

NEUTRALENE RG 30

ALTERNATÍVNE ZELENÉ ROZPÚŠŤADLO S VYSOKOU ROZPÚŠŤACOU SILOU - NÁHRADA ZA ACETÓN

POPIS

NEUTRALENE RG 30 je vysokoúčinné rozpúšťadlo navrhnuté pre čistenie valcov, systémov aplikačných nástrojov, a ich koncoviek slúžiacich na nanášanie polyesterových živíc a epoxidov. Veľmi dobre nahrádza účinok zdraviu škodlivých, toxických a dráždivých produktov na báze acetónu. Je ideálny k vysoko efektívnemu a ekonomickému odstraňovaniu - svojou rýchlosťou odparovania, ľahkou aplikáciou bez nebezpečných dopadov a minimálnymi vstupnými nákladmi.

NEUTRALENE RG 30 má optimálnu rýchlosť odparovania, ktorá umožňuje účinný proces čistenia do niekoľkých minút, dokonca aj pri rýchlotuhnutých živiciach s Gel Timer TECAM hodnotou v úrovni zopár minút. Disponuje vysokým bodom vzplanutia - 30 °C v uzavretej nádobke a s hodnotou evaporácie - 4 minútý 30 sekúnd pri 20 °C.

OBLASTI POUŽITIA

UPR ŽIVICE

- Alifatické homopolyméry - PGA, PLA, PGL, PCL, PHA, PHB
- Alifatické ko-polyestery - PEA, PBS
- Semi-aromatické ko-polyestery - FBT, PTT, PEN
- Aromatické homo a ko-polyestery - polyakryláty
- Hybridné polyestery

EPOXY ŽIVICE

- Epichlorhydrin ECH
- BPA Bisfenol
- Alifatický glykol
- Fenolické novolaky
- o-Krezole
- Hydantoíny
- Bromináty, akryláty

VYTVRDZOVANÉ EPOXY ŽIVICE

- Polyizokyanáty DDM MDA
- Alifatické amíni
- základné anhydridy
- TGIC (triglyceridy izokyanátov)

APLIKÁCIA

NEUTRALENE RG 30 je azotrónny s destilačným bodom 125 °C. Je ľahko obnoviteľný, oddestilovateľný a opätovne použiteľný bez straty fyzikálno-chemických vlastností.

Destilačný bod možno znížiť o približne 30% pri použití vákuového destilátora. V takomto prípade je destilácia úplna a nesmierne rýchla aj pri teplote 90 °C.

LEN PRE PROFESIONÁLNE POUŽITIE

Prečítajte si kartu bezpečnostných údajov.

Údaje uvedené v tomto dokumente sú založené na našich súčasných vedomostiach o danom produkte. Sú poskytnuté v dobrej vôli. Charakteristiky tu uvedené nemôžu v žiadnom prípade byť vyložené ako predajné špecifikácie. Používateľ je upovedomený o možných rizikách vzniklých v prípade použitia výrobku pre účely iné než pre aké bol vytvorený. Zákazník sa zaväzuje prijať naše všeobecné podmienky a zásady právnej zákazky a dodávky tovaru v celom ich znení, najmä klauzulu záruky a obmedzenia a ustanovenie o zodpovednosti. Tento dokument sa zaoberá obchodnými a priemyselnými tajomstvami, ktoré sú vlasťou Tec Industries Service a tvoria súčasť jeho cenených aktív, nesmú byť oznámené tretím osobám podľa zákona z 11. júla 1979.



