

iBiotec®

MMCCO microchem®

FABRICANT DE PRODUITS ET AÉROSOLS TECHNIQUES POUR L'INDUSTRIE
PROCESS – MRO – ENTRETIEN
SOLVANTS ALTERNATIFS – SUBSTITUTION CMR

Fiche Technique – Édition du : 17/12/2020

SUBSTITUT IMMÉDIAT À L'ACÉTONE NEUTRALÈNE RG 30

Point éclair 30°C en vase clos
Vitesse d'évaporation 4'30 à 20°C
Diminution des consommations par 5

DOMAINES D'UTILISATION

Nettoyage des rouleaux, débulleurs et outils d'application pour la mise en oeuvre des résines polyesters et époxies.

Neutralène RG 30 a une vitesse d'évaporation optimisée permettant une action efficace même sur les résines fortement réactives ayant un gel TECAM court, de quelques minutes.

RÉSINES UPR

Homopolymères aliphatiques PGA PLA PGL PCL PHA PHB
Co-polyesters aliphatiques PEA PBS
Co-polyesters semi-aromatiques FBT PTT PEN
Homo et co-polyesters aromatiques Polyacrylates
Vinylesters hybrides polyesters - époxies

RÉSINES ÉPOXIES

Epichlorhydrines ECH
Bisphénol A BPA
Glycol aliphatiques
Novalaques phénoliques
O crésols
Hydantoïnes (glycols uréées)
Bromées, acrylates

DURCISSEURS ÉPOXIES

Polyisocyanates DDM MDA
Amines aliphatiques
Anhydriques
TGIC (isocyanates de triglycérides)

NEUTRALENE RG 30 est un excellent diluant, agent de nettoyage des outils et matériels d'application et de rinçage y compris en circulant des peintures base solvant.

- Siccatives naturelles
- Cellulosiques
- Caoutchoucs
- Vinyliques
- Acryliques
- Polyesters
- Phénoliques (résoles)
- Aminoplastes
- Polycarbamides
- Epoxydiques 2 K (2 composants)
- Polyuréthanes 2 K (2 composants)

Il se substitue avantageusement sur le plan toxicologique aux mélanges Xylène – Toluène / MEK – MIBK

Ne s'utilise que sur les peintures base solvant ; ne pas utiliser sur les peintures base aqueuse (Hydro). Ne pas utiliser comme diluant (mise à la viscosité) sur les systèmes époxy et polyuréthanes.

ASPECTS ÉCONOMIQUES

Réduction des consommations

NEUTRALÈNE® RG 30 a une pression de vapeur de 1,2 kPa à 20°C.

L'acétone a une pression de vapeur de 24,7 kPa à 20°C, plus de 20 fois supérieure à celle du NEUTRALÈNE RG 30. Par conséquent il est facile d'en déduire une forte diminution des consommations de solvant, de l'ordre de 5 fois, et éviter toute perte inutile par évaporation. Il est bien connu que l'acétone nécessite souvent plusieurs applications successives, du fait de sa vitesse d'évaporation presque instantanée.

Recyclable, réutilisable

NEUTRALENE® RG 30 est un azéotrope, son point de distillation est de 125°C.

Il est facilement récupérable, distillable et réutilisable, sans aucune perte de ses qualités physico-chimiques.

Le point de distillation peut être abaissé d'environ 30% en cas d'utilisation d'un distillateur sous vide. La distillation est alors totale et extrêmement rapide, à 90°C.

Pour le nettoyage par trempage des outils en fin de production ou le nettoyage des matériels de fabrication des résines, cuves, vannes, pompes... **NEUTRALENE® RG 30** existe sous la référence **NEUTRALÈNE RG 70**. Point éclair 77°C, vitesse d'évaporation 22', pression de vapeur à 20°C 0,05 kPa.

CARACTÉRISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES TYPIQUES

CARACTÉRISTIQUES	NORMES	VALEURS RG 30	VALEURS RG 70	UNITÉS
Aspect	Visuel	Limpide	Liquide	-
Couleur	Visuel	Incolore	Incolore	-
Odeur	Olfactif	Caractéristique	Très légère	-
Masse volumique à 25°C	NF EN ISO 12185	889	1035	kg/m ³
Indice de réfraction	ISO 5661	1,3970	1,4245	-
Point de congélation	ISO 3016	-50	-40	°C
Ébullition - Distillation	ISO 3405	119-126	170-240	°C
Pression de vapeur à 20°C	ASTM D 5188 EN 13016.1.2.3	1,2	0,05	kPa
Solubilité dans l'eau	-	0,01	100	%
Viscosité cinématique à 40°C	NF EN 3104	0,86	2,20	mm ² /s
Indice d'acide	EN 14104	<1	0	mg(KOH)/g

Indice d'iode	NF EN 14111	0	0	glz/100g
Teneur en eau	NF ISO 6296	<0,1	<0,01	%
Résidu après évaporation	NF T 30-084	0	0	%
CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCES				
CARACTÉRISTIQUES	NORMES	VALEURS RG 30	VALEURS RG 70	UNITÉS
Indice KB	ASTM D 1133	>150	>200	-
Vitesse d'évaporation	-	4,30	22'	minutes
Tension superficielle à 20°C	ISO 6295	27,5	34	Dynes/cm
Corrosion lame de cuivre 100h à 40°C	ISO 2160	1a	1a	Cotation
CARACTÉRISTIQUES SÉCURITÉ INCENDIE				
CARACTÉRISTIQUES	NORMES	VALEURS RG 30	VALEURS RG 70	UNITÉS
Point d'éclair (vase clos)	NF EN 22719	30	77	°C
Point d'auto-inflammation	ASTM E 659	>230	>300	°C
Limite inférieure d'explosivité	NF EN 1839	1,2	1,2	% (volumique)
Limite supérieure d'explosivité	NF EN 1839	13,7	32,6	% (volumique)
CARACTÉRISTIQUES TOXICOLOGIQUES				
CARACTÉRISTIQUES	NORMES	VALEURS RG 30	VALEURS RG 70	UNITÉS
Teneur en substances CMR, irritantes, corrosives	Règlement CLP	0	0	%
Teneur en méthanol résiduel issue de la transestérification	GC-MS	0	0	%
CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES				
CARACTÉRISTIQUES	NORMES	VALEURS RG 30	VALEURS RG 70	UNITÉS
Danger pour l'eau	WGK Allemagne	1 sans danger pour l'eau	1	classe
Biodégradabilité primaire CEC 21 jours à 25°C	L 33 T82	>70	>70	%
Biodégradabilité facile OCDE 301 A sur 28 jours Disparition du COD	ISO 7827	>70	>70	%
Biodégradabilité facile et ultime OCDE 301 D sur 28 jours	MITI modifié	72	74	

Précautions d'emploi : Produit classé inflammable, inférieur à 63°C de point éclair. Produit ne contenant aucune matière première classée, CMR, toxique, nocive, irritante ou sensibilisante. Se reporter à la fiche de données de sécurité. Bien lire l'étiquette figurant sur l'emballage. En cas de fractionnement, reporter celle-ci, sur les nouveaux emballages. Utiliser pur, ne pas mélanger avec de l'eau.

NEUTRALENE® RG 30 est un solvant, dissolvant puissant, des résines ; faire un essai préalable en cas de préparation de surface sur des matières plastiques ou élastomères.

PRÉSENTATIONS

Bidon 5 L	Bidon 20 L	Fût 200 L
		
<p>code article 516602 fiche de données de sécurité 161538</p>	<p>code article 516591 fiche de données de sécurité 161538</p>	<p>code article 516592 fiche de données de sécurité 161538</p>

FABRIQUÉ
EN **FRANCE**

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.