

# iBiotec®

**SOLVENTI ALTERNATIVI - SOSTITUZIONE CMR  
ECOSOLVENTI**

Scheda tecnica - Edizione di : 29/01/2025

**SOSTITUTO IMMEDIATO DELL'ACETONE**

**iBiotec®**  
**NEUTRALÈNE®**  
**RG 30 NFX**

**Punto di infiammabilità 31°C in vaso chiuso**  
**Velocità di evaporazione 7'30 a 20°C**

## **CAMPI D'IMPIEGO**

Pulizia di rulli, anti bolle d'aria e strumenti di applicazione per la lavorazione di resine poliestere ed epossidiche.

**NEUTRALÈNE RG 30 NFX** ha una velocità di evaporazione ottimizzata che permette un'azione efficace anche su resine altamente reattive con un breve gel TECAM, di pochi minuti.

### **RESINE UPR (resine poliestere insature)**

Omopolimeri alifatici PGA PLA PGL PCL PHA PHB

Copolimeri alifatici PEA PBS

Copolimeri semiaromatici FBT PTT PEN

Omo e co-polimeri aromatici Poliacrilati

Vinilesteri ibridi poliesteri - epossidici

### **RESINE EPOSSIDICHE**

Epicloridrine ECH

Bisfenolo A (BPA)

Glicol alifatici

Novolacche fenoliche

O cresoli

Idantoina (glicolilurea)

Bromurati, acrilati

## INDURENTI EPOSSIDICI

Poliisocianati DDM MDA  
Ammine alifatiche  
Anidridici  
TGIC (trigliceridi isocianati)

**NEUTRALENE RG 30 NFX** è un eccellente diluente, agente di pulizia per utensili e materiali per l'applicazione e il risciacquo, incluso il ricircolo delle vernici a base di solvente.

- Siccativi naturali
- Cellulosici
- Gomme
- Vinilici
- Acrilici
- Poliesteri
- Fenolici (resoli)
- Aminoplasti
- Poliureici
- Epossidici 2 k (2 componenti)
- Poliuretani 2 K (2 componenti)

### Sostituisce vantaggiosamente a livello tossicologico le miscele Xilene - Toluene / MEK - MIBK

Utilizzare solo su vernici a base solvente; non utilizzare su vernici a base acquosa (Idro).  
Non utilizzare come diluente (viscosità) su sistemi epossidici e poliuretanic.

## ASPETTI ECONOMICI

Riduzione dei consumi

**NEUTRALÈNE® RG 30 NFX** ha una pressione di vapore pari a 1,13 kPa a 20°C.

L'acetone ha una pressione di vapore pari a 24,7 kPa a 20°C, più di 20 volte superiore a quella di **NEUTRALÈNE RG 30 NFX**. Di conseguenza è facile dedurre che ci sarà una forte diminuzione dei consumi di solventi, dell'ordine di 5 volte, ed evitare qualsiasi perdita inutile a causa dell'evaporazione. È noto che l'acetone necessita spesso di più applicazioni successive a causa della sua velocità di evaporazione praticamente istantanea.

Riciclabile, riutilizzabile

**NEUTRALENE® RG 30 NFX** è un azeotropo e il suo punto di distillazione è di 125°C.

Questo è facilmente recuperabile, distillabile e riutilizzabile, senza alcuna perdita delle sue qualità fisiche e chimiche.

Il punto di distillazione può essere abbassato di circa il 30% in caso di utilizzo di un distillatore sottovuoto. La distillazione è quindi totale ed estremamente rapida, a 90 °C.

Per la pulizia tramite immersione degli strumenti a fine produzione o per la pulizia delle attrezzature di fabbricazione di resine, serbatoi, valvole, pompe, ecc.

## CARATTERISTICHE FISICO-CHIMICHE VALORI TIPICI

CARATTERISTICHE	NORME	VALORI	UNITÀ
Aspetto	Visivo	Limpido	-
Colore	Visivo	Incolore	-
Odore	Olfattorio	Caratteristica	-
Densità a 25°C	NF EN ISO 12185	0.889	kg/m <sup>3</sup>
Indice di rifrazione	ISO 5661	1,3980	-
Punto di congelamento	ISO 3016	-50	°C
Ebollizione - Distillazione	ISO 3405	117-146	°C
Pressione di vapore a 20 °C	ASTM D 5188 EN 13016.1.2.3	1,13	kPa

Viscosità cinematica a 40°C	NF EN 3104	0,86	mm <sup>2</sup> /s
Indice d'acidità	EN 14104	<1	mg(KOH)/g
Indice di iodio	NF EN 14111	0	gl <sub>2</sub> /100g
Contenuto di acqua	NF ISO 6296	<0,1	%
Residuo dopo evaporazione	NF T 30-084	0	%

### CARATTERISTICHE DI PRESTAZIONE

CARATTERISTICHE	NORME	VALORI	UNITÀ
Indice KB (Kauri-Butanolo)	ASTM D 1133	>150	-
Velocità di evaporazione	-	7,30	minuti
Tensione superficiale a 20°C	ISO 6295	27,5	Dine/cm
Corrosione lama in rame 100h a 40°C	ISO 2160	1a	Quotazione

### CARATTERISTICHE DI SICUREZZA ANTINCENDIO

CARATTERISTICHE	NORME	VALORI	UNITÀ
Punto di infiammabilità (vaso chiuso)	NF EN 22719	31	°C
Punto di auto-combustione	ISO 2719 : 2016	270	°C
Limite inferiore di esplosività	NF EN 1839	1,2	% (volumica)
Limite superiore di esplosività	NF EN 1839	13,7	% (volumica)

### CARATTERISTICHE TOSSICOLOGICHE

CARATTERISTICHE	NORME	VALORI	UNITÀ
Contenuto di sostanze CMR, irritanti, corrosive	Regolamento CLP	0	%
Tenore residuo di metanolo derivante dalla transesterificazione	GC-MS	0	%

### CARATTERISTICHE AMBIENTALI

CARATTERISTICHE	NORME	VALORI	UNITÀ
Pericolo per l'acqua	WGK (German Water Hazard Class), parametro di riferimento tedesco	1 senza pericolo per l'acqua	classe

Precauzioni d'uso: Prodotto classificato infiammabile, punto di infiammabilità inferiore a 63 °C. Prodotto che non contiene alcuna materia prima classificata, CMR, tossica, nociva, irritante o sensibilizzante. Fare riferimento alla scheda dati di sicurezza. Leggere attentamente l'etichetta sull'imballaggio. In caso di frazionamento, riportare l'etichetta sui nuovi imballaggi. Utilizzare puro, non mescolare con acqua.

**NEUTRALENE® RG 30 NFX** è un solvente, dissolvente potente, delle resine. Effettuare preventivamente una prova in caso di preparazione della superficie su materie plastiche o elastomeri.

### PRESENTAZIONES



**Fusto 200 L**

**Tanica 20 L**

**Tanica 5 L**

**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.