

# iBiotec®

## 替代溶剂-CMR取代 生态溶剂

技術表 – 2025-02-27版

# iBiotec®

## NEUTRALÈNE® INFINITY

N-甲基吡咯烷酮 (NMP) 替代品

CAS 872-50-4

别名	N-甲基-2-吡咯烷酮 M Pyrol溶剂 1-甲基环戊烯醇-2-酮
----	--

**清洗和溶解溶剂**

**PE树脂、PU树脂、环氧树脂、双甲基丙**

**胶水 (包括聚合物)**

**氰基丙烯酸酯、**

**聚甲基丙烯酸和硝化纤维素**

不易燃

强沉淀性

可回收利用

可蒸馏回收

蒸汽压力低

消耗量降低

## 使用范围

INFINITY一种溶剂、溶解剂、强酸洗剂、油漆溶剂。

也是一种极佳的清洁剂，可溶解并去除内燃机残留物。

INFINITY可立即溶解刚刚膨胀的聚氨酯泡沫。还可以通过简单接触、擦拭或高压水去除柔性或刚性聚合PU泡沫。

INFINITY是一种极佳的清洁剂，以及氟基丙烯酸酯、聚甲基丙烯酸、双组分聚酯和聚合硝化纤维素溶解剂。

## 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	1110	kg/m <sup>3</sup>
折射率	ISO 5661	1.4300	-
冰点	ISO 3016	-40	°C
蒸馏范围	ISO 3405	190-230	°C
真空蒸馏 整定点	-	190	°C
水溶性	-	部分	%
40°C 状态下的运动粘度	NF EN 3104	1.5	mm <sup>2</sup> /s
酸值	EN 14104	0	mg(KOH)/g
碘值	NF EN 14111	0	gl/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	NF EN 13016-1	0.4	hPa

## 性能特点

特性	标准	数值	单位
指标KB	ASTM D 1133	nm	-
蒸发率		>6	H
20°C 状态下的表面张力	ISO 6295	35.5	Dynes/cm
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
引火点（封闭炉舱）	ISO 2719	95	°C
自燃点	ASTM E 659	> 250	°C
爆炸下限	NF EN 1839	0.9	% (单位体积)

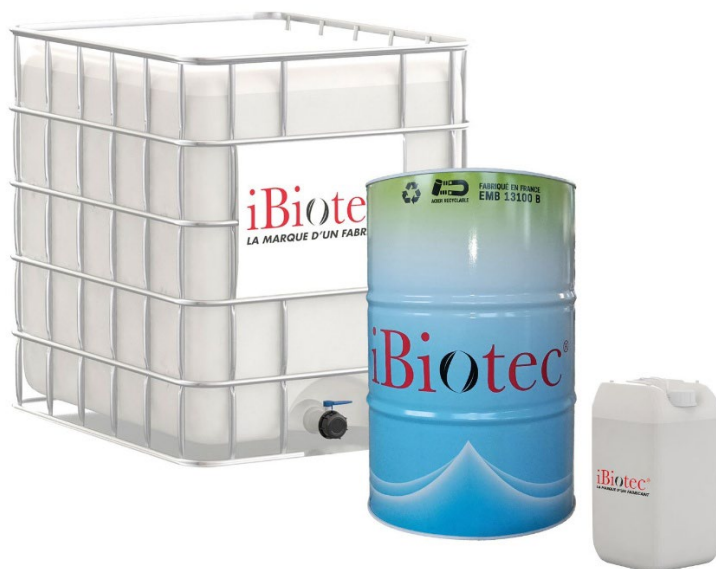
爆炸上限	NF EN 1839	8.7	% (单位体积)
易爆、助燃、可燃、易燃、极易燃物质含量	分类、标签及包装法	0	%
<b>毒性</b>			
<b>特性</b>	<b>标准</b>	<b>数值</b>	<b>单位</b>
氨基苯甲醚指数	NF ISO 6885	nm	-
过氧化物指数	NF ISO 3960	nm	毫克当量 (O <sub>2</sub> ) /千克
TOTOX (氨基苯甲醚指数+2x过氧化物指数)	-	nm	-
致癌、致突变、有损生殖系统、刺激性、腐蚀性物质含量	分类、标签及包装法	0	%
酯基转移产生的残留甲醇含量	GC-MS	0	%
危险化合物、CMR (致癌、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	%
<b>环境特性</b>			
<b>特性</b>	<b>标准</b>	<b>数值</b>	<b>单位</b>
生物降解性	OCDE 301 A	> 70	%
	OCDE 301 C (MITI)	> 70	%
COV含量 (有机挥发性化合物)	-	< 50	%
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	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	%

## 介绍

GRV集装箱 1000千克

大桶 200千克

小桶 20千克



## 使用方法

可直接使用、干布擦拭或冷浸。

加热至70°C可加速清洁过程。

## 使用方式



脱脂布



超声波清洗机



溶剂喷洒机



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](http://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.