



Ficha de dados - Edição de : 2025-03-05

# iBiotec® BIOSANE® NF 100

## AEROSSOL DE LIMPEZA DE TRAVÕES 3 FUNÇÕES

Desengordurante Removedor de poeira Desparticulante

PODER SOLVENTE MUITO FORTE  
Velocidade de evaporação rápida  
sob alta pressão

=

**eficiência máxima**

**garantido sem acetona,  
sem solventes clorados, sem aromáticos**

**BIOSANE NF 100** é uma mistura de solventes com alto teor de KB, permitindo limpar e manter todos os componentes dos sistemas de travagem. Pastilhas, discos-cilindros, pinças-segmentos, tambores. É compatível e eficaz em todos os tipos de travões, ferro, compósitos, cerâmica, carbono/carbono

Resíduos gordos

Provêm principalmente de líquidos de travões, massas de cardãs, cilindros e pistões, fugas acidentais de óleos do próprio veículo ou da estrada.

Poeiras

Principalmente provenientes da estrada ou do chassis, poluição climatérica, lamas, ambiente de tráfego.

Partículas

São os famosos PF 10; provêm do desgaste das pastilhas de travão, mas também do desgaste dos pneus e das superfícies das estradas.

**A velocidade evaporação ultrarrápida do BIOSANE NF 100 e o seu elevado poder solvente permitem muitos outros usos:**

- Limpeza de carburadores e de embraiagens
- Desengorduramento de filtros de óleo, limpeza de injetores de diesel, caudalímetros, jantes
- Desengorduramento de montagens com geometrias complexas
- Desengorduramento de superfícies de deslizamento de máquinas de prensa
- Limpeza de matérias plásticas, peças técnicas, marcenaria em PVC, etc.

**BIOSANE NF 100 é compatível com todos os metais, todos os termoendurecíveis ou termoplásticos** exceto poliestireno.

E sem ação sobre pinturas, elastómeros (tubagens) e matérias plásticas. Ao contrário de muitos produtos de limpeza de travões no mercado, **BIOSANE NF 100** é garantido sem acetona, sem solventes clorados e sem aromáticos (xileno, tolueno) que, além da sua toxicidade, atacam fortemente esses materiais.

**Norma ISO EN 982** trata especificamente de **segurança no campo da hidráulica**. Está prevista pelo **decreto francês 2008-1156 de 07 de novembro de 2008** que impõe **avisar de todos os riscos**, nesta área em particular. Biosane NF 100 é usado como um agente de limpeza de tubagens, possibilitando detetar fugas de óleo ou indícios de fugas.

### INSTRUÇÕES DE USO E RECOMENDAÇÕES

Agite bem o aerossol antes de usar. Pulverize a 10 a 15 cm das superfícies a limpar. Para limpar as pastilhas de travão, desmonte-as previamente.

Perigoso perante o aerossol. Respeite as precauções de uso, as frases de segurança da embalagem, e consulte a ficha de dados de segurança. Uso estritamente profissional.

### CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS TÍPICAS

CARACTERÍSTICAS	NORMAS	VALORES	UNIDADES
Aspetto	Visual	Fluido	-
Cor	Visual	Incolor	-
Odor	Olfativo	Inodoro	-
Densidade a 25 °C	NF EN ISO 12185	683	kg/m <sup>3</sup>
Índice de refração	ISO 5661	1,4120	-
Ponto de congelação	ISO 3016	-50	°C
Solubilidade em água	-	.	%
Viscosidade cinemática a 40 °C	NF EN 3104	0,52	mm <sup>2</sup> /s
Teor de água	NF ISO 6296	< 0,005	%
Resíduo após evaporação	NF T 30-084	.	%
Pressão de vapor a 20 °C	NF EN 13016-1	113	hPa

### CARACTERÍSTICAS DE DESEMPENHO

CARACTERÍSTICAS	NORMAS	VALORES	UNIDADES
Índice KB	ASTM D 1133	134	-
Velocidade de evaporação	-	<1	mn
Tensão superficial a 20 °C	ISO 6295	18,7	N/m
Corrosão de lâmina de cobre 100 h a 40 °C	ISO 2160	1a	Cotação

### CARACTERÍSTICAS DE SEGURANÇA DE INCÊNDIO

CARACTERÍSTICAS	NORMAS	VALORES	UNIDADES
Ponto de inflamação (vaso fechado)	ISO 2719	<23	°C
Ponto de autoignição	ASTM E 659	<230	°C
Limite inferior de explosão	NF EN 1839	0,9	% (volume)
Limite superior de explosividade	NF EN 1839	9,5	% (volume)

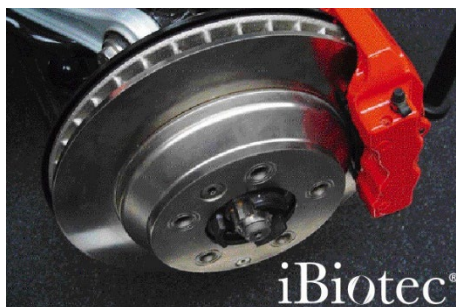
### CARACTERÍSTICAS TOXICOLÓGICAS

CARACTERÍSTICAS	NORMAS	VALORES	UNIDADES
Teor de substâncias CMR, irritantes, corrosivas	Regulamentos CLP	.	%
Teor de metanol residual proveniente da transesterificação	GC-MS	.	%
Emissões de compostos perigosos, CMR, irritantes, corrosivos a 160 °C.	GC-MS	.	%

### CARACTERÍSTICAS AMBIENTAIS

CARACTERÍSTICAS	NORMAS	VALORES	UNIDADES
Teor de COV (Compostos Organovoláteis)	-	100	%
Teor de enxofre	GC MS	.	%
Teor de benzeno	ASTM D6229	.	%

Teor de halogenetos totais	GC MS	.	%
Teor de solventes clorados	-	.	
Teor de solventes aromáticos (tolueno, xileno, etc.)	-	.	-
Teor de cetonas (acetona, metiletilcetona, etc.)	-	.	-
Teor de compostos com PRP (potencial de aquecimento global)	-	.	%
Teor de compostos com ODP (potencial de destruição da camada de ozono)	-	.	%



## APRESENTAÇÃO




**Aerossol 650 ml**  
**Volume líquido 500 ml**



**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'engagera 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.