

iBiotec®

SOLVENTES ALTERNATIVOS - SUBSTITUIÇÃO CMR Eco SOLVENTES

Ficha de dados - Edição de : 09/09/2025

**AGROSSOLVENTE ALTERNATIVOS PARA DESENGORDURAMENTOS DIFÍCEIS
SOLVENTES DE SEGURANÇA SEM SÍMBOLO DE PERIGO
SEM COV, FACILMENTE BIODEGRADÁVEIS, NÃO INFLAMÁVEIS**

iBiotec NEUTRALÈNE® VG 2020

NENHUM SÍMBOLO DE PERIGO

ATP.10 CLP 2017/776 CE- GHS

**ECOSSOLVENTE PARA DESENGORDURAMENTOS DIFÍCEIS, ESTRUTURAS ESPECIAIS,
REDES, BANDEJAS, RETENÇÕES, MANUTENÇÃO INDUSTRIAL**



COV 0

SEM COV

**Agrossolvente desengordurante com elevada capacidade de limpeza.
Sem substâncias perigosas, nocivas, irritantes ou sensibilizantes.**

**Pode ser utilizado a frio ou em superfícies quentes.
Desclassificação de áreas ATEX.**

Poder solvente muito elevado, índice KB superior a 180.

**Pode ser utilizado puro ou diluído em água e pode ser lavado em água.
Dissolução imediata de alcatrão, petróleo bruto, hidrocarbonetos pesados,
resíduos de combustão, massas lubrificantes, lubrificantes.**

**OTIMIZAÇÃO DO PGS
Plano de gestão dos solventes
(DIRETIVA IED)**

Equilíbrio entre entrada de material/saída de solvente
Baixa volatilidade, redução do consumo.
ELIMINAÇÃO DAS EMISSÕES DOS SOLVENTES



CLASSE DIB resíduos industriais comuns. Diminuição do custo de destruição.

Ponto de congelação: -20 °C. Armazenamento ao ar livre permitido.
Sem retenção (código do trabalho. Produto não etiquetado
Código ambiental ICPE. Produto não poluente)

Diminuição dos riscos industriais, perda de exploração, responsabilidade civil
(código dos seguros)

ÁREAS DE APLICAÇÃO

RIG WASH
MRO
Operadores de PETRÓLEO E GÁS
Offshore e onshore
e fábricas de produtos químicos
Transportes marítimos
Descontaminação

Ambientes quentes em risco, siderurgia, fundições, forjas, vidro. Tratamento térmico.

Diluição, dispersão e limpeza de materiais brutos, resíduos de destilação (betumes) resíduos de combustão (alcatrão), destilados pesados de petróleo, parafinas, óleos, combustíveis e carburantes, gasóleo, óleo combustível, jato, combustíveis.

Eliminação de alcatrão de origem hulhífera, de betume da Judeia, revestimentos de vedação, juntas para vedação plana não polimerizadas, tintas líquidas para offset contínuo, tintas flexográficas.

Limpeza de zonas de carregamento, armazenamento, retenção. Limpeza de motores, chassis e maquinaria. Zonas portuárias, fábricas de produtos químicos, refinarias, explorações mineiras, manutenção geral. Descontaminação de estradas. Impressão. Impressão em embalagens.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E QUÍMICAS

CLASSIFICAÇÃO: AGROSSOLVENTES APOLARES

CARACTERÍSTICAS	NORMAS	VALORES	UNIDADES
Aparência	Visual	Límpido	-
Cor*	Visual	Amarelo - laranja	-
Odor	Olfativo	Ligeiro, característico	-
Densidade a 25 °C	NF EN ISO 12185	0,878	kg/m ³
Ponto de congelação	ISO 3016	-20	°C

Solubilidade em água	-	100	%
Viscosidade cinemática a 40 °C	NF EN 3104	4,5	mm²/s
Tensão superficial	NF ISO 6295	32	Dina/cm
Poder solvente Índice Kauri Butanol	ASTM D 1133	180	-
Índice de acidez	EN 14104	< 1	mg(KOH)/g
Índice de iodo	NF EN 14111	< 120	glz/100 g
Teor de água	NF ISO 6296	< 0,2	%
CARACTERÍSTICAS	NORMAS	VALORES	UNIDADES
Ponto de inflamação (vaso fechado)	NF EN 22719	> 170	°C
Ponto de autoignição	ASTM E 659	> 250	°C
Limite inferior de explosividade	-	Não explosivo	% (volume)
Limite superior de explosividade	-	Não explosivo	% (volume)
Teor de substâncias explosivas, comburentes, inflamáveis, muito ou extremamente inflamáveis	Regulamento CLP GHS	Ausência total	%
CARACTERÍSTICAS	NORMAS	VALORES	UNIDADES
Índice de anisidina	NF ISO 6885	< 6	-
Índice de peróxido	NF ISO 3960	< 10	meq(O₂)/kg
TOTOX (índice de anisidina + 2x índice de peróxido)	-	< 26	-
Teor de substâncias CMR, irritantes, corrosivas	Regulamento CLP	Ausência total	%
Teor de metanol residual resultante da transesterificação	GC-MS	0	%
Emissões de compostos perigosos, CMR, irritantes, corrosivos a 160 °C.	GC-MS	0	%

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 Desaparecimento do COD	ISO 7827	sup. a 80	%
Biodegradabilidade fácil e final OCDE 310 C em 28 dias Biodegradação em 67 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	-	< 0,1	hPa
Teor de COV (compostos orgânicos voláteis)	-	0	%
Teor de solventes	-	0	%
Teor de substâncias perigosas para o ambiente	-	Ausência total	%
Teor de compostos com um PRP	-	0	%
Teor de compostos com um ODP	-	0	%
Balanço carbono, análise ciclos de vida	ISO 14040	1,55	kg equivalente carbono

* A cor dos agrossolventes não pode ser especificada. Depende do país de origem, das colheitas e das estações.



ADVERTÊNCIA

Contrariamente às ideias preconcebidas, os solventes verdes não são todos verdes.

Os produtos de origem agrícola podem ser nocivos ou mesmo perigosos para o ambiente.

Garantimos que o produto NEUTRALENE VG 2020 não contém qualquer substância ou composto com um valor-limite ou médio de exposição ou considerado perigoso nos termos do regulamento CLP, quer quando utilizado à temperatura ambiente quer quando usado em superfícies quentes a temperaturas até 160 °C (produto e emissões). (Medidas efetuadas por GC-MS).

INSTRUÇÕES

Utilização pura.

Aplicar o produto nas superfícies a desengordurar ou limpar com um pano, uma escova ou um pincel, um spray de baixa pressão convencional.

Deixar atuar durante alguns instantes, dependendo da natureza dos poluentes a eliminar, enxaguar com água pura com equipamento de alta pressão, água corrente ou um pano húmido.

Utilização diluída em água.

O princípio do modo de aplicação é o mesmo. **NEUTRALENE® VG 2020** pode ser diluído de 10% a 50% em água, dependendo da natureza da poluição a remover.

Precauções de utilização: **NEUTRALENE® VG 2020** são desengordurantes e produtos de limpeza agressivos. Verificar, se necessário, a compatibilidade com os materiais ou revestimentos de superfície, nomeadamente plásticos sensíveis ou pinturas tradicionais ou mal reticuladas.

APRESENTAÇÕES



MODO DE UTILIZAÇÃO



Desengorduramento com pano



Desengorduramento com escova



Pulverizadores de baixa pressão com enxaguamento com água a partir de 20% em água



Aparelhos de limpeza ultrassônicos a partir de 10% em água



Máquina de lavar por aspersão a partir de 10% em água

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.