

iBiotec®

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

Ficha de dados - Edição de :2025-02-11

IMPACT



FUNÇÕES PARA **1000** APLICAÇÕES

AEROSSOL FLUIDO PENETRANTE SEM ODOR

100 % VEGETAL

ANTIFERRUGEM, DESOXIDANTE, LUBRIFICANTE,
ANTIADERENTE, DESMOLDANTE,
RENOVADOR, ABRILHANTADOR



Nonfood Compounds
Program Listed (Category H1)
(Registration 162700)



GARANTIDA SEM PESTICIDAS RESIDUAIS E
EM OGM



RECOMENDAÇÃO UE 94/2017
GARANTIDO SEM HC,
SEM MOSH/POSH,
SEM MOAH

Altamente lubrificante, antidesgaste

Teste de atrito SRV 0,12.

Consumo de energia, esforços de remoção e baixo ruído operacional.

Fortemente penetrante

Tensão superficial baixa 23,4 dinas/cm

Fortemente desoxidante

Teste MIL A 907 ED binário de desaperto 12 Nm

Remoção instantânea de amoníaco

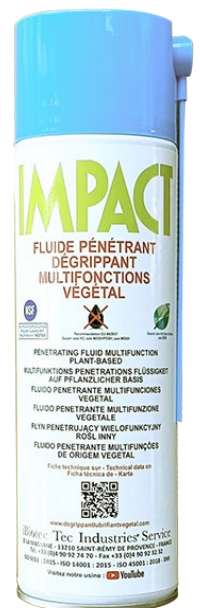
Teste de remoção de betume 40 g a 20 °C 3'15"

Sem HC, sem MOSH/POSH, sem MOAH

Relatório analítico disponível mediante pedido

21/006838 LC GC-FID DIN/EN 1699

Totalmente isento de pesticidas residuais e de OGM



CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E QUÍMICAS

CARACTERÍSTICAS	NORMAS	VALORES	UNIDADES
Aparência	Visual	Límpido	-
Cor	Visual	Amarelo	-
Odor	Olfativo	Inexistente	-
Densidade a 25 °C	NF EN ISO 12185	0,930	kg/m ³
Índice de refração	ISO 5661	1.4310	-
Ponto de congelação	ISO 3016	- 22	°C
Solubilidade em água	-	Parcial, lavável	%
Viscosidade cinemática a 40°C	NF EN 3104	4.0	mm ² /s
Índice de acidez	EN 14104	nm	mg(KOH)/g
Índice de iodo	NF EN 14111	nm	gl ₂ /100g
Teor de água	NF ISO 6296	50	ppm
Resíduo após lavagem com água	NF T 30-084	0	%

CARACTERÍSTICAS DE DESEMPENHO COMO SOLVENTE DESENGORDURANTE

CARACTERÍSTICAS	NORMAS	VALORES	UNIDADES
Índice KB	ASTM D 1133	180	-
Velocidade de evaporação	-	NA	min
Tensão superficial a 20 °C	ISO 6295	23.4	Dina/cm
Tensão rutura a 20 °C	NF EN 60156/IEC 156	48	kV
Corrosão lâmina de cobre 100h a 40 °C	ISO 2160	1a	Cotação

CARACTERÍSTICAS DE DESEMPENHO COMO LUBRIFICANTE

CARACTERÍSTICAS	NORMAS	VALORES	UNIDADES
Teste de atrito SRV	ASTM D 5707	0.12	Coefficiente
Test Shell 4 billes Diâmetro de pegada	IP 239 ASTM D 2596	0.62	mm
Test Shell 4 billes ICS carga de solda	IP 239 ASTM D 2596	3200	daN
Teste atrito desgaste fretting 1,7 m/sec a 98N	REICHERT	Em curso	-
Potencial redução de ruído	Método GRW	- 60	dB
Imprensa teste de ajuste (teste de embutidura)		Em curso	
Teste de estampagem - ERICHSEN	ISO 20 482	Em curso	
Teste RIG para contactos elétricos		Em curso	

CARACTERÍSTICAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIOS

CARACTERÍSTICAS	NORMAS	VALORES	UNIDADES
Ponto de inflamação (vaso fechado)	ISO 2719	> 100	°C
Ponto de autoignição	ASTM E 659	> 230	°C
Limite inferior de explosividade	NF EN 1839	1	% (volume)
Limite superior de explosividade	NF EN 1839	6	% (volume)
Teor de substâncias explosivas, comburentes, inflamáveis, muito ou extremamente inflamáveis	Regulamento CLP	0	%

CARACTERÍSTICAS TOXICOLÓGICAS

CARACTERÍSTICAS	NORMAS	VALORES	UNIDADES
Índice de anisidina	NF ISO 6885	< 6	-

Índice de peróxido	NF ISO 3960	< 10	meq(O ₂)/kg
TOTOX (índice de anisidina + 2x índice de peróxido)	-	< 26	-
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
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 em 69 dias	MITI modificado	sup. a 90 100	% %
Bioacumulação Índice de partilha n-octanol água	OCDE 107	inf. a 3	log KOW
Pressão de vapor a 20 °C	NF EN 13016-1	< 0.1	hPa
Teor de COV (Compostos orgânicos voláteis)	-	0	%
Teor de enxofre	Bomba calorimétrica GC MS	< 200	ppm
Teor de benzeno	ASTM D6229	0	%
Teor total de halogéneo	Bomba calorimétrica GC MS	< 200	ppm
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	%
Balanco carbono, análise ciclos de vida.	ISO 14040	4.57	kg equivalente carbono

nm: não medido ou não mensurável NA: não aplicável

INSTRUÇÕES

Utilizar o bocal correspondente para utilização, agitar alguns momentos o spray, pulverizar nas superfícies a tratar. Se necessário, limpar após o tratamento com um pano húmido.

Atenção: Em caso de limpeza ou espalhamento acidental, o chão pode ficar escorregadio, lavar com água. **IMPACT** é também um lubrificante. Não utilizar em correias de transmissão ou como agente de limpeza de travões.

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.