

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®

AL 30

AL 50

AL 66+

无味脱脂剂

优化闪点/蒸发速度比

经NSF K1认证，适用于食品工业 (IAA)

密闭环境，装配车间

适用于溶剂清洗台、轮胎的清洁脱脂

iBiotec NEUTRALÈNE® AL 30

20°C状态下15分钟蒸发速度 (零气流)

引火点 (封闭炉舱) 30°C



Nonfood Compounds
Program Listed K1
146623

iBiotec NEUTRALÈNE® AL 50

20°C状态下30分钟蒸发速度 (零气流)

引火点 (封闭炉舱) 48°C



Nonfood Compounds
Program Listed K1
155966

iBiotec NEUTRALÈNE® AL 66+

20°C状态下45分钟蒸发速度 (零气流)

引火点 (封闭炉舱) 63°C



Nonfood Compounds
Program Listed K1
156073

描述

无香溶液，特别适用于金属和塑料加工等传统的脱脂、去污操作。

优质的矿物、合成油脂溶剂。还可去除有机或无机污染物（尘土、金属屑、锉屑等）。

不含任何稳定剂。不腐蚀金属。适用于所有金属及大多数塑料、弹性材料。

出色的蒸发速度，适用于高效迅速清洗：NEUTRALENE® AL 30 具有极低的表面张力，可在完全蒸发之前对复杂几何形状的零件和盲孔等产生作用。

继而确保完全去除污垢，清洁表面，保证无残留物。

应用

可在低温下使用：可搭配抹布、刷子、吸尘器或采用润湿等方式。

适用于机械领域的脱脂工作：

- 已加工零件的脱脂。
- 机床导轨、机架的脱脂处理。
- 轴承、齿轮、过滤器的清洁。
- 工业维护。
- 注塑模具的清洁。
- 存储后的清洁。
- 组装前的表面处理。
- 装配车间，组装车间。

典型物理化学特性

特性	标准	数值 AL 30	数值 AL 50	数值 AL 66+	单位
外观	目测	液体	液体	液体	-
颜色	目测	无色	无色	无色	-
气味	嗅觉	无	无	无	-
25°C状态下的密度	NF EN ISO 12185	0,745	0,759	0,772	kg/m ³
折射率	ISO 5661	1.4130	1.4150	1.4250	-
冰点	ISO 3016	-20	-25	-30	°C
水溶性	-	0	0	0	%
40°C 状态下的运动粘度	NF EN 3104	0.86	1.00	1.2	mm ² /s

酸值	EN 14104	< 0.1	<0.1		mg (KOH) /g
碘值	NF EN 14111	< 0.1	0.1	0.1	gl ₂ /100g
含水量	NF ISO 6296	0.01	0.01	0.01	%
蒸发后残留	NF T 30-084	0	0	0	%
20°C状态下的蒸汽压力	NF EN 13016-1	> 0.1	>0.1	>0.1	hPa

性能特点

特性	标准	数值 AL 30	数值 AL 50	数值 AL 66+	单位
指标KB	ASTM D 1133	45	46	46	-
蒸发率	-	15	30	45	分钟
20°C 状态下的表面张力	ISO 6295	24.7	24.4	25.3	达因/厘米
击穿电压	NF EN 60156 / IEC 156	60,000	63,000	63,000	伏
40°C状态下腐蚀铜片需100小时	ISO 2160	1a	1a	1a	编号

消防安全特性

特性	标准	数值 AL 30	数值 AL 50	数值 AL 66+	单位
闪点 (封闭炉舱)	ISO 2719	30	50	66	°C
自燃点	ASTM E 659	>230	>230	>230	°C
爆炸下限	NF EN 1839	0.6	0.6	0.9	% (单位体积)
爆炸上限	NF EN 1839	7.0	7.5	7.8	% (单位体积)

毒性

特性	标准	数值 AL 30	数值 AL 50	数值 AL 66+	单位
氨基苯甲醚指数	NF ISO 6885	<1	<1	<1	-
过氧化物指数	NF ISO 3960	<1	<1	<1	毫克当量 (O ₂) /千克
TOTOX (氨基苯甲醚指数+2x过氧化物指数)	-	<1	<1	<1	-
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	0	0	%
酯基转移产生的残留甲醇含量	GC-MS	0	0	0	%
危险化合物、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	0	0	%

环境特性

特性	标准	数值 AL 30	数值 AL 50	数值 AL 66+	单位
生物降解性	OCDE 301	nm	nm	nm	-
20°C状态下的蒸汽压力	-	>0.1	>0.1	>0.1	hPa
COV含量 (有机挥发性化合物)	-	100	100	100	%
硫含量	GC MS	0	0	0	%
苯含量	ASTM D6229	0	0	0	%
总卤素含量	GC MS				%
氟化溶剂含量	-	0	0	0	%
芳香族溶剂含量	-	0.0	0.00	0.00	%
环境有害物质含量	分类、标签及包装法规	0	0	0	%
具有全球变暖潜能值 (PRP) 的化合物含量	-	0	0	0	%

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

附加特性

特性	标准	数值 AL 30	数值 AL 50	数值 AL 66+	单位
金属和非金属含量	GC.MS	0	0	0	ppm
苯胺点	NF M 07.021	64	66	66	°C
溴指数	NF ISO 3839	5	4	4	毫克/100克

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。

介绍

1000 L 升大容量集装箱



200 升大桶



20 升小桶



农业食品工业 (IAA) 用产品
列入HACCP认证中的一个步骤或一种方法
危害分析、关键控制点
ISO 22000食品法典

NSF级：

K1溶液：可于食品制造区域之外使用（蒸汽不得进入制造区域），用于制造区域工具设备（例如输送带轴承、其他机械元件维护等）的脱脂。

使用方式

	
<p>脱脂布</p>	<p>使用刷子去除油脂</p>
	
<p>溶剂喷洒机</p>	

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.