

iBiotec®

**FABRICANTE DE PRODUTOS E AEROSSÓIS TÉCNICOS PARA A INDÚSTRIA
PROCESSO - MRO - MANUTENÇÃO
SOLVENTES ALTERNATIVOS - SUBSTITUIÇÃO CMR**

Ficha de dados - Edição de : 2025-02-19

iBiotec®

NEUTRALÈNE® 2015

**SOLVENTE DESENGORDURANTE DE LIMPEZA
COM PODER SOLVENTE REFORÇADO**

**VELOCIDADE DE EVAPORAÇÃO RÁPIDA 15 MINUTOS A 20°C DÉBITO DE AR NULO
ESPECIALMENTE DESENVOLVIDO PARA OPERAÇÕES DE DESENGORDURAMENTO DIFÍCEIS
ELIMINAÇÃO DE GORDURAS CARBONIZADAS, ÓLEOS MINERAIS E VEGETAIS
VESTÍGIOS DE RESINAS VEGETAIS, ADESIVOS DE CONTACTO, TINTAS FRESCAS, QUE
EXIGEM TEMPOS DE RESPOSTA RÁPIDOS
PONTO DE INFLAMAÇÃO NÃO MENSURÁVEL**

**GARANTIDO SEM COMPONENTES FLUORADOS
COM EFEITO DE ESTUFA COM UM PRP sup. 150
Diretiva F. Gás regulamento UE 517/2014
interdição a partir de 1 de janeiro de 2018**



DESCRIÇÃO

NEUTRALÈNE® 2015 é um desengordurante que foi desenvolvido para responder a casos extremos
Ponto de inflamação não mensurável
Evaporação ultrarrápida
Poder solvente adequado para todos os requisitos
Compatibilidade com a maior dos substratos

ÁREAS DE APLICAÇÃO

NEUTRALÈNE® 2015 elimina todas as poluições, como:

Lubrificantes em manutenção.

Produtos de corte, de proteção temporária em construção, de vernizes, de deslize em construção mecânica.

Gorduras animais, lanolina, sebo, óleo de espermacete, tallowate de sódio, banha.

Óleos vegetais, tais como gorduras ou óleo de palma, óleo castor, óleo de colza, óleo de girassol, óleos secantes.

Ceras de petróleo, parafinas.
 Ceras microcristalinas.
 Resíduos de colas, juntas sem polímeros, traços de adesivos, fluxo de vedante quente.

APLICAÇÕES

Instalações de mistura para condicionamento e embalagem.
 Construção mecânica, transformação de metais.
 Manutenção e suporte em ambientes industriais.
 Linhas de produção, conjuntos, montagem.
 Realização de componentes elétricos e eletrônicos.
 Operações de desgorduramento antes do controlo metrológico.
 Desgorduramento de equipamento de medição e teste.
 Lavagem de óticas, mecanismos de relógios, equipamento de contagem, vista.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E QUÍMICAS TÍPICAS

CARACTERÍSTICAS	NORMAS	VALORES	UNIDADES
Aparência	Visual	Fluido	-
Cor	Visual	Incolor	-
Odor	Olfativo	Baixo	-
Densidade a 25°C	NF EN ISO 12185	780	kg/m ³
Índice de refração	ISO 5661	1,4080	-
Ponto de congelação	ISO 3016	-65	°C
Solubilidade em água	-	Parcial	%
Viscosidade cinemática a 40°C	NF EN 3104	0,85	mm ² /s
Índice de acidez	EN 14104	0,1	mg(KOH)/g
Índice de iodo	NF EN 14111	nm	gl ₂ /100g
Teor de água	NF ISO 6296	0,025	%
Resíduo após evaporação	NF T 30-084	0	%
Pressão de vapor a 20°C	NF EN 13016-1	> 0,01	hPa

CARACTERÍSTICAS DE DESEMPENHO

CARACTERÍSTICAS	NORMAS	VALORES	UNIDADES
Índice KB	ASTM D 1133	117	-
Velocidade de evaporação	-	15	min
Tensão superficial a 20°C	ISO 6295	25	Dina/cm
Tensão de rotura	NF EN 60156/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	não mensurável	°C
Ponto de autoignição	ASTM E 659	> 240	°C
Limite inferior de explosividade	NF EN 1839	0,7	% (volume)
Limite superior de explosividade	NF EN 1839	13,7	% (volume)
Teor de substâncias explosivas, comburentes, inflamáveis, muito ou extremamente inflamáveis	Regulamento CLP	-	%

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	nm	-

Pressão de vapor a 20°C	-	> 0,01	hPa
Teor de COV (compostos orgânicos voláteis)	-	100	%
Teor de enxofre	GC MS	0	%
Teor de benzeno	ASTM D6229	0	%
Teor total de halogéneo	GC MS	-	%
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	-	< 1	%
Teor de compostos com um ODP	-	0	%
Balanco carbono, análise ciclos de vida.	ISO 14040	nm	kg equivalente carbono

APRESENTAÇÕES

Recipiente GRV 1000 L



MODO DE UTILIZAÇÃO



Desengorduramento com pano



Desengorduramento com escova



Aparelhos de limpeza ultrassônicos



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'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.