

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 - 2025-02-20版

iBiotec® NEUTRALÈNE® BIO 1000

安全脱脂溶剂

不易燃、不含挥发性有机化合物 (COV)、易于生物降解

经NSF K1认证·适用于食品工业 (IAA)

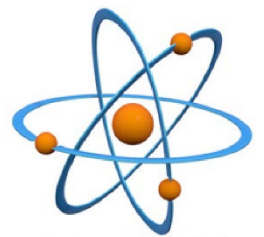
具有植物酯增强的脱脂效能

冷、热使用均可

“特别适用于脱脂清洗台”



Nonfood Compounds
Program Listed K1
144658



減少揮發性有機物
炭含量

不含COV溶剂

以植物酯为基础的技术型溶液

高性能脱脂溶剂

适用于清洗台、结构、管道、清洗池、留存区和工业维护的特殊用途

可在低温或浸入70°C水中使用。

ATEX区域降级。

极高的溶解能力, KB指数大于50。

根据IEC 156标准, 击穿电压为50,000伏特。

可立即溶解焦油、原油、重碳氢化合物、
燃烧残渣、油脂和润滑剂。

通过添加配方以加速
在溶剂清洗台中的沉淀。

溶液管理计划 (PGS) 优化

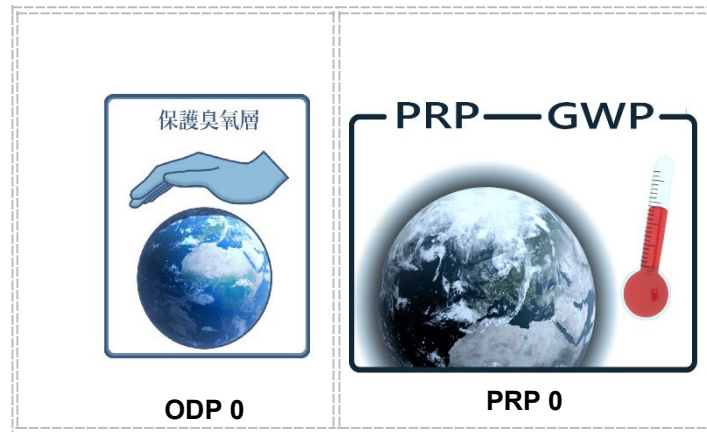
溶液管理计划

(IED指令)

溶剂进出物质平衡。

低挥发性, 减少损耗。

减少溶剂排放



冰点为-20°C。可室外储存。

减少工业风险、经营损失、民事责任
(《保险法》)

描述

脱脂溶剂、不易燃安全清洁剂, 可生物降解, 无挥发性有机化合物 (COV), 具有高溶解能力, 专门为溶剂清洁台中使用而研发。基于农业原料植物酯的技术型溶液, 也可用于手动脱脂操作 (无论是否包含机械操作), 或者在冷热 (温度可达70°C) 水中浸泡使用。

使用方法

危险。请遵守使用注意事项。请仔细阅读包装上标注的危险和风险注意事项。请参阅安全数据表。

典型物理化学特性

特性	标准	数值	单位
外观	目测	流体	-
颜色*	目测	无色	-
气味	嗅觉	极低	-
25°C状态下的密度	NF EN ISO 12185	810	kg/m ³
折射率	ISO 5661	1.4470	-

冰点	ISO 3016	<-20	°C
水溶性	-	不可溶性	%
40°C 状态下的运动粘度	NF EN 3104	2.5	mm ² /s
酸值	EN 14104	<0.1	mg (KOH) /g
碘值	NF EN 14111	0	gl ₂ /100g
含水量	NF ISO 6296	<0.001	%
蒸发后残留	NF T 30-084	0.0	%
20°C状态下的蒸汽压力	NF EN 13016-1	<0.1	hPa

性能特点

特性	标准	数值	单位
指标KB	ASTM D 1133	>70	-
蒸发率	-	>4	小时
20°C 状态下的表面张力	ISO 6295	28	达因/厘米
击穿电压	> IEC.156	50,000	伏
40°C状态下腐蚀铜片需100小时	ISO 2160	1a	编号

消防安全特性

特性	标准	数值	单位
闪点 (封闭炉舱)	ISO 2719	>100	°C
自燃点	ASTM E 659	>230	°C
爆炸下限	NF EN 1839	0.6	% (单位体积)
爆炸上限	NF EN 1839	6.5	% (单位体积)
易爆、可燃、易燃、非常易燃、极度易燃物质含量	分类、标签及包装法规	0	%

毒性

特性	标准	数值	单位
氨基苯甲醚指数	NF ISO 6885	<1	-
过氧化物指数	NF ISO 3960	<1	毫克当量 (O ₂) /千克
TOTOX (氨基苯甲醚指数+2x过氧化物指数)	-	< 3	-
致癌、致突变、有损生殖系统、刺激性、腐蚀性物质含量	分类、标签及包装法规	0	%
酯基转移产生的残留甲醇含量	GC-MS	0.0	%
危险化学品、致癌、致突变、致畸物质 (CMR) 、 刺激性物质的排放量 · 160°C状态下的腐蚀性	GC-MS	0	%

环境特性

特性	标准	数值	单位
生物降解性	OCDE 301 A/C	>80, >90	%
20°C状态下的蒸汽压力	-	<0.1	hPa
COV含量 (有机挥发性化合物)	-	0	%
硫含量	GC MS	0	%
苯含量	ASTM D6229	0	%
总卤素含量	GC MS	0	%
氯化溶剂含量	-	0	%

芳香族溶剂含量	-	< 0.01	%
环境有害物质含量	分类、标签及包装法规	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	1.55	公斤碳当量

附加特性

特性	标准	数值	单位
苯胺点	ASTM D 611	80	°C
生物累积率	OCDE 107	<3	logKow
正辛醇-水分配指数			
对水体危害等级	WGK	1	级别

介绍



NEUTRALÈNE T 3000, 航空航天应用

具备适航性证书DGA 编号153 3732 文件号：051-19/DT/ASA/TA

使用方式



脱脂布



使用刷子去除油脂



低压水冲洗喷雾器



溶剂喷洒机



超声波清洗机



冷浸或热浸清洗池



旋转或平移格架。



A3清洗机

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 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.