

iBiotec®

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

Ficha Técnica - Edición de : 03/02/2025

**DETERGENTE SÚPERCONCENTRADO ESPECIAL MECÁNICA
DESENGRASANTE, LIMPIADOR CON EL 38% 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 ₂ /l |
| DBO 5 demanda biológica de oxígeno después de 5 días | NF EN 1899-1 | 8724 | mgO ₂ /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 ₂ /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

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.