iBiotec® Tec Industries® Service

ZI LA MASSANE - 13210 SAINT-RÉMY DE PROVENCE - FRANCE - Tél. +33 (0)4 90 92 74 70 - Fax +33 (0)4 90 92 44 44

ISO 9001 - ISO 14001 - OHSAS 18001 - SMI

Visitez notre usine de production sur



Tec Industries service

Distribútor: See Trade, s.r.o., Hronská 8, 934 01 Levice

e-mail: office@seetrade.sk, tel./fax: 036-6305850

www.seetrade.sk

NEUTRALENE RG 30

ALTERNATÍVNE ZELENÉ ROZPÚŠŤADLO S VYSOKOU ROZPÚŠŤACOU SILOU - NÁHRADA ZA ACETÓN

BALENIE

1L, 5L, 20L, 200L

ALTERNATÍVNE ZELENÉ ROZPÚŠŤADLÁ AKO NÁHRADA ZA ACETÓN

Acetón je extrémne horľavý. S teplotou vzplanutia $-18\text{ }^{\circ}\text{C}$ predstavuje o to viac extrémne nebezpečenstvo pre aplikáciu v praxi. Navyše, v zmesi so vzduchom tvorí výbušné pary.

Pri tlaku pary 27,4 kPa je acetón veľmi prchavý v porovnaní s éterom, a pri aplikácii si zväčša vyžaduje opakované použitie na dosiahnutie účinného výsledku. Nakoľko jeho cena môže byť prijateľná, dôležité je zohľadniť vynaložené množstvo produktu pre danú aplikáciu, nehovoriac o zbytočných stratách spôsobených odparovaním.

Acetón je toxická látka, ktorej nežiadúce účinky môžu ovplyvniť zdravie používateľa:

- podráždenie pokožky a sliznice
- ťažké poškodenie očí kat. 2.
- pri dlhodobej expozícii dochádza k poškodeniu nervového systému
- bolesť hlavy, závrate, intoxikácia, v určitých prípadoch úpadok do kómy
- nevoľnosť, zvracanie, hematéméza, metabolická acidóza
- narkotické účinky kat. 3.
- špecifická toxicita pre určité cieľové orgány
- narušenie hodnoty záväznej expozície vyplývajúcej z príslušného zákona

FYZIKÁLNO-CHEMICKÉ VLASTNOSTI

CHARAKTERISTIKA	ŠTANDARD	HODNOTA	JEDNOTKA
Vzhľad	vizuálny	číry	-
Fyzický vzhľad	vizuálny	tekutina	-
Farba	vizuálny	bez farby	-
Charakteristický zápach	čuchový	príznačný	-
Hustota pri 25°C	NF EN ISO 12185	889	kg/m ³
Refrakčný index	ISO 5661	1.3970	-
Bod mrznutia	ISO 3016	- 50	°C
Bod varu - Destilácia	ISO 3405	119-126	°C
Rozpustnosť vo vode	-	0.01	%
Kinematická viskozita pri 40°C	NF EN 3104	0.86	mm ² /s
Index kyslosti	EN 14104	< 1	mg(KOH)/g
Obsah jódu	NF EN 14111	0	gI ₂ /100g
Obsah vody	NF ISO 6296	< 0.1	%
Obsah zvyškov po evaporácii	NF T 30-084	0	%

LEN PRE PROFESIONÁLNE POUŽITIE

Prečítajte si kartu bezpečnostných údajov.

Údaje uvedené v tomto dokumente sú založené na našich súčasných vedomostiach o danom produkte. Sú poskytnuté v dobrej vôli. Charakteristiky tu uvedené nemôžu v žiadnom prípade byť vyložené ako predajné špecifikácie. Používateľ je upovedomený o možných rizikách vzniklých v prípade použitia výrobku pre účely iné než pre aké bol vytvorený. Zákazník sa zaväzuje prijať naše všeobecné podmienky a zásady právnej zákazky a dodávky tovaru v celom ich znení, najmä klauzulu záruky a obmedzenia a ustanovenie o zodpovednosti. Tento dokument sa zaoberá obchodnými a priemyselnými tajomstvami, ktoré sú vlastnosťou Tec Industries Service a tvoria súčasť jeho cenených aktív, nesmú byť oznámené tretím osobám podľa zákona z 11. júla 1979.

