

# iBiotec®

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

Ficha de dados - Edição de : 2025-02-21

## **SOLVENTE DE LIMPEZA**

SOLVENTE ESPECÍFICO PARA TINTAS, RESINAS,  
PINTURAS, VERNIZES E ASSIMILADOS, NÃO RETICULADOS

**NÃO CLASSIFICADO COMO INFLAMÁVEL ICPE**

Fácil e rapidamente BIODEGRADÁVEL

Solvente sem odor, utilizável puro ou diluído em água

Para máquinas de lavar, fontes de limpeza

Por lavagem ou imersão

**iBiotec NEUTRALÈNE® 1079**



*Cumpra a Recomendação (UE) 2017/84 da Comissão de 16 de janeiro de 2017  
em matéria de controlo de hidrocarbonetos de óleos minerais em produtos alimentares  
e materiais e artigos destinados a entrar em contacto com os alimentos*

**Relatório analítico disponível mediante pedido  
21/009484 LC GC-FID DIN/EN 1699**



### **NENHUM SÍMBOLO DE PERIGO**

Regulamento Europeu CLP 1272/2008  
SGH - GHS Regulamentos

### **SOLVENTE DE LIMPEZA E DE LAVAGEM ESPECIAL DE RESINAS, TINTURAS, ADESIVOS, COLAS, TINTAS FRESCAS E ASSIMILADOS**

Mistura ternária de solventes.

Sem substâncias perigosas, nocivas, irritantes ou sensibilizantes.

Não inflamável, utilizável a frio ou em banhos quentes até 65°C num tanque ultrassónico num ciclo de 10 a 15 minutos.

Desclassificação de áreas ATEX.

Poder solvente muito elevado, índice KB superior a 150.

Baixa pressão de vapor a 0,03 kPa.

Pode ser utilizado puro ou diluído em água e pode ser lavado em água.

### **OTIMIZAÇÃO DO PGS**

Plano de gestão dos solventes  
(DIRETIVA IED)

Equilíbrio entre entrada de material/saída de solvente

Baixa volatilidade, redução do consumo.

**DIMINUIÇÃO DAS EMISSÕES DOS SOLVENTES**

ODP 0 PRP 0

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

Ponto de congelação -80°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)

### **DESCRIÇÃO**

Mistura azeotrópica. Possui um forte poder solvente permitindo todas as operações de desengorduramento, mas igualmente lavagem de peças em máquinas a frio ou quente.

Especialmente recomendado para eliminação de tintas, resinas, vestígios de colas ou adesivos.

### **ÁREAS DE APLICAÇÃO**

Enxaguamento de tinteiros em impressão e flexografia.

Imersão de bocais de pulverização de resinas, primários, tintas, espumas, colas.

Imersão de escovas, rolos, ferramentas de remoção de resinas de poliésteres e "gelscoats".

Imersão e pulverização de cilindros de indução em aço inoxidável, de rotogravura, heliogravura, rolos carregadores.

Limpeza com pano de estruturas das máquinas de indução, impressão.  
 Limpeza com pano de máquinas de remoção de resinas, de cabinas de pintura.  
 Lavagem com turbinas de cubas e misturadores de resinas, monómeros e lotes.  
 Limpeza por pulverização e escovagem de cubas de fabricação e misturadores.  
 Utilização em fontes de limpeza com solventes, puros ou diluídos em água, dependendo da natureza da tinta e das resinas.

**NEUTRALÈNE® 1079** é particularmente recomendado para a limpeza de tapetes têxteis de serigrafia, para raspagem.  
 Dissolução de adesivos de contacto, de resinas reticulantes sob UV, resinas carboxílicas celulose e nitrocelulose.

### CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E QUÍMICAS TÍPICAS

CARACTERÍSTICAS	NORMAS	VALORES	UNIDADES
Aparência	Visual	Fluido	-
Cor	Visual	Incolor	-
Odor	Olfativo	Inodoro	-
Densidade a 25°C	NF EN ISO 12185	0.951	kg/m <sup>3</sup>
Índice de refração	ISO 5661	1.4210	-
Ponto de congelação	ISO 3016	-80	°C
Solubilidade em água	-	100	%
Viscosidade cinemática a 25°C	NF EN 3104	3,5	mm <sup>2</sup> /s
Índice de acidez	EN 14104	0	mg(KOH)/g
Índice de iodo	NF EN 14111	0	gI <sub>2</sub> /100g
Teor de água	NF ISO 6296	< 0,01	%
Resíduo após evaporação	NF T 30-084	0	%
Pressão de vapor a 20°C	NF EN 13016-1	0,3	hPa

### CARACTERÍSTICAS DE DESEMPENHO

CARACTERÍSTICAS	NORMAS	VALORES	UNIDADES
Índice KB	ASTM D 1133	> 150	-
Velocidade de evaporação	n-acetato de butilo = 1 DEE = 1	0,030 350	Índice
Tensão superficial a 20°C	ISO 6295	28,8	Dina/cm
Tensão de rotura	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	85	°C
Ponto de autoignição	ASTM E 659	> 220	°C
Limite inferior de explosividade	NF EN 1839	1	% (volume)
Limite superior de explosividade	NF EN 1839	14	% (volume)
Teor de substâncias explosivas, comburentes, inflamáveis, muito ou extremamente inflamáveis	Regulamento CLP	0	%

### CARACTERÍSTICAS TOXICOLÓGICAS

CARACTERÍSTICAS	NORMAS	VALORES	UNIDADES
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 A	> 70	%
	OCDE 301 C (MITI)	> 70	%
Teor de enxofre	GC MS	0	%
Teor de benzeno	ASTM D6229	0	%
Teor total de halogéneo	GC MS	0	%
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	-	0	%
Teor de compostos com um ODP	-	0	%
Balanço carbono, análise ciclos de vida.	ISO 14040	56,7 %	kg equivalente carbono

## APRESENTAÇÕES



## MODO DE UTILIZAÇÃO



*Desengorduramento com pano*



*Desengorduramento com escova*



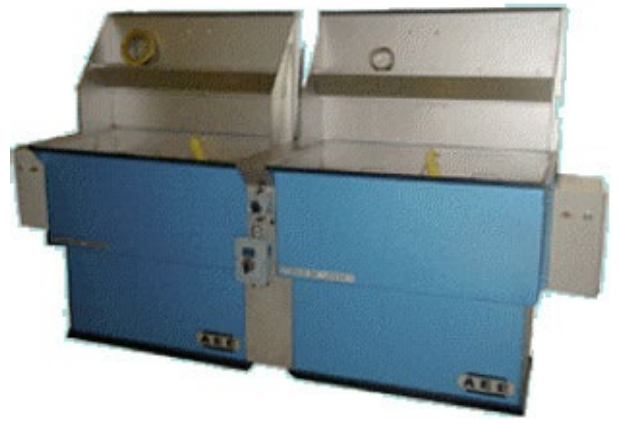
*Pulverizadores de baixa pressão com enxaguamento com água a partir de 20% em água*



*Fontes de solventes a partir de 50 % em água*



*Aparelho de limpeza por ultrassons  
a partir de 20% em água*



*Aparelhos de limpeza para imersão a frio ou a quente  
a partir de 50 % em água*



*Cesta de rotação ou transferência*



*Máquina de lavar por aspersão  
a partir de 20% 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](http://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.