

iBiotec®

SOLVENȚI ALTERNATIVI - ÎNLOCUIRE CMR
ECOSOLVENȚI

Fișă tehnică - *Editia din* : 29.01.2025

ÎNLOCUIITOR IMEDIAT AL ACETONEI

iBiotec® NEUTRALÈNE® RG 30

Punct de aprindere 30 °C în recipient închis

Rata de evaporare 4'30 la 20 °C

Reducerea consumului cu 5

DOMENII DE UTILIZARE

Curățarea rolorelor, a dispozitivelor de scoatere de aer și a instrumentelor de aplicare pentru aplicarea rășinilor poliesterice și epoxidice.

NEUTRALÈNE® RG 30 are o rată de evaporare îmbunătățită, care permite o acțiune eficientă chiar și asupra rășinilor foarte reactive cu un gel TECAM scurt, de câteva minute.

RĂȘINI UPR

Homopolimeri alifatici PGA PLA PGL PCL PHA PHB

Copolieșteri alifatici PEA PBS

Copolieșteri semi-aromatici FBT PTT PEN

Homopolieșteri și copolieșteri aromatici Poliacriilați

Vinileșter hibrid poliester-epoxidic

RĂȘINI EPOXI

Epiclorhidrine ECH

Bisfenol A BPA

Glicoli alifatici

Novalacs fenolice

O cresoli

Hidantoine (uree glicoli)

Bromuri, acriilați

ÎNTĂRITORI EPOXIDICI

Poliizocianați DDM MDA

Amine anhidre

Anhidru

TGIC (izocianați de trigliceride)

NEUTRALENE® RG 30 este un excelent diluant, agent de curățare pentru unelte și echipamente de aplicare și pentru clătire, inclusiv pentru vopsele pe bază de solvenți care circulă.

- Agenți de uscare naturali
- Celulozică
- Cauciuc
- Viniluri
- Acrilice
- Poliesteri
- Fenolici (rezoli)
- Aminoplaste
- Policarbamide
- Epoxi 2 K (2 componente)
- Poliuretani 2 K (2 componente)

Este un substitut toxicologic avantajos pentru Amestecuri de xilen - toluen / MEK - MIBK

Poate fi utilizat numai pe vopsele pe bază de solvenți; nu se utilizează pe vopsele pe bază de apă (Hydro). Nu se utilizează ca diluant (potențiator de viscozitate) pentru sistemele epoxidice și poliuretanic.

ASPECTE ECONOMICE

Reducerea consumului

NEUTRALENE® RG 30 are o presiune de vapori de 1,2 kPa la 20 °C.

Acetona are o presiune de vapori de 24,7 kPa la 20 °C, care este de peste 20 de ori mai mare decât cea a NEUTRALENE RG 30. În consecință, este ușor de dedus o reducere puternică a consumului de solvenți, de ordinul a 5 ori, și evitarea oricărei pierderi inutile prin evaporare. Este bine cunoscut faptul că acetona necesită adesea mai multe aplicații reușite, din cauza vitezei sale de evaporare aproape instantanee.

Reciclabil, reutilizabil

NEUTRALENE® RG 30 este un azeotrop, punctul său de distilare este de 125 °C.

Este ușor de recuperat, distilabil și reutilizabil, fără a-și pierde calitățile fizico-chimice.

Punctul de distilare poate fi redus cu aproximativ 30% dacă se utilizează un distilator în vid. Distilarea este apoi completă și extrem de rapidă, la 90 °C.

Pentru curățarea prin înmuiere a uneltelor la sfârșitul producției sau pentru curățarea echipamentelor de fabricare a rășinilor, rezervoarelor, supapelor, pompelor etc.

CARACTERISTICI FIZICE ȘI CHIMICE TIPICE

CARACTERISTICI	STANDARDE	VALORI	UNITĂȚI
Aspect	Vizual	Limpede	-
Culoare	Vizual	Incolor	-
Miros	Olfactiv	Caracteristică	-
Densitate la 25 °C	NF EN ISO 12185	0.889	kg/m ³
Indice de refracție	ISO 5661	1,3980	-
Punct de îngheț	ISO 3016	-50	°C
Fierbere - Distilare	ISO 3405	119-126	°C
Presiunea vaporilor la 20 °C	ASTM D 5188 EN 13016,1/2,3	1,2	kPa
Solubilitate în apă	-	0,01	%
Vâscozitate cinematică la 40°C	NF EN 3104	0,86	mm ² /s
Indice de aciditate	EN 14104	<1	mg(KOH)/g
Indice de iod	NF EN 14111	0	gl ₂ /100g
Conținut de apă	NF ISO 6296	<0,1	%
Reziduuri după evaporare	NF T 30-084	0	%

CARACTERISTICI DE PERFORMANȚĂ

CARACTERISTICI	STANDARDE	VALORI	UNITĂȚI
Indice KB	ASTM D 1133	>150	-
Viteză de evaporare	-	4,30	minute
Tensiune superficială la 20 °C	ISO 6295	27,5	Dyn/cm
Coroziune lamă de cupru 100 de ore la 40 °C	ISO 2160	1a	Rating

CARACTERISTICI DE SIGURANȚĂ LA INCENDIU

CARACTERISTICI	STANDARDE	VALORI	UNITĂȚI
Punct de aprindere (vas închis)	NF EN 22719	30	°C
Punct de autoaprindere	ASTM E 659	>230	°C
Limită inferioară de explozivitate	NF EN 1839	1,2	% (volum)
Limită superioară de explozivitate	NF EN 1839	13,7	% (volum)

CARACTERISTICI TOXICOLOGICE

CARACTERISTICI	STANDARDE	VALORI	UNITĂȚI
Conținut de substanțe cancerigene, mutagene sau toxice pentru reproducere, iritante, corozive	Regulamentul CLP	0	%
Conținutul de metanol rezidual de la transesterificare	GC-MS	0	%

SPECIFICAȚII DE MEDIU

CARACTERISTICI	STANDARDE	VALORI	UNITĂȚI
Pericol pentru apă	WGK Germania	1 apă sigură	Clasă
Biodegradabilitate primară CEC 21 zile la 25°C	L 33 T82	>70	%
Ușor biodegradabil OCDE 301 A în 28 de zile Dispariția COD	ISO 7827	>70	%
Biodegradabilitate ușoară și finală OCDE 301 D timp de 28 de zile	MITI modificat	72	

Precauții de utilizare: Produs clasificat ca inflamabil, cu punct de inflamabilitate sub 63 °C. Produsul nu conține materii prime clasificate, CMR, toxice, nocive, iritante sau sensibilizante. Consultați fișa cu date de securitate. Citiți cu atenție eticheta de pe ambalaj. În cazul în care se desface, puneți-l pe noul ambalaj. Se utilizează nediluat, nu se amestecă cu apă.

NEUTRALENE® RG 30 este un solvent puternic pentru rășini; testați mai întâi atunci când pregătiți suprafețe pe materiale plastice sau elastomeri.

PREZENTĂRI



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

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.