

iBiotec®

SOLVENTES ALTERNATIVOS - SUBSTITUIÇÃO CMR
Eco SOLVENTES

Ficha de dados - Edição de : 2025-02-27

iBiotec® **NEUTRALÈNE® INFINITY**

Substituição de NMP

CAS 872-50-4

Sinónimos N-metil.2 pirrolidona

M Pyrol

1-Méthylazaccyclopentan-2-One

SOLVENTE DE LIMPEZA
RESINAS PE, PU, EPÓXIS, BIS GMA

NÃO CLASSIFICADO COMO INFLAMÁVEL

FORTE PODER DE DECANTAÇÃO
Recuperável reutilizável

RECICLÁVEL POR DESTILAÇÃO

PRESSÃO DE BAIXO VAPOR
Diminuição do consumo

DESCRIÇÃO

INFINITY foi desenvolvido como parte da remoção de solventes CMR. Também faz parte dos planos para reduzir os pictogramas de perigo para a saúde, meio ambiente e segurança contra incêndios. Baixo odor, baixa perda de evaporação, elevado poder de dissolução de polímeros, copolímeros e compósitos.

ÁREAS DE APLICAÇÃO

INFINITY é um solvente, dissolvente, agente decapante poderoso para vernizes, tintas à base de solventes.

É um excelente agente de limpeza que dissolve e desincrusta os resíduos dos motores de combustão.

INFINITY dilui instantaneamente as espumas de poliuretano frescas expandidas. Também elimina espumas polimerizadas com PU, flexíveis ou rígidas, por simples contacto, após limpeza ou com água através de alta pressão.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E QUÍMICAS TÍPICAS

CARACTERÍSTICAS	NORMAS	VALORES	UNIDADES
Aparência	Visual	Fluido	-
Cor	Visual	Incolor	-
Odor	Olfativo	Inodoro	-
Densidade a 25°C	NF EN ISO 12185	1110	kg/m ³
Índice de refração	ISO 5661	1,4300	-
Ponto de congelação	ISO 3016	-40	°C
Gama de destilação	ISO 3405	190-230	°C
Destilação em vácuo Ponto de recolha	-	190	°C
Solubilidade em água	-	Parcial	%
Viscosidade cinemática a 40°C	NF EN 3104	1,5	mm ² /s
Índice de acidez	EN 14104	0	mg(KOH)/g
Índice de iodo	NF EN 14111	0	gl ₂ /100g
Teor de água	NF ISO 6296	< 0,01	%
Resíduo após evaporação	NF T 30-084	0	%
Pressão de vapor a 20°C	NF EN 13016-1	0,4	hPa

CARACTERÍSTICAS DE DESEMPENHO

CARACTERÍSTICAS	NORMAS	VALORES	UNIDADES
Índice KB	ASTM D 1133	nm	-
Velocidade de evaporação		> 6	H
Tensão superficial a 20°C	ISO 6295	35,5	Dina/cm
Tensão de rotura	IEC 156	nm	Volts
Corrosão lâmina de cobre 100h a 40°C	ISO 2160	1a	Cotação

CARACTERÍSTICAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIOS

CARACTERÍSTICAS	NORMAS	VALORES	UNIDADES
Ponto de inflamação (vaso fechado)	ISO 2719	95	°C
Ponto de autoignição	ASTM E 659	> 250	°C
Limite inferior de explosividade	NF EN 1839	0,9	% (volume)
Limite superior de explosividade	NF EN 1839	8,7	% (volume)
Teor de substâncias explosivas, comburentes, inflamáveis, muito ou extremamente inflamáveis	Regulamento CLP	0	%

CARACTERÍSTICAS TOXICOLÓGICAS

CARACTERÍSTICAS	NORMAS	VALORES	UNIDADES
Índice de anisidina	NF ISO 6885	nm	-
Índice de peróxido	NF ISO 3960	nm	meq(O ₂)/kg
TOTOX (índice de anisidina + 2x índice de peróxido)	-	nm	-
Teor de substâncias CMR, irritantes, corrosivas	Regulamento CLP	0	%
Teor de metanol residual resultante da transesterificação	GC-MS	0	%
Emissões de compostos perigosos, CMR, irritantes, corrosivos a 160°C.	GC-MS	0	%

