

# iBiotec®

PRODUTOS TÉCNICOS DE ORIGEM VEGETAL  
PARA COLOCAÇÃO DE MISTURAS BETUMINOSAS  
A QUENTE, TEMPERADAS E A FRIO



Ficha de dados - Edição de : 2025-03-25

**iBiotec®**  
**SOLVETAL®**  
**AC 100**

ANTIADERENTE PRONTO A UTILIZAR  
100% vegetal

Aplicação com pulverizador de baixa pressão  
Para pavimento rodoviário  
Misturas betuminosas a frio, temperadas ou a quente  
Centrais betuminosas,  
transportadoras, estaleiros



## DESCRIÇÃO

Fluido sinérgico com derivados de origem vegetal especialmente concebido para proporcionar uma eficácia antiaderente máxima em todas as fases da colocação de misturas betuminosas a quente (mínimo de 160 °C durante a carga, 130 °C aquando da entrega nos estaleiros, 120 °C durante a compactação) e misturas betuminosas temperadas. TOTALMENTE ISENTO de vapores nocivos, fumos, alergénios, pesticidas residuais e OGM. Fácil e rapidamente biodegradável.

## CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

CLASSIFICAÇÃO: SOLVENTES APOLARES PROVENIENTES DE BIOMASSA DE ORIGEM AGRÍCOLA

CARACTERÍSTICAS	NORMAS	VALORES	UNIDADES
Aspeto	Visual	Límpido	-
Cor*	Visual	Amarelo-alaranjado	-
Odor	Olfativo	Ligeiro Característica	-
Massa volúmica a 25 °C	NF EN ISO 12185	916	kg/m <sup>3</sup>
Ponto de congelação	ISO 3016	-12	°C
Solubilidade em água	-	0	%
Viscosidade cinemática a 40°C	NF EN 3104	31	mm <sup>2</sup> /s
Tensão superficial	NF ISO 6295	28,7	Dines/cm
Índice de refração	NF EN ISO 6320	1,4740	
Poder solvente índice Kauri Butanol	ASTM D 1133	>220	-
Índice de acidez	EN 14104	<1	mg(KOH)/g
Índice de iodo	NF EN 14111	<120	gl <sub>2</sub> /100 g

Teor de água	NF ISO 6296	<0,2	%
<b>CARACTERÍSTICAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIOS</b>			
<b>CARACTERÍSTICAS</b>	<b>NORMAS</b>	<b>VALORES</b>	<b>UNIDADES</b>
Ponto de inflamação (recipiente 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 e facilmente ou extremamente inflamáveis	Regulamento CLP GHS	Ausência total	%
<b>CARACTERÍSTICAS TOXICOLÓGICAS</b>			
<b>CARACTERÍSTICAS</b>	<b>NORMAS</b>	<b>VALORES</b>	<b>UNIDADES</b>
Índice de anisidina	NF ISO 6885	<5	-
Índice de peróxido	NF ISO 3960	<10	meq(O <sub>2</sub> )/kg
TOTOX (índice de anisidina + 2x índice de peróxido)	-	<25	-
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	%
<b>CARACTERÍSTICAS AMBIENTAIS</b>			
<b>CARACTERÍSTICAS</b>	<b>NORMAS</b>	<b>VALORES</b>	<b>UNIDADES</b>
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 Eliminação do COD	ISO 7827	sup. a 80	%
Biodegradabilidade fácil e final OCDE 310 C em 28 dias Biodegradação a 67 dias	MITI modificado	sup. a 90 100	% %
Bioacumulação Índice de partição 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 prejudiciais para o ambiente	-	Ausência total	%
Teor de compostos com potencial de aquecimento global	-	0	%
Teor de compostos com potencial de destruição da camada de ozono	-	0	%
Emissões de carbono, análise ciclos de vida	ISO 14040	1,60	Valor de carbono equivalente em kg

### PRECAUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

Em condições de frio extremo (temperaturas inferiores a -10 °C), armazenar num local abrigado com uma temperatura amena. Utilizar puro; não misturar com gasóleo cancerígeno, com solventes de hidrocarbonetos ou com qualquer outro produto cuja formulação não seja específica.

### INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

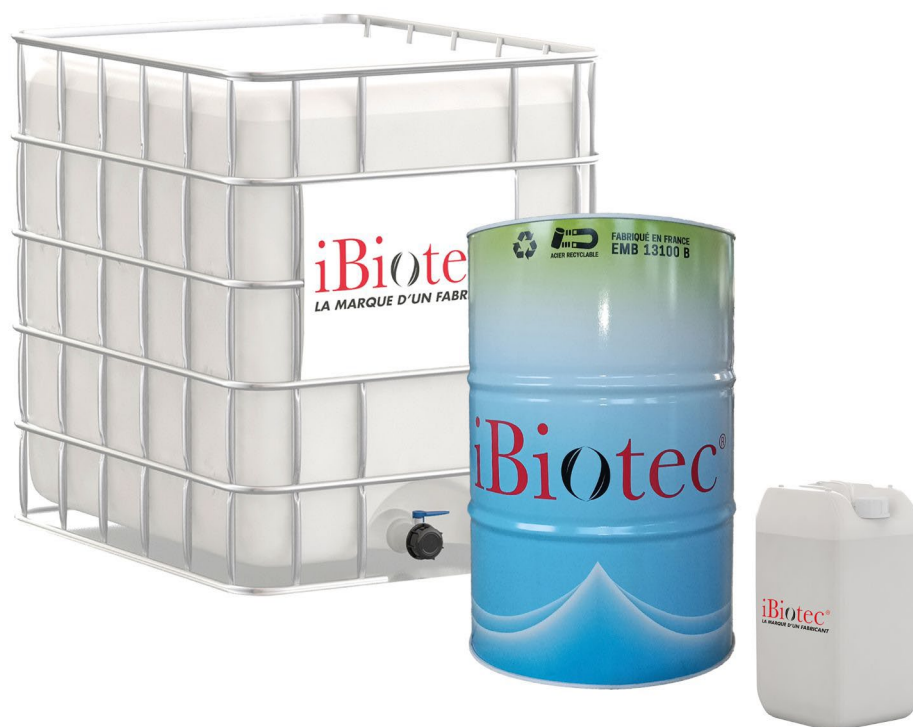
Utilizar puro. Pronto a utilizar. Aplicar uma quantidade não excessiva nas superfícies com um pulverizador de baixa pressão. Em caso de aplicação em centrais equipadas com barras automáticas, utilizar uma mistura de **SOLVETAL DBE 250** e água ou **SOLVETAL 5050** puro (viscosidade adequada).

## APRESENTAÇÃO

Grande recipiente para granel (GRG)  
1000 L

Barril de 200 L

Bidão de 20 L



**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 lesquels 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.