



Ficha de dados - Edição de : 21/06/2023

iBiotec®

NEUTRALÈNE® N 100

SOLVENTE DESENGORDURANTE DE SEGURANÇA

Não inflamável, sem COV,

Facilmente biodegradável

Evaporação total,

não deixa película residual

Pode ser utilizado a frio e a quente

"Especial para fontes de desengorduramento"



**SOLVENTE DESENGORDURANTE DE ELEVADO DESEMPENHO
ESPECIAL PARA FONTES, ESTRUTURAS, REDES, TANQUES, RETENÇÃO, MANUTENÇÃO
INDUSTRIAL**



NÃO INFLAMÁVEL

Pode ser utilizado a frio ou em banhos até 70 °C.

Desclassificação de zonas ATEX.

Poder solvente muito elevado Índice KB superior a 50.

Dielétrico, tensão de rutura IEC.156

50.000 volts.

Dissolução imediata de alcatrão, petróleo bruto, hidrocarbonetos pesados,

resíduos de combustão, gorduras, lubrificantes.

Formulação de aditivos para decantação acelerada
em fontes de limpeza com solventes

OTIMIZAÇÃO DO PGS
Plano de Gestão de Solventes
(DIRETIVA IED)
Balanco matéria entrada/saída solvente
Pouco volátil, redução do consumo.
SUPRESSÃO DAS EMISSÕES DE SOLVENTES



Ponto de congelação -20 °C. Permitido armazenamento no exterior.

Diminuição do risco industrial, da interrupção de atividades, da responsabilidade civil
(Código dos Seguros)

DESCRIÇÃO

Solvente desengordurante, agente de limpeza de segurança não inflamável, biodegradável, sem COV, com poder solvente elevado, desenvolvido especificamente para utilização em fontes de limpeza com solventes, fluido técnico à base de ésteres vegetais provenientes de biomassa de origem agrícola, também utilizável para todas as operações de desengorduramento manual com ou sem ação mecânica ou por imersão em banhos a frio ou a quente até 70 °C.

PRECAUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

O **NEUTRALENE® N 100** não apresenta nenhum perigo específico, exceto em caso muito excepcional de ingestão acidental. Consultar a ficha de dados de segurança para obter recomendações sobre armazenamento, aplicação e eliminação após a utilização.

“Perigoso. Respeitar as precauções de utilização”.

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS TÍPICAS

CARACTERÍSTICAS	NORMAS	VALORES	UNIDADES
Aspetto	Visual	Fluido	-
Cor*	Visual	Incolor	-
Odor	Olfativo	Sem odor	-
Massa volúmica a 25 °C	NF EN ISO 12185	805	kg/m ³
Índice de refração	ISO 5661	1,4465	-
Ponto de congelação	ISO 3016	<-20	°C
Solubilidade em água	-	Insolúvel	%
Viscosidade cinemática a 40°C	NF EN 3104	2,5	mm ² /s
Índice de acidez	EN 14104	<0,1	mg(KOH)/g
Índice de iodo	NF EN 14111	0	gI ₂ /100 g
Teor de água	NF ISO 6296	<0,001	%
Resíduo após evaporação	NF T 30-084	0,0	%
Pressão de vapor a 20 °C	NF EN 13016-1	<0,1	hPa

CARACTERÍSTICAS DE DESEMPENHOS

CARACTERÍSTICAS	NORMAS	VALORES	UNIDADES
Índice KB	ASTM D 1133	53	-
Velocidade de evaporação	-	>4	h
Tensão superficial a 20 °C	ISO 6295	28	Dines/cm
Tensão de rutura	IEC.156	50.000	Volts
Corrosão lâmina de cobre 100h a 40 °C	ISO 2160	1a	Pontuação

CARACTERÍSTICAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIOS

CARACTERÍSTICAS	NORMAS	VALORES	UNIDADES
Ponto de inflamação (recipiente fechado)	ISO 2719	>100	°C
Ponto de autoignição	ASTM E 659	>230	°C
Limite inferior de explosividade	NF EN 1839	0,6	% (volume)
Limite superior de explosividade	NF EN 1839	6,5	% (volume)
Teor de substâncias explosivas, combustíveis, inflamáveis e facilmente ou extremamente inflamáveis	Regulamento CLP	0	%

CARACTERÍSTICAS TOXICOLÓGICAS

CARACTERÍSTICAS	NORMAS	VALORES	UNIDADES
Índice de anisidina	NF ISO 6885	<1	-
Índice de peróxido	NF ISO 3960	<1	meq(O ₂)/kg
TOTOX (índice de anisidina + 2x índice de peróxido)	-	<3	-
Teor de substâncias CMR, irritantes, corrosivas	Regulamento CLP	0	%
Teor de metanol residual resultante da transesterificação	GC-MS	0,0	%
Emissões de compostos perigosos, CMR, irritantes e corrosivos	GC-MS	0	%

CARACTERÍSTICAS AMBIENTAIS

CARACTERÍSTICAS	NORMAS	VALORES	UNIDADES
Biodegradabilidade	OCDE 301 A/C	> 80, > 90	%
Pressão de vapor a 20 °C	-	<0,1	hPa
Teor de COV (Compostos Orgânicos Voláteis)	-	0	%
Teor de enxofre	GC MS	0	%
Teor de benzeno	ASTM D6229	0	%
Teor de halogéneo total	GC MS	0	%
Teor de solventes clorados	-	0	%
Teor de solventes aromáticos	-	<0,01	%
Teor de substâncias prejudiciais para o ambiente	Regulamento CLP	0	%
Teor de compostos com potencial de aquecimento global (PRP)	-	0	%
Teor de compostos com potencial de destruição da camada de ozono (ODP)	-	0	%
Emissões de carbono, análise ciclos de vida.	ISO 14040	1,55	Kg Carbono equivalente

CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS

CARACTERÍSTICAS	NORMAS	VALORES	UNIDADES
Ponto de anilina	ASTM D 611	80	°C
Bioacumulação Índice de partição n-octanol água	OCDE 107	<3	Log Kow
Classificação de perigo para a água	WGK	1	Classe

APRESENTAÇÃO

Récipiente GRV 1000 L



Barril 200 L



Bidão 20 L



MODOS DE UTILIZAÇÃO



Desengorduramento com pano



Desengorduramento com escova



Pulverizadores de baixa pressão com enxaguamento com água



Fontes de solventes



Tanques ultrassônicos



Tanques para imersão a quente ou a frio



Cesto rotativo ou em translação



Máquinas de lavagem A3

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.