

iBiotec®

SOLVANTS ALTERNATIFS – SUBSTITUTION CMR
Eco SOLVANTS

Fiche Technique – Édition du : 04/10/2023

iBiotec®

NEUTRALÈNE®

SL 50

Substitut à la MEK

Nettoyage des enciers, rouleaux, racles,
au chiffon par trempage ou en circulant

Élimination des laques et peintures époxyes, polyesters, polyuréthanes



SOLVANTS DANGEREUX

QUANTITÉ ANNUELLE DE SOLVANTS ACHETÉE

■

QUANTITÉ TRAITÉE ET DÉCLARÉE COMME DÉCHETS INDUSTRIELS

=

QUANTITÉ INUTILE VOLATILISÉE DANS L'ATMOSPHÈRE DES LIEUX DE TRAVAIL
OU RESPIRÉE PAR LES UTILISATEURS QUI SONT EXPOSÉS

	NORMES	NEUTRALENE® SL 50	MEK Méthyl éthyl cétone
Point éclair vase clos	NF EN 2719	+50°C	-6°C

Contraintes pour la MEK :

- ▶ déclaration obligatoire aux compagnies d'assurances, au titre de la responsabilité civile professionnelle
- ▶ déclaration ou autorisation impliquant une étude d'impact et de danger, une enquête publique et une autorisation préfectorale, suivant les quantités stockées, au titre de la réglementation ICPE, établissements classés par la DREAL, SEVESO III liquides inflammables de catégorie 1

	NORMES	NEUTRALENE® SL 50	MEK Méthyl éthyl cétone
Vitesse d'évaporation à 20°C débit d'air nul	interne	19'	4'

	NORMES	NEUTRALENE® SL 50	MEK Méthyl éthyl cétone
Pression de vapeur à 20°C en hPa	NF EN 13016-1	3,55	104

Plus la pression de vapeur d'un solvant est importante plus les salariés sont exposés aux vapeurs de celui-ci. On peut également en déduire une consommation beaucoup moins importante si la pression de vapeur est plus faible.

MEK TOXICITÉ

Extrait FT 14 INRS

La MEK (synonyme : Butanone) est bien absorbée chez la femme et l'homme par voie inhalatoire et cutanée. Les mesures de concentration dans l'air expiré indiquent une rétention pulmonaire de 70 % chez les travailleurs exposés pendant 4 heures. Un travail physique augmente l'absorption pulmonaire. L'absorption cutanée ainsi qu'un transfert dans le sang est également très rapide, la MEK est distribuée dans les reins, le foie, le cerveau, les muscles, le cœur et les poumons de manière équivalente. Toxicité aiguë : irritation des muqueuses oculaires, nasales et pharyngées. Toxicité chronique : risque probable de dermatose.

CARACTÉRISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES TYPIQUES			
CARACTÉRISTIQUES	NORMES	VALEURS	UNITÉS
Aspect	Visuel	Fluide limpide	-
Couleur	Visuelle	Incolore	-
Odeur	Olfactif	Pêche	-
Masse volumique à 25°C	NF EN ISO 12185	976	kg/m ³
Indice de réfraction	ISO 5661	1,4060	-
Solubilité dans l'eau	-	0	%
Viscosité cinématique à 25°C	NF EN 3104	0,95	mm ² /s
Indice d'acide	EN 14104	0	mg(KOH)/g
Indice d'iode	NF EN 14111	0	gI ₂ /100g
Teneur en eau	NF ISO 6296	300	ppm
Pression de vapeur à 20°C	NF EN 13016-1	3,55	hPa
CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCES			
CARACTÉRISTIQUES	NORMES	VALEURS	UNITÉS
Vitesse d'évaporation	interne	19	minute

Tension superficielle à 20°C	ISO 6295	28,5	Dynes/cm
Tension de claquage	IEC 156	nm	Volts
CARACTÉRISTIQUES SÉCURITÉ INCENDIE			
CARACTÉRISTIQUES	NORMES	VALEURS	UNITÉS
Point d'éclair (vase clos)	ISO 2719	50	°C
Point d'auto-inflammation	ASTM E 659	270	°C
Limite inférieure d'explosivité	NF EN 1839	1,5	% (volumique)
Limite supérieure d'explosivité	NF EN 1839	28,5	% (volumique)
CARACTÉRISTIQUES TOXICOLOGIQUES			
CARACTÉRISTIQUES	NORMES	VALEURS	UNITÉS
Teneur en substances CMR, irritantes, corrosives	Règlement CLP	0	%
CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES			
CARACTÉRISTIQUES	NORMES	VALEURS	UNITÉS
Teneur en soufre	GC MS	0	%
Teneur en benzène	ASTM D6229	0	%
Teneur en halogènes totaux	GC MS	0	%
Teneur en solvants chlorés	-	0	
Teneur en solvants aromatiques	-	0	
Teneur en substances dangereuses pour l'environnement	Règlement CLP	0	%
Teneur en composés ayant un PRP	-	0	%
Teneur en composés ayant un ODP	-	0	%

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.

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'engagera 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.