

# iBiotec®

**FABBRICANTE DI PRODOTTI E SPRAY TECNICI PER L'INDUSTRIA  
PROCESSO - MRO - MANUTENZIONE  
SOLVENTI ALTERNATIVI - SOSTITUZIONE CMR**

Scheda tecnica - Edizione di : 2025-02-18

## iBiotec® NEUTRALÈNE® 1089 AM

Solvente A3



**NEUTRALÈNE® 1089 AM  
ALCOL MODIFICATI**



PUNTO DI INFIAMMABILITÀ VC ISO 2719  
66°C  
INTERVALLO DI DISTILLAZIONE ISO 3405  
a pressione atmosferica  
182°C - 190°C



**RACCOMANDAZIONE UE 94/2017  
GARANTITO SENZA HC, SENZA MOSH/POSH,  
SENZA MOAH**

**Verbale di analisi disponibile su richiesta  
21/026530 LC GC-FID DIN/EN 1699**

### **CAMPI DI UTILIZZO**

Sgrassaggio a freddo o a caldo di tutti gli inquinanti organici, i grassi, compresi i lubrificanti solidi, oli minerali o sintetici, fluidi di lavorazione, lubrificanti per taglio e imbutitura. Sgrassaggio in RMO o MCO di tutti i componenti meccanici.

## PRECAUZIONI PER L'USO

NEUTRALENE 1089 AM è un solvente estremamente potente sviluppato per le ultime operazioni di sgrassaggio. Non utilizzare su superfici rivestite verniciate o su materie plastiche, senza previa prova di compatibilità.

## CARATTERISTICHE FISICHE E CHIMICHE TIPICHE

CARATTERISTICHE	NORME	VALORI	UNITÀ
Aspetto	Visivo	Limpido	-
Colore	Visivo	Incolore	-
Odore	Olfattivo	Leggero, caratteristico	-
Densità a 25°C	EN ISO 12185	0,901	kg/m <sup>3</sup>
Indice di rifrazione	ISO 5661	1,4160	-
Punto di congelamento	ISO 3016	-60	°C
Viscosità cinematica a 25°C	EN 3104	2,3	mm <sup>2</sup> /s
Indice di acidità	EN 14104	0,0	mg(KOH)/g
Residuo dopo l'evaporazione	NF T 30-084	0	%
Pressione di vapore a 20°C	NF EN 13016-1	0,79	hPa
Intervallo di distillazione a pressione atmosferica	ISO 3405,2019	182-190	°C

## CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI

CARATTERISTICHE	NORME	VALORI	UNITÀ
Indice KB	ASTM D 1133	non applicabile	-
Tasso di evaporazione a 20°C, portata d'aria nulla	-	2 ore 15 minuti	h.mn
Tensione superficiale a 20°C	ISO 6295	26,1	Dyne/cm
Corrosione lama di rame 100h a 40°C	ISO 2160	1a	Quotazione

## CARATTERISTICHE DI SICUREZZA IN CASO DI INCENDIO

CARATTERISTICHE	NORME	VALORI	UNITÀ
Punto di infiammabilità (vaso chiuso)	ISO 2719	66	°C
Temperatura di autoaccensione	ASTM E 659	207	°C
Limite inferiore di esplosività	EN 1839	0,7	% (volumetrica)
Limite superiore di esplosività	EN 1839	23,6	% (volumetrica)

## CARATTERISTICHE AMBIENTALI

CARATTERISTICHE	NORME	VALORI	UNITÀ
Contenuto di zolfo	GC MS	0	%
Contenuto di benzene	ASTM D6229	0	%
Contenuto di alogeni totali	GC MS	0	%
Contenuto di solventi aromatici	-	0	%
Contenuto di sostanze pericolose per l'ambiente	Regolamento CLP	0	%
Contenuto di composti con un GWP (potenziale di riscaldamento del pianeta)	-	0	%
Contenuto di composti con un ODP (potenziale di riduzione dell'ozono)	-	0	%

## MODALITÀ D'USO



*vasche con solventi*



*macchine a cesto rotante o traslante*



*vasche di immersione a freddo o a caldo*



*vasche a ultrasuoni*



*macchine di lavaggio mediante aspersione*

*macchine 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'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.