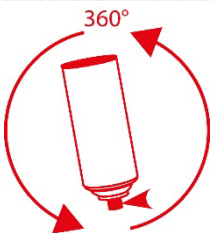


**FABRICANTE DE PRODUTOS E AEROSSÓIS TÉCNICOS PARA A INDÚSTRIA
PROCESSO - MRO - MANUTENÇÃO
SOLVENTES ALTERNATIVOS - SUBSTITUIÇÃO CMR**

Ficha de dados - Edição de : 2025-04-03

NEUTRALÈNE® VG AL 1

 DATA DE VALIDADE ALARGADA PARA 5 ANOS	 360°	 Propulsor não inflamável inerte de origem natural 3% Quantidade de produto ativo presente no aerossol 97%	 NSF Nonfood Compounds Program Listed K1 Registration 155981
 Recomendação UE 84/2017 Produto garantido sem HC, sem MOSH, sem MOAH	 BIODEGRADÁVEL OCDE	 ECODISSOLVENTE ORIGEM AGRÍCOLA	 REDUÇÃO DOS COV TEOR DE CARBONO 49.90 %

SOLVENTE DE DEGRADAÇÃO VEGETAL para AS INDÚSTRIAS AGRO-ALIMENTARES

Solvente desengordurante, de limpeza,
agente de lavagem e dissolvente

Sem substâncias nocivas, perigosas,
irritantes ou sensibilizantes

Solvente desengordurante vegetal com elevada capacidade de solvência
Índice Kauri Butanol (IKB) 180

Capacidade elevada de limpeza e dissolução

Elevada capacidade de humedecimento, parâmetros de solubilidade e forças de coesão extremas para dissolução e eliminação da maior parte dos poluentes orgânicos e inorgânicos, incluindo tintas e resinas frescas

Enxaguar em água pura ou com um pano húmido

DESCRIÇÃO

Solvente desengordurante, de limpeza, agente de lavagem e dissolvente.

Sem substâncias nocivas, perigosas, irritantes ou sensibilizantes.

Solvente desengordurante vegetal com elevada capacidade de solvência

Índice Kauri Butanol (IKB) 180

Capacidade elevada de limpeza e dissolução.

Elevada capacidade de humedecimento, parâmetros de solubilidade e forças de coesão extremas para dissolução e eliminação da maior parte dos poluentes orgânicos e inorgânicos, incluindo tintas e resinas frescas.

ÁREAS DE APLICAÇÃO

iBiotec NEUTRALENE® VG AL1 é um solvente vegetal de ação rápida na maioria dos contaminantes orgânicos ou inorgânicos incluindo pigmentos e resíduos da combustão.

Apesar de ser um excelente desengordurante de lubrificantes, estes tendem a desaparecer, uma vez que são na sua maioria de origem mineral. **iBiotec** propõe uma gama completa de produtos garantidos sem hidrocarbonetos, logo, sem óleo mineral.

NEUTRALENE® VG AL 1 dissolve, desengordura e elimina.

As gorduras de origem animal ou vegetal, triglicéridos, ácidos gordos; **NEUTRALENE® VG AL 1** é ativo sobre nos fosfolípidos, mono e diglicerídeos, insaponificáveis, esteróis, tocoferóis, pigmentos e ceras.

Alcatrão vegetal, betume da Judeia, poupança.

Resíduos de calcinação ou cozedura

Tintas líquidas Flexo ou Hélio, tintas oleosas Offset

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E QUÍMICAS

CARACTERÍSTICAS	NORMAS	VALORES	UNIDADES
Aparência	Visual	Límpido	-
Cor	Visual	Âmbar	-
Odor	Olfativo	Inexistente	-
Densidade a 25°C	NF EN ISO 12185	943	kg/m ³
Índice de refração	ISO 5661	1.4240	-
Ponto de congelação	ISO 3016	- 28	°C
Solubilidade em água	-	Parcial	%
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	< 0,1	gl ₂ /100 g
Teor de água	NF ISO 6296	50	ppm
Resíduo após lavagem com água	NF T 30-084	0	%

