



Ficha Técnica - Edición de : 2025-03-05

iBiotec®
BIOSANE® NF 100
AEROSOL LIMPIADOR DE FRENOS
3 FUNCIONES
Desengrasante Antipolvo Antipartículas
Velocidad de evaporación rápida + eficacia máxima

*garantizado sin acetona,
sin disolventes clorados, sin aromas*

BIOSANE NF 100 es una mezcla de disolventes con alto índice KB, que permite limpiar y mantener todos los componentes de los sistemas de frenado. Pastillas, discos-cilindros, estribos-segmentos, tambores. Es compatible y eficaz en todos los tipos de freno, fundiciones, composites, cerámica, carbono/carbono

Residuos grasos

Estos provienen principalmente de los líquidos de freno, grasas cardán, cilindros y pistones, fugas accidentales de aceites que provienen del mismo vehículo o de la calzada.

Polvo

Provenientes principalmente de la calzada o del chasis, contaminación climática, barro, medio de circulación.

Partículas

Estas son las famosas PF 10; provienen del desgaste de las pastillas de freno, aunque también del desgaste de los neumáticos, y de los revestimientos de las carreteras.

La velocidad de evaporación ultrarrápida de BIOSANE NF 100 y su fuerte poder disolvente permite otros numerosos usos:

- Limpieza de carburadores y embragues
- Desengrase de filtros de aceite, limpieza de inyectores diésel, caudalímetros, llantas
- Desengrase de ensamblajes de geometrías complejas
- Desencolado de correderas de máquinas herramientas, de columnas de bola de herramientas de prensa
- Limpieza de materias plásticas, piezas técnicas, carpinterías PVC...

BIOSANE NF 100 es compatible con todos los metales, todos los termoestables o termoplásticos, excepto el poliestireno.

No actúa sobre las pinturas ni sobre los elastómeros (duritas), ni las materias plásticas. A diferencia de muchos productos limpiadores de frenos en el mercado, **BIOSANE NF 100** está garantizado sin acetona, sin disolventes clorados y sin aromas (xileno, tolueno) que además de su toxicidad, atacan significativamente a estas materias.

La **norma ISO EN 982** trata específicamente sobre la **seguridad en el dominio de la hidráulica**. Está rectificada por el **decreto francés 2008-1156 del 07 de noviembre 2008** que obliga a **prevenir cualquier riesgo**, en este dominio en particular. Biosane NF 100 es utilizado como agente de limpieza de tubos, permitiendo detectar las eventuales fugas de aceites o inicios de fugas.

MODO DE EMPLEO Y RECOMENDACIONES

Agitar bien el aerosol antes de su uso. Pulverizar de 10 a 15 cm de las superficies a limpiar. Para la limpieza de las pastillas de freno, proceder previamente al desmontaje de estas.

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS TÍPICAS

CARACTERÍSTICAS	NORMAS	VALORES	UNIDADES
Aspecto	Visual	Fluido	-
Color	Visual	incolore	-
Olor	Olfativo	Inodoro	-
Masa volúmica a 25°C	NF EN ISO 12185	683	kg/m ³
Índice de refracción	ISO 5661	1,4120	-
Punto de congelación	ISO 3016	-50	°C
Solubilidad en agua	-	0	%
Viscosidad cinemática a 40°C	NF EN 3104	0,52	mm ² /s
Contenido en agua	NF ISO 6296	< 0,005	%
Residuo después de evaporación	NF T 30-084	0	%
Presión de vapor a 20°C	NF EN 13016-1	113	hPa

CARACTERÍSTICAS DE RENDIMIENTO

CARACTERÍSTICAS	NORMAS	VALORES	UNIDADES
Índice KB	ASTM D 1133	134	-
Velocidad de evaporación	-	<1	min
Tensión superficial a 20°C	ISO 6295	18,7	N/m
Corrosión lámina de cobre 100h a 40°C	ISO 2160	1a	Evaluación

CARACTERÍSTICAS SEGURIDAD DE INCENDIO

CARACTERÍSTICAS	NORMAS	VALORES	UNIDADES
Punto de inflamabilidad (aislado)	ISO 2719	<23	°C
Punto de autoinflamación	ASTM E 659	<230	°C
Límite inferior de explosividad	NF EN 1839	0,9	% (volúmico)
Límite superior de explosividad	NF EN 1839	9,5	% (volúmico)

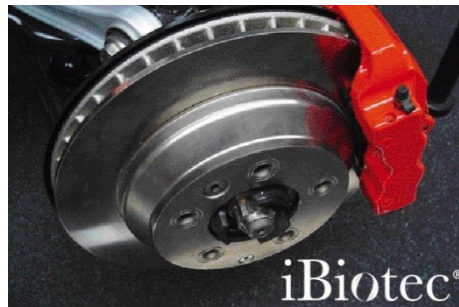
CARACTERÍSTICAS TOXICOLÓGICAS

CARACTERÍSTICAS	NORMAS	VALORES	UNIDADES
Contenido en sustancias CMR, irritantes, corrosivas	Reglamento CLP	0	%
Contenido en metanol residual proveniente de la transesterificación	GC-MS	0	%
Emisiones de compuestos peligrosos, CMR, irritantes, corrosivos a 160°C	GC-MS	0	%

CARACTERÍSTICAS MEDIOAMBIENTALES

CARACTERÍSTICAS	NORMAS	VALORES	UNIDADES
Contenido en COV (Compuestos Orgánicos Volátiles)	-	100	%
Contenido en azufre	GC MS	0	%
Contenido en benceno	ASTM D6229	0	%
Contenido en halógenos totales	GC MS	0	%

Contenido en disolventes clorados	-	0	
Contenido en disolventes aromáticos (Tolueno, Xileno...)	-	0	-
Contenido en cetonas (acetona, metiletilcetona...)	-	0	-
Contenido en compuestos con un PCG (potencial de calentamiento global)	-	0	%
Contenido en compuestos con un PDO (potencial de destrucción de la capa de ozono)	-	0	%



PRESENTACIÓN

DLU
EXTENSIÓN
A
5
Años

360°

AEROSOL 650 ml
volumen neto 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

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.