

# iBiotec®

## 替代溶剂-CMR取代 生态溶剂

技術表 - 29/01/2025版

### 丙酮首选替代品

# iBiotec®

NEUTRALÈNE®

## RG 30 NFX

封闭炉舱时，闪点为31°C  
20°C时的蒸发速度为7分30秒

#### 使用范围

清洗聚酯树脂和环氧树脂施工时所用的轧辊、除气泡器和涂抹工具

NEUTRALÈNE® RG 30 NFX 达到最佳蒸发速度，即使是反应灵敏含TECAM胶的树脂，只要短短几分钟就能产生有效的反应。

#### 不饱和聚酯树脂

脂肪族均聚物 PGA PLA PGL PCL PHA PHB

脂肪族共聚酯 PEA PBS

半芳香共聚酯 FBT PTT PEN

聚乳酸芳香共聚酯和均聚酯

乙烯基酯杂化聚醚-环氧树脂

#### 环氧树脂

环氧氯丙烷 ECH

双酚 A BPA

脂肪族甘油

苯酚酚醛清漆

O-甲酚  
乙内酰胺 ( 尿素甘油)  
溴化物、丙烯酸

环氧硬化剂  
聚异氰酸酯DDM MDA  
脂肪胺  
酞  
TGIC (甘油三酯异氰酸酯)

**NEUTRALENE® RG 30 NFX** 是一种极佳的稀释剂，用于清洗和冲洗涂抹工具和设备，包括循环中的溶剂型底漆。

- 天然干料
- 纤维素
- 橡胶
- 乙烯
- 丙烯
- 聚酯
- 苯酚 (易溶解)
- 氨基
- 聚脲
- 2 K环氧树脂 (2种成分)
- 2 K聚氨酯 (2种成分)

**它是一种有益的替代品  
从二甲苯-甲苯/MEK-MIBK混合物的毒理学角度来看**

仅用于溶剂型底漆，请勿用于水性底漆。请勿用作环氧和聚氨酯系统上的（粘度）稀释剂。

**经济方面**

减少消耗

**NEUTRALENE® RG 30**在20°C下的蒸汽压力为1.2千帕。丙酮在20°C下的蒸汽压力为24.7千帕，比**NEUTRALENE RG 30**的蒸汽压力高20倍。因此，可以很容易地将溶剂消耗量减少5倍左右，避免不必要的蒸发损耗。众所周知，由于丙酮的蒸发速度几乎是瞬时的，因此通常需要多次涂抹。

可循环，再利用

**NEUTRALENE® RG 30**为共沸混合物，其蒸馏点为125°C。

它易于回收、可蒸馏和重复使用，不会丧失任何物理化学特性。

如果使用真空蒸馏器，蒸馏点可降低约30%。在90°C时蒸馏完全且速度非常快。

适用于生产结束时浸泡工具进行清洗或清洗树脂、容器、阀门和泵等生产设备材料。

**典型物理化学特性**

特性	标准	数值	单位
外观	目测	透明	-
颜色	目测	无色	-
气味	嗅觉	特殊	-
25°C状态下的密度	NF EN ISO 12185	0.889	kg/m <sup>3</sup>
折射率	ISO 5661	1.3980	-

沸腾-蒸馏	ISO 3405	117-146	°C
20°C 状态下的蒸汽压力	ASTM D 5188 EN 13016.1.2.3	1.13	千帕
水溶性	-	0.01	%
40°C 状态下的运动粘度	NF EN 3104	0.86	mm²/s
酸值	EN 14104	<1	mg (KOH) /g
碘值	NF EN 14111	0	gI <sub>2</sub> /100g
含水量	NF ISO 6296	<0.1	%
蒸发后残留	NF T 30-084	0	%

### 性能特点

特性	标准	数值	单位
指标KB	ASTM D 1133	>150	-
蒸发率	-	4.30	分钟
20°C 状态下的表面张力	ISO 6295	27.5	达因/厘米
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 : 2016	31	°C
自燃点	ASTM E 659	270	°C
爆炸下限	NF EN 1839	1.2	% (单位体积)
爆炸上限	NF EN 1839	13.7	% (单位体积)

### 毒性

特性	标准	数值	单位
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	%

### 环境特性

特性	标准	数值	单位
对水体有害	德国WGK标准	1 对水体无害	级别

使用注意事项：归类为易燃产品，闪点低于63°C。不含任何分类的原料、致癌、致突变或生殖毒性的物质 ( CMR )、有毒、有害、刺激性或敏感性原料。请参阅安全数据表。请认真查看包装上的标签。如包装破裂，请将其转移至新包装内。使用纯溶液，请勿与水混合。

**NEUTRALENE® RG 30 NFX** 是一种强力树脂溶剂；在塑料或弹性体上进行表面处理时需进行预先试验

### 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.