

iBiotec®

工业用技术产品和气溶胶制造商
工艺-MRO-维护
替代溶剂-CMR取代

技術表 - 2025-02-11版

IMPACT



拥有 **1000** 种用途的多功能气雾剂

无味渗透型气雾剂

100%植物配方

防黏剂、脱氧剂、润滑剂、

不粘、润滑、

翻新、磨光



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



承诺不含农药残留
非转基因



欧盟建议书84/2017
承诺不含碳氢化合物 (HC)、
不含矿物油饱和烃/聚烯烃低聚饱和烃 (MOSH/POSH)、
不含芳香烃矿物油 (MOAH)



强润滑性,

抗磨

SRV摩擦试验0.12。

低能耗、拆卸方便、运行噪音小。

穿透力强

表面张力较低23.4 Dynes/cm

强脱氧性

MIL A 907 ED松开力矩测试12 Nm

即时脱焦油

20°C状态下，流速测试40g用时3'15"

本食品工业用防黏剂承诺不含碳氢化合物 (HC) 、不含矿物油饱和烃/聚烯烃低聚饱和烃 (MOSH/POSH) 、不含芳香烃矿物油 (MOAH) 。

可应要求提供分析报告

21/006838 LC GC-FID DIN/EN 16995

承诺不含农药残留和转基因产品

物理化学特性

特性	标准	数值	单位
方面	外观	透明	-
颜色	外观	黄色	-
气味	气味	无	-
25°C状态下的密度	NF EN ISO 12185	0.930	kg/m ³

折射率	ISO 5661	1.4310	-
冰点	ISO 3016	- 22	°C
水溶性	-	部分, 可冲洗	%
40°C 状态下的运动粘度	NF EN 3104	4.0	mm ² /s
酸值	EN 14104	nm	mg(KOH)/g
碘值	NF EN 14111	nm	gl ₂ /100g
含水量	NF ISO 6296	50	ppm
用水进行冲洗后的残留物	NF T 30-084	0	%

脱脂溶剂特性

特性	标准	数值	单位
指标KB	ASTM D 1133	180	-
蒸发率	-	不适用	分钟
20°C 状态下的表面张力	ISO 6295	23.4	Dynes/cm
20°C状态下的击穿电压	NF EN 60156 / IEC 156	48	kV
40°C状态下腐蚀铜片需100小时	ISO 2160	1a	编号

润滑剂特性

特性	标准	数值	单位
SRV摩擦测试	ASTM D 5707	0.12	系数
使用4颗滚珠进行的外壳测试 痕迹直径	IP 239 ASTM D 2596	0.62	毫米
使用4颗滚珠进行的外壳测试 ICS焊接载荷	IP 239 ASTM D 2596	3200	daN
在98N状态下·摩擦磨损测试结果为：1.7米/秒	REICHERT	正在进行中	-
降噪势能	GRW法	- 60	分贝
压合测试		正在进行中	
冲压测试-ERICHSEN	ISO 20482	正在进行中	
电触点RIG测试		正在进行中	

消防安全特性

特性	标准	数值	单位
引火点 (封闭炉舱)	ISO 2719	> 100	°C
自燃点	ASTM E 659	> 230	°C
爆炸下限	NF EN 1839	1	% (单位体积)
爆炸上限	NF EN 1839	6	% (单位体积)

易爆、助燃、可燃、易燃、极易燃物质含量	分类、标签及包装法	0	%
毒性			
特性	标准	数值	单位
氨基苯甲醚指数	NF ISO 6885	< 6	-
过氧化物指数	NF ISO 3960	< 10	毫克当量 (O ₂) /千克
TOTOX (氨基苯甲醚指数+2x过氧化物指数)	-	< 26	-
致癌、致突变、有损生殖系统、刺激性、腐蚀性物质含量	分类、标签及包装法	0	%
酯基转移产生的残留甲醇含量	GC-MS	0	%
危险化学品、CMR (致癌、致突变、致畸) 物质、刺激性物质的排放量, 160°C状态下具有腐蚀性	GC-MS	0	%
环境特性			
特性	标准	数值	单位
对水体有害	德国WGK标准	1	分类
25°C状态下完成CEC初级降解需21天	L 33 T 82	超过90	%
易于生物降解性 OCDE 301 A条规定28天 化学需氧量消失	ISO 7827	超过80	%
易于和最终的生物降解性 OCDE 310 C规定28天 69天生物降解	MITI修订	超过90 100	% %
生物累积率 正辛醇-水分配指数	OCDE 107	低于3	log KOW
20°C 状态下的蒸汽压	NF EN 13016-1	< 0.1	hPa
COV含量 (有机挥发性化合物)	-	0	%
硫含量	量热器弹 GC MS	< 200	ppm
苯含量	ASTM D6229	0	%
总卤素含量	量热器弹 GC MS	< 200	ppm
氟化溶剂含量	-	0	
芳香族溶剂含量	-	0	
环境有害物质含量	分类、标签及包装法	0	%
具有全球变暖潜能值 (PRP) 的化合物含量	-	0	%

具有消耗臭氧潜能值 (ODP) 的化合物含量	-	0	%
碳足迹、生命周期分析。	ISO 14040	4.57	公斤碳当量

- nm : 未测量或不可测量 NA : 不适用

使用说明及注意事项

选择合适的喷嘴，将气雾剂摇动片刻，喷洒在待处理的表面上。如有必要，请处理后使用湿布擦拭干净。

注意： 在清洁过程中如不慎溢出，可能会使地板打滑，请用水冲洗。**IMPACT也是一种润滑剂。** 请勿用于传动带或用作制动器清洁剂。

注意气雾剂使用过程中可能造成危险的事项。请遵照使用注意事项，注意包装上的安全提醒，请参阅安全数据表。仅限专业人士使用。

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'engagera 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.