

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

Datasheet - Last update: 2025-04-02

# iBiotec® PRECISTATIC 200

## SOLUBLE CUTTING OIL

Biostable micro-emulsion

ISO classification: MAF

Guaranteed chlorine-free, sulphur-free, nitrite-free

### TYPICAL PHYSIOCHEMICAL FEATURES

#### PHYSICAL FEATURES OF LUBRICATING OIL

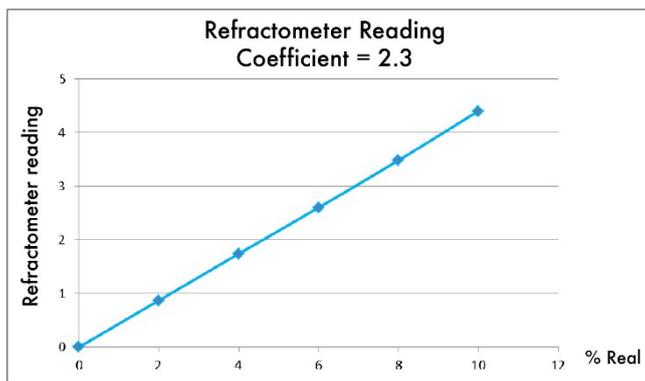
FEATURE	STANDARD or METHOD	VALUE	UNIT
Appearance	Visual	Transparent	nm
Colour	Visual	Yellow orange	nm
Odour	Olfactory	Very light	nm
Density at 25°C	NF EN ISO 12.185	1005	kg/m3
Freezing point	ISO 3016	-6	°C
Viscosity at 40°C	ISO 3104	50	mm <sup>2</sup> /s-1
Refractive index		1,3980	
pH at 5%	ISO 4925	9.4	
HERBERT Test	IP 287	2	%
Foaming test: at 5% Th 20	NF T 60.188	300/160/0/1/250	
Chlorine content	argentometry	0	%
Sulphur content	gravimetry	0	%
Nitrite content	redox	0	%
Refractometer correction coefficient	-	2.3	
Copper blade corrosion 5%	NF EN ISO 2160	1a	listing

Precautions for use: see the safety data sheet. All soluble machining oils, whether of mineral or synthetic origin, present a sensitisation risk and are listed in Table 36 of occupational hazards.

### USAGE PERCENTAGES

Machining on common metals: 4 to 6%

Titanium machining:	4 to 5%
Grinding on ferrous metals:	3 to 4%



## PRESENTATIONS



**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.