

iBiotec®

**ALTERNATIVNÍ ROZPOUŠTĚDLA - NÁHRADNÍ CMR
ÉKOLOGICKÁ ROZPOUŠTĚDLA**

Technický list - Vydání z : 14/11/2025

OKAMŽITÁ NÁHRADA ZA ACETON

NEUTRALÈNE® RG 30 GT

**Bod vzplanutí 35°C ve vakuu
Rychlost vypařování 9'00 při 20°C
5 násobné snížení spotřeby**



Nonfood Compounds
Program Listed K1
172864



OBLASTI POUŽITÍ

Čištění válečků, odstraňovačů bublinek a nářadí pro aplikování polyesterových a epoxidových pryskyřic.

NEUTRALENE RG 30 GT má optimální rychlost vypařování, což umožňuje práci i s velmi reaktivními pryskyřicemi, jejichž doba použitelnosti (GEL TECAM) je velmi krátká, pouze několik minut.

UPR PRYSKYŘICE

Alifatické homopolymery PGA PLA PGL PCL PHA PHB

Alifatické co-polyestery PEA PBS

Polo aromatické co-polyestery FBT PTT PEN

Aromatické homo a co-polyestery Poly akryláty

Hybridní vinylestery polyestery - epoxy

EKONOMICKÉ ASPEKTY

Snížení spotřeby

NEUTRALENE® RG 30 GT má tlak par 1,2 kPa při 20 °C.

Aceton má tlak par 24,7 kPa při 20 °C, více než 20krát vyšší než NEUTRALENE RG 30 GT. Z toho je možné vyvodit silné snížení spotřeby rozpouštědla, řádově 5krát, a vyhnout se jakýmkoli zbytečným ztrátám odpařováním. Je dobře známo, že aceton často vyžaduje několik po sobě jdoucích aplikací z důvodu jeho téměř okamžité rychlosti odpařování.

Recyklovatelná, opakovaně použitelný

NEUTRALENE® RG 30 GT je azeotrop, jeho destilační bod je 150 °C.

Je snadno obnovitelný, destilovatelný a znovu použitelný, aniž by došlo ke ztrátě jeho fyzikálně-chemických vlastností. Při použití vakuového destilačního přístroje lze bod destilace snížit asi o 30 %. Při 110 °C je destilace úplná a extrémně rychlá.

TYPICKÉ FYZIKÁLNĚ-CHEMICKÉ VLASTNOSTI

VLASTNOSTI	NORMY	HODNOTY	JEDNOTKY
Vzhled	Vizuální	Čirý	-
Barva	Vizuální	Bezbarvý	-
Vůně	Čichový	Charakteristika	-
Objemová hmotnost při 25°C	NF EN ISO 12185	0.932	kg/m ³
Index lomu	ISO 5661	1,4030	-
Bod mrznutí	ISO 3016	-50	°C
Var - Destilace	ISO 3405	120-150	°C
Tlak par při 20°C	ASTM D 5188 EN 13016.1.2.3	1,2	kPa
Rozpustnost ve vodě	-	Rozpustný	-
Kinematická viskozita při 40°C	NF EN 3104	0,86	mm ² /s
Kyselost	EN 14104	<1	mg(KOH)/g
Jodové číslo	NF EN 14111	0	gI ₂ /100g
Obsah vlhkosti	NF ISO 6296	<0,1	%
Zbytek po odpaření	NF T 30-084	0	%

FUNKČNÍ VLASTNOSTI

VLASTNOSTI	NORMY	HODNOTY	JEDNOTKY
Index KB	ASTM D 1133	>150	-
Rychlost vypařování	-	9,00	minut
Povrchové napětí při 20°C	ISO 6295	27,5	Dynes/cm
Koroze měděné čepele 100h při 40°C	ISO 2160	1a	Kótování

VLASTNOSTI POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI

VLASTNOSTI	NORMY	HODNOTY	JEDNOTKY
Bod vzplanutí (vakuum)	NF EN 22719	35	°C
Bod samovznícení	ASTM E 659	>230	°C

Spodní mez výbušnosti	NF EN 1839	1,2	% (obsah)
Horní mez výbušnosti	NF EN 1839	13,7	% (obsah)
TOXIKOLOGICKÉ VLASTNOSTI			
VLASTNOSTI	NORMY	HODNOTY	JEDNOTKY
Obsah látek CMR, dráždivých, korozivních	Nařízení CLP	0	%
Obsah zbytkového metanolu pocházejícího z transesterifikace	GC-MS	0	%
ENVIROMENTÁLNÍ VLASTNOSTI			
VLASTNOSTI	NORMY	HODNOTY	JEDNOTKY
Rizika pro vodu	WGK Německo	1 Bez rizik pro vodu	třída
Primární biologická odbouratelnost CEC 21 dnů při 25°C	L 33 T82	>70	%
Jednoduchá biologická odbouratelnost OCDE 301 A 28 dnů Zmizení COD	ISO 7827	>70	%
Jednoduchá a konečná biologická odbouratelnost OCDE 301 D 28 dnů	Modifikovaný MITI	72	

Upozornění pro použití: Výrobek je klasifikován jako hořlavý, bod vzplanutí pod 60 °C. Výrobek neobsahuje žádné klasifikované, CMR, toxické, zdraví škodlivé, dráždivé nebo senzibilizující složky. Viz bezpečnostní list. Pozorně si přečtěte štítek na obalu. V případě rozdělení obalu štítek nalepte na nový obal. Výrobek používejte v čistém stavu, nemíchejte s vodou.

NEUTRALENE® RG 30 GT je ředidlo, silné rozpouštědlo pryskyřic; proveďte předběžnou zkoušku v případě přípravy povrchu na plastových nebo elastomerových materiálech.

PREZENTACE



Kontejner 1000 L

Barel 200 L

Kanistr 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

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.