

# iBiotec®

ผู้ผลิตผลิตภัณฑ์ทางเทคนิคและกระป๋องสำหรับอุตสาหกรรม  
กระบวนการ - MRO - การบำรุงรักษา  
ตัวทำลายล้างสาร - การแทน CMR

เอกสารทางเทคนิค - ฉบับที่ 2025-02-18

## iBiotec® NEUTRALÈNE® 1089 AM

สารตัวทำลายล้างระดับ A3



NEUTRALÈNE® 1089 AM

แอลกอฮอล์ตัดแปลง



Nonfood Compounds  
Program Listed A1  
164045

จุดวาบไฟ VC ISO 2719  
66°C

ช่วงการกลั่น ISO 3405

ที่ความดันบรรยากาศ  
182°C - 190°C



คำแนะนำ สหภาพยุโรป 84/2017  
รับประกันโดยไม่มี HC โดยไม่มี MOSH/POSH โดยไม่มี MOAH  
รายงานการวิเคราะห์ตามคำขอที่. 21/026530  
อ้างอิงจาก DIN/EN 16.995  
(LC, GC-FID)

### พื้นที่ใช้งาน

การจัดมลภาวะอินทรีย์ทั้งหมดด้วยความเย็นหรือร้อน จาระปรัมถึงจาระปิที่ใสสารหล่อลื่นที่เป็นของแข็ง น้ำมันแร่หรือน้ำมันสังเคราะห์  
น้ำมันสำหรับเครื่องจักร น้ำมันหล่อขึ้นรูปหรือบีมตัด การล้างไขมัน RMO หรือ MCO ของส่วนประกอบทางกลทั้งหมด

## ข้อควรระวังในการใช้งาน

**NEUTRALENE 1089 AM** เป็นตัวทำละลายที่ทรงพลังอย่างยิ่งที่พัฒนาขึ้นเพื่อการขจัดไขมันชั้นสูงสุด.

อย่าใช้บนพื้นผิวเคลือบทาสีหรือบนพลาสติกโดยไม่ต้องทดสอบความเข้ากันได้ล่วงหน้า.

## คุณสมบัติทางกายภาพและเคมีโดยทั่วไป

คุณสมบัติ	มาตรฐาน	ค่า	หน่วย
ลักษณะ	การมองเห็น	ความใส	-
สี	การมองเห็น	ไม่มีสี	-
กลิ่น	การรับกลิ่น	อ่อน ๆ	-
ความหนาแน่นที่อุณหภูมิ 25°C	NF EN ISO 12185	0,901	กก/ม <sup>3</sup>
ดัชนีการหักเหของแสง	ISO 5661	1,4160	-
จุดเยือกแข็ง	ISO 3016	-60	°C
ความหนืดจลนศาสตร์ที่ 25°C	NF EN 3104	2,3	mm <sup>2</sup> /s
ค่าความเป็นกรด	EN 14104	0,0	mg(KOH)/g
สารที่เหลือจากการระเหย	NF T 30-084	0	%
ความดันไอที่อุณหภูมิ 20°C	NF EN 13016-1	0,79	hPa
ช่วงการกลั่นที่ความดันบรรยากาศ	ISO 3405.2019	182 - 190	°C

### คุณสมบัติด้านประสิทธิภาพ

คุณสมบัติ	มาตรฐาน	ค่า	หน่วย
ดัชนี KB	ASTM D 1133	ไม่มี	-
ระเหยเร็วพิเศษที่อุณหภูมิ 20°C (ไม่มีการไหลของอากาศ)	-	2 ชม 15	h.mn
แรงตึงผิวที่ 20°C	ISO 6295	26,1	ดาเยน/ซม
การกัดกร่อนของโบริดทองแดง 100 ซม. ที่ 40°C	ISO 2160	1a	อัตรา

### คุณสมบัติด้านความปลอดภัยจากอัคคีภัย

คุณสมบัติ	มาตรฐาน	ค่า	หน่วย
จุดวาบไฟ (สูญญากาศ)	ISO 2719	66	°C
จุดติดไฟอัตโนมัติ	ASTM E 659	207	°C
ขีดจำกัดล่างของการระเบิด	NF EN 1839	0,7	% (ปริมาณ)
ค่าสูงสุดของการติดไฟ	NF EN 1839	23,6	% (ปริมาณ)

### คุณสมบัติด้านสิ่งแวดล้อม

คุณสมบัติ	มาตรฐาน	ค่า	หน่วย
ปริมาณซัลเฟอร์	GC MS	0	%
ปริมาณเบนซีน	ASTM D6229	0	%
ปริมาณฮาโลเจนทั้งหมด	GC MS	0	%
ปริมาณตัวทำละลายอะโรมาติก	-	0	%
ปริมาณสารที่เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม	ระเบียบ CLP	0	%
ปริมาณของสารประกอบที่มี PRP	-	0	%
ปริมาณของสารประกอบที่มี ODP	-	0	%

## รูปแบบการใช้งาน



น้ำฟูลสารตัวทำละลาย



ตะกร้าหมุนหรือตระกร้าเลื่อน



ถังสำหรับแช่เย็นหรือร้อน



ถังอัลตราซาวนด์



เครื่องล้างแบบสเปรย์



เครื่อง A3

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 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.