癌、致突变、致畸物质 (CMR)、刺激性物质的排放量、160°C状态下的腐蚀性	GC-MS	0	%

### 环境特性

特性	标准	数值	单位
生物降解性	OCDE 301	nm	-
20°C状态下的蒸汽压力	-	> 0.01	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	-	%
氟化溶剂含量	-	0	
芳香族溶剂含量	-	0	
环境有害物质含量	分类、标签及包装法规	0	%
具有全球变暖潜能值 (PRP) 的化合物含量	-	< 1	%
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

### 使用方法

危险。请遵守使用注意事项。请仔细阅读包装上标注的危险和风险注意事项。请参阅安全数据表。

### 介绍

#### 1000 L 升大容量集装箱



#### 200 L 升大桶



#### 25 L 升小桶



## 使用方式



脱脂布



使用刷子去除油脂



超声波清洗机



冷浸或热浸桶

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 lesquels 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.