

iBiotec®

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

Ficha de dados - Edição de : 14/01/2025

iBiotec® DP 3 MoS²

**SPRAY ANTIFERRUGEM MoS²
ALTAMENTE PENETRANTE 24,2 DINA/CM
AGENTE ANTIFERRUGEM DE AÇÃO ULTRARRÁPIDA
BINÁRIO DE DESAPERTO IDEAL MIL A 907 E10 40N/M.
LUBRIFICANTE MUITO EFICAZ MoS² Super Fine Finest 2,5µ
TESTE SRV 0,09, TESTE SHELL 4 BILLES, PEGADA 0,52, ICS 3100 DAN
REDUÇÃO DO RUÍDO DE FUNCIONAMENTO, ANTIDESGASTE**

DESCRIÇÃO

Produto carregado com MoS₂, baixo teor de gordura, altamente lubrificante.
Garantidamente sem silicone nem ácido ortofosfórico.
Este produto tem funções de decapante.
Elimina colagens e hidrocarbonetos leves e pesados.
Previne faíscas e não endurece.
É um produto neutro, sem base ou ácido, sem oxidante nem agente redutor.
Produto estável com uma tensão superficial excelente.
Não tem um odor a petróleo desagradável, mas sim um aroma a pinho natural.
Não tem reatividade fotoquímica e não é irritante.
Pressão de vapor à temperatura máxima de utilização baixa.
Produto hidrófugo (deteta a água), pode ser utilizado em superfícies húmidas.
Compatível com todos os materiais plásticos e elastoméricos, não afeta as tintas.
A sua temperatura de autoignição é elevada, uma vez que é superior a 230 °C. Elevada segurança para os utilizadores.

ÁREAS DE APLICAÇÃO

Parafusos, dobradiças, pinos.
Remoção de colagens de corredeiras de máquinas-ferramentas.
Pivôs, eixos.
Cabos sob bainhas.
Contactos eletromecânicos.
Dobradiças.
Guias.
Colunas.
Corredeiras.
Antenas telescópicas.
Caixilharia (limpeza e regeneração de superfícies).
Manutenção geral.
Desengorduramento das correntes.
Eliminação de gorduras calcinadas nos rolamentos.

INSTRUÇÕES

Agitar o spray durante alguns segundos. Pulverizar os órgãos a tratar sem excesso.
Spray utilizável em todas as posições.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E QUÍMICAS TÍPICAS

CARACTERÍSTICAS	NORMAS	VALORES	UNIDADES
Aparência	Visual	fluido	-
Cor	Visual	preto	-
Odor	Olfativo	pino	-
Densidade a 25 °C	NF EN ISO 12185	790	kg/m ³
Índice de refração	ISO 5661	nm	-
Ponto de congelação	ISO 3016	-45	°C
Solubilidade em água	-	0	%
Viscosidade cinemática a 40°C	NF EN 3104	2,1	mm ² /s
Índice de acidez	EN 14104	< 0,1	mg(KOH)/g
Índice de iodo	NF EN 14111	nm	gl ₂ /100g
Teor de água	NF ISO 6296	< 0,001	ppm

CARACTERÍSTICAS DE DESEMPENHO COMO SOLVENTE DESENGORDURANTE

CARACTERÍSTICAS	NORMAS	VALORES	UNIDADES
Índice KB	ASTM D 1133	97	-
Velocidade de evaporação	-	70	min
Tensão superficial a 20 °C	ISO 6295	24,2	Dina/cm
Tensão rutura a 20 °C	NF EN 60156/IEC 156	nm	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	0,09	Coefficiente
Test Shell 4 billes Diâmetro de pegada	IP 239 ASTM D 2596	0,52	mm
Test Shell 4 billes ICS carga de solda	IP 239 ASTM D 2596	3100	daN
Potencial redução de ruído	Método GRW	-45	dB
Teste de estampagem - ERICHSEN	ISO 20 482	80	N

CARACTERÍSTICAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIOS

CARACTERÍSTICAS	NORMAS	VALORES	UNIDADES
Ponto de inflamação (vaso fechado)	ISO 2719	> 65	°C
Ponto de autoignição	ASTM E 659	250	°C
Limite inferior de explosividade	NF EN 1839	1	% (volume)
Limite superior de explosividade	NF EN 1839	7	% (volume)