CARACTERÍSTICAS AMBIENTAIS

CARACTERÍSTICAS	NORMAS	VALORES	UNIDADES
Biodegradabilidade	OCDE 301 A	> 70	%
	OCDE 301 C (MITI)	> 70	%
Teor de COV (compostos orgânicos voláteis)	-	< 50	%
Teor de enxofre	GC MS	0	%
Teor de benzeno	ASTM D6229	0	%
Teor total de halogéneo	GC MS	0	%

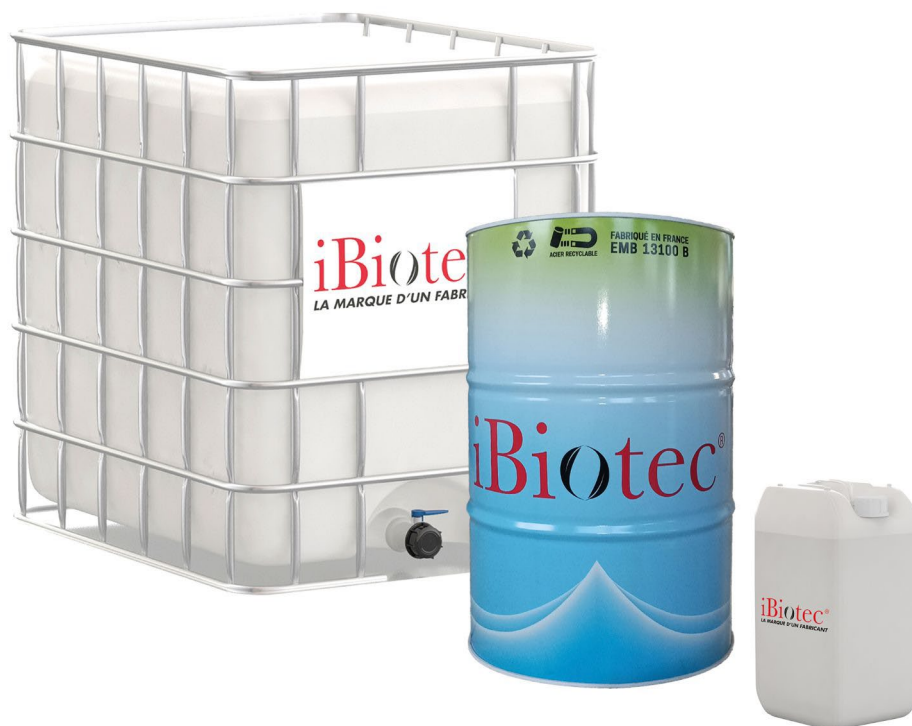
Teor de solventes clorados	-	0	
Teor de solventes aromáticos	-	0	
Teor de substâncias perigosas para o ambiente	Regulamento CLP	0	%
Teor de compostos com um PRP	-	0	%
Teor de compostos com um ODP	-	0	%

APRESENTAÇÕES

Recipiente GRV 1000 kg

Barril 200 kg

Lata 20 kg



INSTRUÇÕES

É utilizado puro, para limpeza com um pano ou banho de imersão, a frio.

A velocidade de limpeza do substrato pode ser acelerada através de banhos quentes até 70 °C.

MODO DE UTILIZAÇÃO

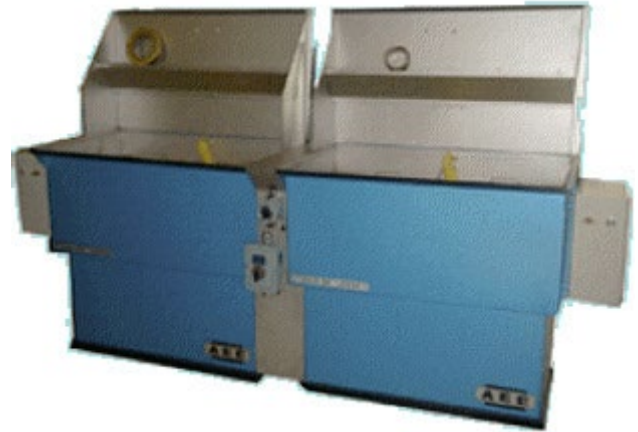


Desengorduramento com pano



Fontes de solventes

Aparelho de limpeza por ultrassons



Aparelhos de limpeza para imersão a frio ou a quente

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.