

# iBiotec®

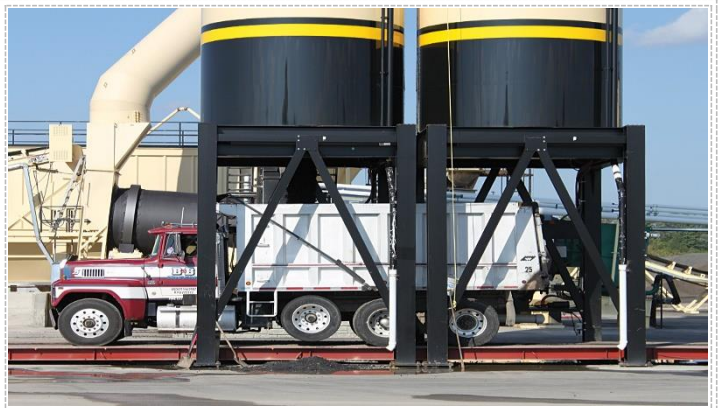
PRODUTOS TÉCNICOS DE ORIGEM VEGETAL  
PARA COLOCAÇÃO DE MISTURAS BETUMINOSAS  
A QUENTE, TEMPERADAS E A FRIO



Ficha de dados - Edição de : 21/12/2022

## iBiotec® SOLVETAL® DBE 250

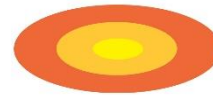
ANTIADERENTE EMULSIONÁVEL PARA CENTRAIS BETUMINOSAS  
equipadas com barras automáticas de pulverização



**Pode ser utilizado puro ou diluído**  
**Melhora a segurança ocupacional**  
**Fabricado à base de ésteres vegetais de nova geração**  
**Totalmente biodegradável**



ANÁLISE DOS CICLOS DE VIDA  
ISO 14 040



1,55 kg Carbono equivalente



**DESCRIÇÃO**

**SOLVETAL® DBE 250** é um fluido concentrado destinado ao tratamento antiaderente e à remoção de betume para o fabrico e transporte de pavimento rodoviário.

**SOLVETAL® DBE 250** é um fluido de limpeza especificamente desenvolvido para substituir os ésteres vegetais com um ponto de inflamação baixo ou que emitem fumo. Este produto corresponde de imediato às expectativas dos responsáveis de agência, dos coordenadores de segurança e dos gestores operacionais em matéria de segurança ocupacional, higiene, ambiente, desempenho e compatibilidade com o material e o ambiente.

**CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS**

CARACTERÍSTICAS	VALORES	UNIDADES
Aspeto	Fluido	-
Solubilidade em água	100	%
Cor*	-	-
Odor	Fraco	-
Massa volúmica a 25 °C	885	kg/m <sup>3</sup>
Ponto de congelação	-12	°C
Viscosidade cinemática a 40°C	4,5	mm <sup>2</sup> /s
Índice de refração	1,4560	
<b>CARACTERÍSTICAS DE DESEMPENHO</b>		
CARACTERÍSTICAS	VALORES	UNIDADES
Tempo de remoção de betume	5'30"	min.s
Tempo de remoção de betume (fuelóleo)	5'45"	min.s
<b>CARACTERÍSTICAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIOS</b>		
CARACTERÍSTICAS	VALORES	UNIDADES
Ponto de inflamação (recipiente aberto)	202	°C
Ponto de autoignição	>250	°C
Limite inferior de explosividade	Não explosivo	% (v/v)
Limite superior de explosividade	Não explosivo	% (v/v)
Pressão de vapor	<0,01	kPa a 20 °C
Teor de substâncias explosivas, comburentes, inflamáveis, facilmente inflamáveis, extremamente inflamáveis	Ausência total	-
<b>CARACTERÍSTICAS TOXICOLÓGICAS</b>		
CARACTERÍSTICAS	VALORES	UNIDADES
Índice de iodo	109	g/100 g
Totox (índice de anisidina + 2x índice de peróxido)	9,56	-
Ensaio acelerado de oxidabilidade (teste Rancimat)		
- Caudal	10	l/h
- Temperatura	100	°C
- Tempo	2,6	h
Teor de substâncias tóxicas, muito tóxicas, cancerígenas, mutagénicas, tóxicas para a reprodução, nocivas, irritantes ou corrosivas	Ausência total	-
<b>CARACTERÍSTICAS AMBIENTAIS</b>		
CARACTERÍSTICAS	VALORES	UNIDADES
Biodegradabilidade	Facilmente biodegradável	-
Teor de COV (Compostos Orgânicos Voláteis)	0	%
Teor de solventes	0	%
Teor de substâncias prejudiciais para o ambiente	Ausência total	-

**PRECAUÇÕES DE UTILIZAÇÃO**

Antes de utilizar, armazenar num local abrigado com uma temperatura amena. Não espalhar grandes quantidades de produto nem com a ajuda de um bidão. Utilizar puro ou diluído em água. Não misturar com fuelóleo cancerígeno. Não utilizar como detergente para carroçaria.

## APLICAÇÕES

FUNÇÕES	SUPORTES (equipamento ou materiais) em causa
Antiaderente	▶ Skips, vaivéns ou tapete transportador nervurado de misturas betuminosas ▶ Caixas de camiões
Removedor de betume	▶ Peças metálicas com betume ▶ Peças metálicas com massa lubrificante ▶ Vidraria de laboratório com emulsão ou betume ▶ Roupa suja ▶ Luvas sujas ▶ Calçado sujo ▶ Filtro de betume

## INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

Utilizar como antiaderente, diluído em água a 30%, em caso de aplicação em centrais equipadas com barras de pulverização nas caixas de camiões.

Utilizar como removedor de betume forte em caso de espalhamento accidental. Enxaguar com água.

**Caso se pretenda proceder à aplicação em centrais não equipadas com barras automáticas de pulverização, optar por um antiaderente pronto a utilizar que se possa aplicar com um pulverizador de baixa pressão.**

## SOLVETAL® AC 100

Descrição e ficha técnica em [anticollantbitume.com](http://anticollantbitume.com)

## 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 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.