

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 - 1/27/2025版

iBiotec® NEUTRALÈNE® 1079

清洁溶剂

无危险标识

特别用于油墨、树脂、涂料、清漆等非交联材料

被列为非易燃品(ICPE)

易快速生物降解

无味溶剂

无味清洁溶剂，不含挥发性有机化合物 (COV)、经NSF A1、K1认证、不含矿物油饱和烃 (MOSH) 和聚烯烃低聚饱和烃 (POSH)、不含芳香烃矿物油 (MOAH)，去除油脂和油墨
可用于所有类型的机器或手工操作，可单独使用或稀释在水中。



满足委员会2017年1月16日做出的关于监测食品中矿物油碳氢化合物以及与食物接触的材料中矿物油碳氢化合物的2017/84号（欧盟）建议。

本食品工业用溶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）

检验报告请见21/009484号申请书，
符合DIN/EN 16.995标准（LC, GC/FID）



无危险标识

欧盟分类、标签及包装法 1272/2008

全球化学品统一分类和标签制度

用于清洗和清除树脂、油墨、胶粘剂、胶水、新涂料及类似物质的清洁剂。

三种溶剂的混合物。

保证不含有害、危险、刺激性、致敏物质。

不易燃，可冷用或热水浸泡。

ATEX区域降级。

极高的溶解能力，KB指数大于150。

可单独使用，或稀释于水中使用，可用水冲洗。

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。

臭氧潜能值（ODP）0 全球变暖潜能值 0

一般工业废物类别（DIB）。降低处理成本。

冰点为-80°C。可室外储存。

无需滞留（《劳动法》）。产品未贴标。

减少工业风险、经营损失、民事责任 (《保险法》)

描述

共沸混合物具有强大的溶解能力，可用于去除油脂，还可用于在冷热机器上清洗零件。
特别推荐用于去除油墨、树脂、胶水或粘合剂痕迹。

使用范围

冲洗胶印和苯胺印刷的油墨盘。

浸泡树脂、底漆、涂料、泡沫和胶水喷嘴。

浸泡刷子、除气泡滚筒、聚酯树脂和凝胶涂料涂覆工具。

浸泡和喷射不锈钢涂层滚筒，包括涂覆、凹版印刷和卷筒印刷滚筒。

清洗涂覆机、印刷机的抹布。

清洗树脂涂覆机和喷漆间的抹布。

采用涡轮工艺，清洗树脂、单体和母料的槽池和混合器。

采用喷射和刷洗的方式，清洗制造槽和混合器。

根据涂料和树脂的性质，可用于溶剂清洗台上，可单独或稀释于水中使用。

NEUTRALÈNE® 1079特别推荐采用刮擦的方式清洗丝网印刷的纺织地毯。溶解接触胶粘剂、紫外线固化树脂、羧基纤维素树脂和硝化纤维素树脂。

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	无味	-
25°C状态下的密度	NF EN ISO 12185	0.951	kg/m ³
折射率	ISO 5661	1.4210	-
冰点	ISO 3016	-80	°C
水溶性	-	100	%
25°C 状态下的运动粘度	NF EN 3104	3.5	mm ² /s
酸值	EN 14104	0	mg (KOH) /g
碘值	NF EN 14111	0	gl ₂ /100g
含水量	NF ISO 6296	<.0.01	%
蒸发后残留	NF T 30-084	0	%
20°C状态下的蒸汽压力	NF EN 13016-1	0.3	hPa

性能特点

特性	标准	数值	单位
指标KB	ASTM D 1133	> 150	-
蒸发率	正丁酸丁酯=1 DEE=1	0.030 350	指标
20°C 状态下的表面张力	ISO 6295	28.8	达因/厘米
击穿电压	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	85	°C
自燃点	ASTM E 659	> 220	°C
爆炸下限	NF EN 1839	1	% (单位体积)
爆炸上限	NF EN 1839	14	% (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
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 A OCDE 301 C (MITI)	> 70 > 70	% %
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	0	%
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	-	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	56.7 %	公斤碳当量

介绍

200 升大桶



20 升小桶



使用方式



脱脂布



使用刷子去除油脂



低压喷雾器，可使用20%浓度与水混合进行冲洗



溶剂清洗台，可使用50%浓度与水混合进行冲洗



超声波槽池，可使用20%浓度与水混合进行冲洗



浸泡槽，可使用50%浓度与冷、热水混合进行冲洗



旋转或平移格架。



喷洒式清洗机 · 可使用20%浓度与水混合进行冲洗

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.