

# iBiotec®

**FABRICANTE DE PRODUCTOS Y AEROSOLÉS TÉCNICOS PARA LA INDUSTRIA  
PROCESOS - MRO - MANTENIMIENTO  
DISOLVENTES ALTERNATIVOS - SUBSTITUCIÓN CMR**

*Ficha Técnica - Edición de : 20/12/2024*

**DETERGENTE SÚPERCONCENTRADO ESPECIAL MECÁNICA  
DESENGRASANTE, LIMPIADOR CON EL 40% DE MATERIAS ACTIVAS  
CONTIENE AGENTES ANTICORROSIÓN  
ELIMINA GRASAS, ACEITES, LUBRICANTES, JABONES DE TREFILADO, CERAS DE  
PROTECCIÓN  
UTILIZADO EN REMOJO, EN CUBETAS, PLATAFORMAS ULTRASONIDO, EN FRÍO, TEMPLADO  
EN MÁQUINAS DE LAVADO, CON RASPADORES, MARCADORES, O EN SECO  
**iBiotec® BIOCLEAN® MECA 300****



*Desengrasante concentrado*

*Alto poder emulsionante, saponificante y dispersante*

*Muy tensoactivo, disolvente*

*Contiene aditivos anticorrosión y antiespuma*

*Utilizable a partir del 2% en agua  
Sin aclarado.*



**DESCRIPCIÓN**

Altamente activo sobre todos los contaminantes de tipo aceite, grasa, cera, contaminantes inorgánicos.

Utilizable puro o diluido.

Utilizable con trapo, cepillo, en dispensador, en inmersión con agitación, con ultrasonidos, en frío o en caliente o en aspersión de baja o alta presión

## USOS

Limpieza de piezas metálicas, de superficies pintadas o revestidas, de materiales plásticos.

Desengrase de piezas mecánicas; preparación de superficies antes de pintar.

Desengrase de moldes en inyección plástica, en fabricación de vidrio, en fundiciones. Herramientas de prensa.

Eliminación de lubricantes de trefilado sobre tubos en continuo o en inmersión de paquetes. Desengrase, limpieza de transmisiones de potencia.

## CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS TÍPICAS

CARACTERÍSTICAS	NORMAS	VALORES	UNIDADES
Aspecto	Visual	Fluido, límpido	-
Color	Visual	Rojo	-
Perfume	-	Débil, sin perfume	-
Masa volúmica a 25°C	NF EN ISO 12185	1,050	g/l
Contenido en materias activas	-	40	%
pH puro	NF T90-008	13,1	-
pH a 10%	NF T90-008	12	-
pH a 5%	NF T90-008	11,7	-
Tiempo de flujo Copa 3 a 20°C	NF EN ISO	26	s
Índice de refracción	ISO 5661	1,3700	Índice
Punto de congelación	ASTM D 97	-11	°C
Formación de espuma a 5%	NFT 60188	1/1000/100/0/250	mn/ml/l.h-1
Contenido en hidrocarburos	LPCH	0	%
Contenido en fosfatos	LPCH	0	%
Contenido en cloro	GCMS	0	ppm
Contenido en metales pesados y metaloides	GCMS	0	ppm
DQO demanda química de oxígeno	NFT 90101	20406	mgO <sub>2</sub> /l
DBO 5 demanda biológica de oxígeno después de 5 días	NF EN 1899-1	8724	mgO <sub>2</sub> /l
TSS Total de sólidos en suspensión	NF EN 872	<2	mg/l
SSV sólidos suspendidos volátiles		<0,2	mg/l
Nitrógeno Kjeldhal (NTK)	NF EN 25663	842	mgN/l
DTeO Demanda teórica de oxígeno en agua de mar	ISO 15.705	20125	mgO <sub>2</sub> /l
Poder tensoactivo	-	...	Evaluación
Poder dispersante	-	...	Evaluación
Poder emulsionante	-	...	Evaluación
Poder desengrasante	-	...	Evaluación
Poder desincrustante	-	..	Evaluación

## PRECAUCIONES DE EMPLEO

No utilizar en piezas o sustratos de aspecto brillante, en aleaciones ligeras, en concentraciones superiores a 5%.

Hacer un ensayo previo sobre superficies revestidas con pinturas poco reticuladas.

No tirar a la red de alcantarillado después de su uso.



**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.