

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

技术表 - 2025-02-19版

iBiotec®

NEUTRALÈNE®

2012

快速蒸发去油脂溶剂

20°C状态下12分钟超快蒸发速度 (零气流)

闪点未测量

TRI 111乙烷在低温应用中的替代品

工业维护和精密机械的去油脂应用

短时间工艺过程中进行的中间操作清洗

处理、装饰、粘合之前的表面准备

具备航空适航性证书DGA N°072 3706 文件号：0153-19/DT/ASA/TA

保证不含氟化合物。

保证无氟化合物温室气体，PRP值高于150

根据欧盟F.Gaz 517/2014号法规，自2018年1月1日起禁止某些氟化合物的使用。



描述

NEUTRALÈNE® 2012是一种专门用于去除油脂、蜡的脱脂产品。**NEUTRALÈNE® 2012**采用不可测量闪点技术，提供更高等级的工业安全性。

其蒸发速度经过特别调整，以确保产品达到最佳清洁效果，同时在最短时间内完成挥发。

NEUTRALENE® 2012无任何残留，是优质的表面处理剂。

NEUTRALENE® 2012适用于金属以及大多数塑料和弹性材料。是外部脱模剂（如凡士林、聚乙烯醇、滑石粉）的优质清洁剂。

不含任何稳定剂，可避免后续任何氧化问题。

NEUTRALENE® 2012可在冷却状态下，通过手工或工业方法单独使用。

应用

清洁、脱脂

优质溶剂，可用于去除油脂、油料、蜡以及临时防护产品。

铝合金、钢铁、铜合金、镍合金、镁等金属合金零件的脱脂处理。

清洗塑料注塑模具和压模工具。

机床导轨的脱脂处理。

加工、转换后零件的脱脂处理。

表面处理

在组装或表面处理之前

去除有机或无机污染物。

工业维护。

清洗所有机械、流体、动力传输、信息传输组件。自动化。

机器人技术。包装和装配生产线。

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。

建议

鉴于在工业中所用底材的多样性，

特别是热塑性或热固性材料，我们建议操作员应对需要清洗或脱脂的敏感材料进行兼容性测试。

兼容与否通常取决于操作方式，以及溶剂与塑料材料接触的时间。

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	微弱	-
25°C状态下的密度	NF EN ISO 12185	765	kg/m ³
折射率	ISO 5661	1.4120	-
冰点	ISO 3016	-60	°C
水溶性	-	0	%
40°C 状态下的运动粘度	NF EN 3104	0.76	mm ² /s
酸值	EN 14104	< 0.1	mg (KOH) /g
碘值	NF EN 14111	nm	gl/100g
含水量	NF ISO 6296	< 0.004	%
蒸发后残留	NF T 30-084	0	%

20°C状态下的蒸汽压力	NF EN 13016-1	> 0.01	hPa
性能特点			
特性	标准	数值	单位
指标KB	ASTM D 1133	64	-
蒸发率	-	12	分钟
20°C 状态下的表面张力	ISO 6295	24.8	达因/厘米
击穿电压	NF EN 60156 / IEC 156	nm	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	不可测量	°C
自燃点	ASTM E 659	> 250	°C
爆炸下限	NF EN 1839	0.6	% (单位体积)
爆炸上限	NF EN 1839	7.0	% (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	-	%
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)	-	2.8	-
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	%
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	%
环境特性			
特性	标准	数值	单位
生物降解性	OCDE 301	nm	-
20°C状态下的蒸汽压力	-	> 0.01	hPa
COV含量 (有机挥发性化合物)	-	100	%
硫含量	GC MS	0	%
苯含量	ASTM D6229	0	%
总卤素含量	GC MS	< 1	%
氯化溶剂含量	-	0	
芳香族溶剂含量	-	0	
环境有害物质含量	分类、标签及包装法规	0	%
具有全球变暖潜能值 (PRP) 的化合物含量	-	< 1	%
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	nm	公斤碳当量

1000 L 升大容量集装箱



200 L 升大桶



25 L 升小桶



使用方式



脱脂布



使用刷子去除油脂



冷浸或热浸桶

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.