

iBiotec®

**MANUFACTURER OF TECHNICAL AEROSOLS AND PRODUCTS FOR INDUSTRY
PROCESSES - MRO - MAINTENANCE
ALTERNATIVE SOLVENTS 100% SAFE**

Datasheet - Last update: 2025-02-18

iBiotec®

NEUTRALÈNE® 1089 AM

SOLVENT



**NEUTRALENE® 1089 AM
MODIFIED ALCOHOLS**



Nonfood Compounds
Program Listed A1
164045

POINT ÉCLAIR VC ISO 2719
66°C

PLAGE DISTILLATION ISO 3405
à pression atmosphérique
182°C - 190°C



RECOMMENDATION EU 84/2017
GUARANTEED WITHOUT HC,
WITHOUT MOSH/POSH,
WITHOUT MOAH

**Analys report available on request
21/026530 LC GC-FID DIN/EN 16995**

AREAS OF USE

Cold or hot degreasing of all organic pollution, greases including solid lubricants, mineral or synthetic oils, machining fluids, shearing and stamping lubricants. RMO or MCO degreasing of all mechanical components.

PRECAUTIONS FOR USE

NEUTRALENE 1089 AM is an extremely powerful solvent developed for ultimate degreasing operations. Do not use on painted coated surfaces or on plastics without prior compatibility testing.

TYPICAL PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

PROPERTIES	STANDARDS	VALUES	UNITS
Appearance	Visual	Clear	-
Colour	Visual	Colourless	-
Odour	Olfactory	Light characteristic	-
Density at 25°C	NF EN ISO 12185	0.901	kg/m ³
Refractive index	ISO 5661	1.4160	-
Freezing point	ISO 3016	-60	°C
Kinematic viscosity at 25°C	NF EN 3104	2.3	mm ² /s
Acid value	EN 14104	0.0	mg(KOH)/g
Residue after evaporation	NF T 30-084	0	%
Vapour pressure at 20°C	NF EN 13016-1	0.79	hPa
Distillation range at atmospheric pressure	ISO 3405.2019	182 – 190	°C

PERFORMANCE CHARACTERISTICS

PROPERTIES	STANDARDS	VALUES	UNITS
KB index	ASTM D 1133	not applicable	-
Evaporation rate at 20°C, zero air flow	-	2:15	h.mn
Surface tension at 20°C	ISO 6295	26.1	Dynes/cm
Copper blade corrosion 100h at 40°C	ISO 2160	1a	Rating

FIRE SAFETY PROPERTIES

PROPERTIES	STANDARDS	VALUES	UNITS
Flash point (vacuum)	ISO 2719	66	°C
Self-ignition point	ASTM E 659	207	°C
Lower explosive limit	NF EN 1839	0.7	% (by volume)
Upper explosive limit	NF EN 1839	23.6	% (by volume)

ENVIRONMENTAL PROPERTIES

PROPERTIES	STANDARDS	VALUES	UNITS
Sulphur content	GC-MS	0	%
Benzene content	ASTM D6229	0	%
Total halogen content	GC-MS	0	%
Aromatic solvent content	-	0	%
Environmentally hazardous substances content	CLP Regulation	0	%
Content of compounds with a GWP	-	0	%
Content of compounds with an ODP	-	0	%

USES



solvents fountains



rotary or linear movement of basket machines



tanks for cold or hot immersion



ultrasonic tanks



spray washing machines

A3 machines

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.