

Scheda tecnica - Edizione di : 12/09/2025

### SOSTITUTO IMMEDIATO DELL'ACETONE

# NEUTRALÈNE® RG 30 GT

Punto di infiammabilità 35°C in vaso chiuso Velocità di evaporazione 9'00 a 20°C Diminuzione del consumo di 5



#### **CAMPI D'IMPIEGO**

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

**NEUTRALENE RG 30 GT** 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 GT** 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 poliuretanici.

#### **ASPETTI ECONOMICI**

Riduzione dei consumi

**NEUTRALÈNE® RG 30 GT** 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 GT è un azetropo 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	0.932	kg/m³	
Indice di rifrazione	ISO 5661	1,4030	-	
Punto di congelamento	ISO 3016	-50	°C	
Ebollizione - Distillazione	ISO 3405	119-126	°C	
Pressione di vapore a 20 °C	ASTM D 5188	1,2	kPa	
	EN 13016.1.2.3			
Solubilità in acqua	-	0,01	%	
Viscosità cinematica a 40°C	NF EN 3104	0,86	mm²/s	
Indice d'acidità	EN 14104	<1	mg(KOH)/g	
Indice di iodio	NF EN 14111	0	gI <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	-	9,00	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 ANTIN	CENDIO			
CARATTERISTICHE	NORME	VALORI	UNITÀ	
Punto di infiammabilità (vaso chiuso)	NF EN 22719	35	°C	
Punto di auto-combustione	ASTM E 659	>230	°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	
Biodegradabilità primaria CEC 21 giorni a 25°C	L 33 T82	>70	%	
Biodegradabilità rapida OCSE 301 A in 28 giorni	ISO 7827	>70	%	
Rimozione lenta del DOC				
Biodegradabilità rapida e completa OCSE 301 D in 28 giorni	Metodo MITI modificato	72		
Biodegradazione a 67 giorni				

Precauzioni d'uso: Prodotto classificato infiammabile, punto di infiammabilità inferiore a 60 °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 GT è un solvente, dissolvente potente, delle resine. Effettuare preventivamente una prova in caso di preparazione della superficie su materie plastiche o elastomeri.

#### **PRESENTAZIONES**



Contenitore 1000 L Fusto 200 L Tanica 20 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