

iBiotec®

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

Ficha de dados - Edição de : 2025-02-24

SOLVENTE DESENGORDURANTE INDUSTRIAL
RELAÇÃO PONTO DE INFLAMAÇÃO/VELOCIDADE DE EVAPORAÇÃO OTIMIZADA
NÃO CLASSIFICADO COMO INFLAMÁVEL SEGUNDO OS REGULAMENTOS CLP CE 1272 GHS
TENSÃO DIELÉTRICA DE ROTURA IEC156 63.000 volts
PARA OPERAÇÕES DE LIMPEZA E DESCONTAMINAÇÃO HÚMIDA
SOLVENTES DESENGORDURANTES PARA FONTES DE DESENGORDURAMENTO
DESENGORDURANTE EM MANUTENÇÃO INDUSTRIAL, MECÂNICA GERAL
ELIMINAÇÃO DE TINTAS FRESCAS PARA IMPRESSÃO FLEXOGRÁFICA - HELIOGRAFIA
iBiotec NEUTRALÈNE® ECO 60

Mistura de hidrocarbonetos de corte estreito permitem obter uma forte velocidade de evaporação para um ponto de inflamação máximo. Hidratado por catalisador **NEUTRALÈNE® ECO 60** é totalmente livre de aromas e benzeno.

Este produto destina-se às operações de desengorduramento na mecânica e na manutenção industrial, mas a sua grande neutralidade em relação aos materiais plásticos permite ser utilizado em muitas áreas. Solventes desengordurantes para fontes de desengorduramento.

Barril 200 L

PONTO DE INFLAMAÇÃO 62°C
NF EN ISO 2719
CLP CE 1272/2008 SGH
Regulamento UE 2015/1221

**VELOCIDADE DE
EVAPORAÇÃO** 35mn

**POTÊNCIA
DESENGORDURANTE** 32
(índice Kauri Butanol ASTM D 1133)



NEUTRALENE ECO 60 está disponível com poder solvente ULTRA REFORÇADO
ÍNDICE KAURI BUTANOL 120
sob a referência iBiotec NEUTRALENE RS 60

ÁREAS DE APLICAÇÃO

Limpeza e desengorduramento de componentes mecânicos, rolamentos, rolos, cremalheiras, transmissões de potência, transmissões de informações.

Descontaminação de equipamentos elétricos.

Manutenção industrial.

Operação de limpeza em oficinas de montagem.

Operação de desengorduramento em fontes de limpeza de solventes.

Eliminação de tintas frescas em impressão flexo e em gravura.



Desengorduramento de componentes mecânicos



Limpeza de tintas dos cilindros de flexografia

INSTRUÇÕES

Utilizar puro.

Eliminação com ação mecânica, panos, escova, spray de baixa pressão.

Fontes de desengorduramento.

Não utilizar em tabuleiros de ultra-sons.

Precauções de utilização: para manter as condições de segurança ideais, recomenda-se trabalhar 15 a 20°C abaixo do ponto de inflamação dos produtos.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E QUÍMICAS

CARACTERÍSTICAS	NORMAS	VALORES ECO 60	VALORES RS 60	UNIDADES
Aparência	Visual	Límpido	Límpido	-
Cor*	Visual	Incolor	Incolor	-
Odor	Olfativo	Ligeiro	Ligeiro	-
Densidade a 25°C	NF EN ISO 12185	805	815	kg/m ³
Índice de refração	ISO 5661	1.4410	1.4350	-
Ponto de congelação	ISO 3016	-50	-50	°C
Solubilidade em água	-	Insolúvel	Insolúvel	%
Viscosidade cinemática a 40°C	NF EN 3104	1.8	1.4	mm ² /s
Índice de acidez	EN 14104	0	0	mg(KOH)/g

Índice de iodo	NF EN 14111	0	0	gl ₂ /100g
Teor de água	NF ISO 6296	0.005	0.005	%
Resíduo após evaporação	NF T 30-084	0	0	%

CARACTERÍSTICAS DE DESEMPENHO

CARACTERÍSTICAS	NORMAS	VALORES ECO 60	VALORES RS 60	UNIDADES
Índice Kauri Butanol	ASTM D 1133	32	120	-
Velocidade de evaporação	-	35	36	min
Tensão superficial a 20°C	ISO 6295	23.6	23.4	Dina/cm
Tensão de rotura	NF EN 60156/IEC 156	63 000	60 000	Volts
Corrosão lâmina de cobre 100h a 40°C	ISO 2160	1a	1a	Cotação

CARACTERÍSTICAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIOS

CARACTERÍSTICAS	NORMAS	VALORES ECO 60	VALORES RS 60	UNIDADES
Ponto de inflamação (vaso fechado)	ISO 2719	62	63	°C
Ponto de autoignição	ASTM E 659	> 230	> 230	°C
Limite inferior de explosividade	NF EN 1839	0.6	0.7	% (volume)
Limite superior de explosividade	NF EN 1839	7.0	7.0	% (volume)
Teor de substâncias explosivas, comburentes, inflamáveis, muito ou extremamente inflamáveis	Regulamento CLP	0	0	%

CARACTERÍSTICAS TOXICOLÓGICAS

CARACTERÍSTICAS	NORMAS	VALORES ECO 60	VALORES RS 60	UNIDADES
Índice de anisidina	NF ISO 6885	nm	nm	-
Índice de peróxido	NF ISO 3960	nm	nm	meq(O ₂)/kg
TOTOX (índice de anisidina + 2x índice de peróxido)	-	nm	nm	-
Teor de substâncias CMR, irritantes, corrosivas	Regulamento CLP	0	0	%
Teor de metanol residual resultante da transesterificação	GC-MS	0	0	%
Emissões de compostos perigosos, CMR, irritantes, corrosivos a 160°C.	GC-MS	0	0	%

CARACTERÍSTICAS AMBIENTAIS

CARACTERÍSTICAS	NORMAS	VALORES ECO 60	VALORES RS 60	UNIDADES
Biodegradabilidade	OCDE 301	Facilmente biodegradável	Facilmente biodegradável	-
Pressão de vapor a 20°C	-	0,38	0,38	hPa
Teor de COV (Compostos orgânicos voláteis)	-	100	100	%
Teor de enxofre	GC MS	0	0	%
Teor de benzeno	ASTM D6229	0	0	%
Teor total de halogéneo	GC MS	0	0	%
Teor de solventes clorados	-	0,00	0,00	%
Teor de solventes aromáticos	-	0,00	0,00	%
Teor de substâncias perigosas para o ambiente	Regulamento CLP	0	0	%

Teor de compostos com um PRP	-	0	0	%
Teor de compostos com um ODP	-	0	0	%
Balanço carbono, análise ciclos de vida.	ISO 14040	nm	nm	kg equivalente carbono

* não medido ou não mensurável

APRESENTAÇÕES



Recipiente GRV 1000 L



Barril 200 L



Latta 20 L



MODO DE UTILIZAÇÃO



Desengorduramento com pano



Desengorduramento com escova



Fontes de solventes



Aparelhos de limpeza para imersão a frio ou a quente



Cesta de rotação ou transferência



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.