iBiotec® Tec Industries® Service

ZI LA MASSANE - 13210 SAINT-RÉMY DE PROVENCE - FRANCE - Tél. +33 (0)4 90 92 74 70 - Fax +33 (0)4 90 92 44 44

ISO 9001 - ISO 14001 - OHSAS 18001 - SMI

Visitez notre usine de production sur



Tec Industries service

Distribútor: See Trade, s.r.o., Hronská 8, 934 01 Levice

e-mail: office@seetrade.sk, tel./fax: 036-6305850

www.seetrade.sk

NEUTRALENE RG 30

ALTERNATÍVNE ZELENÉ ROZPÚŠŤADLO S VYSOKOU ROZPÚŠŤACOU SILOU - NÁHRADA ZA ACETÓN

APLIKAČNÉ VLASTNOSTI

CHARAKTERISTIKA	ŠTANDARD	HODNOTA	JEDNOTKA
KB index	ASTM D 1133	> 150	-
Rýchlosť evaporácie	-	4.30	min.
Povrchové napätie pri 20°C	ISO 6295	27.5	dyne/cm
Korózia na medi, 100h pri 40°C	ISO 2160	1a	-

VLASTNOSTI POŽIARNEJ BEZPEČNOSTI

CHARAKTERISTIKA	ŠTANDARD	HODNOTA	JEDNOTKA
Bod vzplanutia (v uzavretej nádrži)	NF EN 22719	30	°C
Bod samovzplanutia	ASTM E 659	> 270	°C
Najnižšia hodnota výbušnosti	NF EN 1839	1.5	%
Najvyššia hodnota výbušnosti	NF EN 1839	14.0	%

TOXIKOLOGICKÉ VLASTNOSTI

CHARAKTERISTIKA	ŠTANDARD	HODNOTA	JEDNOTKA
Obsah reziduí metanolu v rámci procesov esterifikácie	GC-MS	0	%
Obsah hazardných zložiek, CMR dráždidlá, korozívny pri 100°C	CLP	0	%

ENVIRONMENTÁLNE VLASTNOSTI

CHARAKTERISTIKA	ŠTANDARD	HODNOTA	JEDNOTKA
Ohrozenosť vody	WGK Nemecko	1 bez ohrozenia vody	-
Primárna biologická rozložiteľnosť CEC 21 dní pri 25°C	L 33 T 82	> 70	%
Biologická rozložiteľnosť OECD 301 A 28 dňové odstránenie DOC	ISO 7827	> 70	%
Biologická konečná rozložiteľnosť OECD 310 C viac ako 28 dní, biodegradácia < 69 dní	MITI	72	%

LEN PRE PROFESIONÁLNE POUŽITIE

Prečítajte si kartu bezpečnostných údajov.

Údaje uvedené v tomto dokumente sú založené na našich súčasných vedomostiach o danom produkte. Sú poskytnuté v dobrej vôli. Charakteristiky tu uvedené nemôžu v žiadnom prípade byť vyložené ako predajné špecifikácie. Používateľ je upovedomený o možných rizikách vzniklých v prípade použitia výrobku pre účely iné než pre aké bol vytvorený. Zákazník sa zaväzuje prijať naše všeobecné podmienky a zásady právnej zákazky a dodávky tovaru v celom ich znení, najmä klauzulu záruky a obmedzenia a ustanovenie o zodpovednosti. Tento dokument sa zaoberá obchodnými a priemyselnými tajomstvami, ktoré sú vlastnosťou Tec Industries Service a tvoria súčasť jeho cenených aktív, nesmú byť oznámené tretím osobám podľa zákona z 11. júla 1979.

iBiotec® Tec Industries® Service

ZI LA MASSANE - 13210 SAINT-RÉMY DE PROVENCE - FRANCE - Tél. +33 (0)4 90 92 74 70 - Fax +33 (0)4 90 92 44 44

ISO 9001 - ISO 14001 - OHSAS 18001 - SMI

Visitez notre usine de production sur



Tec Industries service

Distribútor: See Trade, s.r.o., Hronská 8, 934 01 Levice

e-mail: office@seetrade.sk, tel./fax: 036-6305850

www.seetrade.sk