CARACTERÍSTICAS TOXICOLÓGICAS

CARACTERÍSTICAS	NORMAS	VALORES	UNIDADES
Índice de anisidina	NF ISO 6885	0	-
Índice de peróxido	NF ISO 3960	0	meq(O ₂)/kg
TOTOX (índice de anisidina + 2x índice de peróxido)	-	0	-
Teor de substâncias CMR, irritantes, corrosivas	Regulamento CLP	0	%
Teor de metanol residual resultante da transesterificação	GC-MS	0	%
Teor de aldeídos	GC-MS	0	ppm

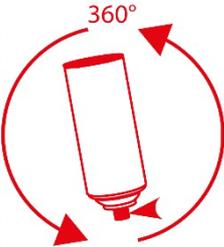
CARACTERÍSTICAS AMBIENTAIS

CARACTERÍSTICAS	NORMAS	VALORES	UNIDADES
Perigoso para a água	WGK Alemanha	1	classe
Bioacumulação Índice de partilha n-octanol água	OCDE 107	< 3	log KOW
Pressão de vapor a 20 °C	NF EN 13016-1	0,25	hPa

Teor de benzeno	ASTM D6229	0	%
Teor total de halogéneo	Bomba calorimétrica GC MS	0	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	6,43	kg equivalente carbono

- nm: não medido ou não mensurável NA: não aplicável

APRESENTAÇÃO

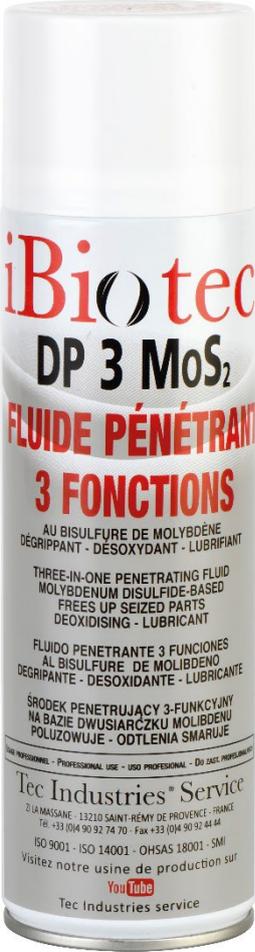




3% PROPULSOR INFLAMÁVEL

97% PRODUTO ATIVO

NÚMERO DE UTILIZAÇÕES X3
 Gás atmosférico inflamável de origem natural
 Sem Butano Propano COV extremamente inflamável
 Sem HFC gases fluorados com efeito estufa
 Diretiva sobre gases fluorados 5017.2014

Aerossol 650 ml



iBiotec
DP 3 MoS₂
FLUIDE PÉNÉTRANT
3 FONCTIONS

AU BISULFURE DE MOLYBDÉNE
 DÉGRIPPANT - DESOXYDANT - LUBRIFIANT

THREE-IN-ONE PENETRATING FLUID
 MOLYBDENUM DISULFIDE-BASED
 FREES UP SEIZED PARTS
 DEOXIDISING - LUBRICANT

FLUIDO PENETRANTE 3 FUNCIONES
 AL BISULFURE DE MOLIBDENO
 DEGRIPANTE - DESOXIDANTE - LUBRICANTE

SRODEK PENETRUJĄCY 3-FUNKCYJNY
 NA BAZIE DWUSIARCZKU MOLIBDENU
 POLLIZOWUJE - ODTLENIA SMARUJE

USO PROFESSIONNEL - PROFESSIONAL USE - USO PROFESSIONAL - DO ZAKŁ. MACHOWNICZ.

Tec Industries® Service
 ZI LA MASSANE - 13210 SAINT-RÉMY DE PROVENCE - FRANCE
 Tél. +33 (0)4 90 92 74 70 - Fax +33 (0)4 90 92 44 44
 ISO 9001 - ISO 14001 - OHSAS 18001 - SMI
 Visitez notre usine de production sur

 Tec Industries service

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.