CARACTERÍSTICAS DE DESEMPENHO COMO SOLVENTE DESENGORDURANTE

CARACTERÍSTICAS	NORMAS	VALORES	UNIDADES
Índice KB	ASTM D 1133	180	-
Velocidade de evaporação	-	NA	min

Tensão superficial a 20°C	ISO 6295	24,9	Dina/cm
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	82	°C
Ponto de autoignição	ASTM E 659	> 230	°C
Limite inferior de explosividade	NF EN 1839	3	% (volume)
Limite superior de explosividade	NF EN 1839	7	% (volume)
Teor de substâncias explosivas, comburentes, inflamáveis, muito ou extremamente inflamáveis	Regulamento CLP	0	%
CARACTERÍSTICAS TOXICOLÓGICAS			
CARACTERÍSTICAS	NORMAS	VALORES	UNIDADES
Índic de anisidina	NF ISO 6885	< 6	-
Índice de peróxido	NF ISO 3960	< 10	meq(O ₂)/kg
TOTOX (índice de anisidina + 2x índice de peróxido)	-	< 26	-
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
Perigoso para a água	WGK Alemanha	1	classe
Biodegradabilidade primária CEC 21 dias a 25°C	L 33 T 82	sup. a 90	%
Biodegradabilidade fácil OCDE 301 A em 28 dias Eliminação do COD	ISO 7827	sup. a 80	%
Biodegradabilidade fácil e final OCDE 310 C em 28 dias Biodegradação em 69 dias	MITI modificado	sup. a 90 100	% %
Bioacumulação Índice de partilha n-octanol água	OCDE 107	inf. a 3	log KOW
Pressão de vapor a 20°C	NF EN 13016-1	< 0.1	hPa
Teor de enxofre	Bomba calorimétrica GC MS	< 200	ppm
Teor de benzeno	ASTM D6229	0	%
Teor total de halogéneo	Bomba calorimétrica GC MS	< 200	ppm
Teor de solventes clorados	-	0	
Teor de solventes aromáticos	-	0	
Teor de hidrocarbonetos e compostos de hidrocarbonetos	GC MS	0	ppm
Teor de substâncias perigosas para o ambiente	Regulamento CLP	0	%
Teor de compostos com um PRP	-	0	%
Teor de compostos com um ODP	-	0	%
Balanço carbono, análise ciclos de vida.	ISO 14040	4.57	kg equivalente carbono

APRESENTAÇÃO

Aerossol 520 ml



MODO DE UTILIZAÇÃO

Pulverizar sem excesso sobre as superfícies a limpar ou desengordurar. Deixar atuar durante algum tempo, caso a camada de poluentes a ser removida seja espessa. Se necessário, utilizar um pincel ou uma escova. Limpar com um pano limpo.



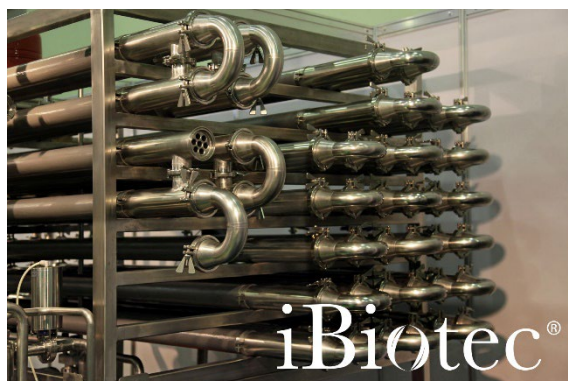
Limpeza de resíduos de óleo de girassol em linhas de condicionamento



Limpeza de toalhas de tubos de distribuição em indústrias agroalimentares



Desengorduramento e limpeza de serras de corte antes de serem afiadas



Eliminação de resíduos poluentes em elementos de aquecimento em pasteurização



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.