

iBiotec®

**DISOLVENTES ALTERNATIVOS - SUBSTITUCIÓN CMR
Eco-SOLVENTES**

Ficha Técnica - Edición de : 13/06/2023

iBiotec®

NEUTRALÈNE® D 312

DISOLVENTE PARA
BITUMEN Y ASFALTO

Controles de laboratorio

Garantizado sin disolventes clorados

Relación velocidad de evaporación/punto de inflamación optimizada

CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS TÍPICAS

| CARACTERÍSTICAS | NORMAS | VALORES | UNIDADES |
|-------------------------------|------------------|----------------|-----------------------|
| Aspecto | Visual | Líquido | - |
| Color | Visual | Incoloro | - |
| Olor | Olfativo | Característico | - |
| Densidad a 25 °C | UNE EN ISO 12185 | 865 | kg/m ³ |
| Índice de refracción | ISO 5661 | 1,4970 | - |
| Punto de congelación | ISO 3016 | -20 | °C |
| Solubilidad en agua | - | 0 | % |
| Viscosidad cinemática a 40 °C | UNE EN 3104 | 0,98 | mm ² /s |
| Índice de acidez | EN 14104 | <0,1 | mg(KOH)/g |
| Índice de yodo | UNE EN 14111 | <0,1 | gl ₂ /100g |
| Residuos de evaporación | NF T 30-084 | 0 | % |
| Presión de vapor a 20 °C | NF EN 13016-1 | >0,1 | hPa |

CARACTERÍSTICAS DE TRABAJO

| CARACTERÍSTICAS | NORMAS | VALORES | UNIDADES |
|--|-----------------------|---------|---------------|
| Índice KB | ASTM D 1133 | 80 | - |
| Velocidad de evaporación | - | 19 | min |
| Tensión superficial a 20 °C | ISO 6295 | 24,7 | Dyn/cm |
| Tensión de ruptura | NF EN 60156 / IEC 156 | 60.000 | Voltios |
| Corrosión en lámina de cobre 100 h a 40 °C | ISO 2160 | 1a | Clasificación |

CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS

| CARACTERÍSTICAS | NORMAS | VALORES AL 30 | UNIDADES |
|-----------------|--------|---------------|----------|
|-----------------|--------|---------------|----------|

| | | | |
|---|----------------|------|----------------|
| Punto de inflamabilidad | ISO 2719 | 50 | °C |
| Punto de autoignición | ASTM E 659 | >230 | °C |
| Límite inferior de explosividad | UNE EN 1839 | 0,6 | % (en volumen) |
| Límite superior de explosión | UNE EN 1839 | 7 | % (en volumen) |
| Contenido en sustancias explosivas, comburentes, inflamables y muy o extremadamente inflamables | Reglamento CLP | 100 | % |

CARACTERÍSTICAS TOXICOLÓGICAS

| CARACTERÍSTICAS | NORMAS | VALORES | UNIDADES |
|---|----------------|---------|-------------------------|
| Índice de anisidina | NF ISO 6885 | <1 | - |
| Índice de peróxido | NF ISO 3960 | <1 | meq(O ₂)/kg |
| TOTOX (índice de anisidina+2x índice de peróxido) | - | <1 | - |
| Contenido en sustancias CMR, irritantes, corrosivas | Reglamento CLP | 0 | % |
| Contenido en metanol residual de transesterificación | GC-MS | 0 | % |
| Emisión de compuestos peligrosos, CMR, irritantes, corrosivos a 160 °C. | GC-MS | 0 | % |

CARACTERÍSTICAS MEDIOAMBIENTALES

| CARACTERÍSTICAS | NORMAS | VALORES | UNIDADES |
|---|------------|---------|---------------------------|
| Biodegradabilidad | OCDE 301 | nm | - |
| Presión de vapor a 20 °C | - | >0,1 | hPa |
| Contenido en COV (compuestos orgánicos volátiles) | - | 100 | % |
| Contenido en azufre | GC MS | 0 | % |
| Contenido en benceno | ASTM D6229 | 0 | % |
| Contenido en halógenos totales | GC MS | | % |
| Contenido en disolventes clorados | - | 0 | % |
| Contenido en compuestos con PCA | - | 0 | % |
| Contenido en compuestos con PAO | - | 0 | % |
| Huella de carbono, análisis del ciclo de vida | ISO 14040 | nm | Kg de carbono equivalente |

APLICACIONES

- Lavado de matrices de extrusión de resinas termoplásticas.
- Limpieza de tinteros de impresión offset y flexografía.
- Inmersión y limpieza en húmedo de cilindros de acero de recubrimiento y heliograbado, rodillos embarradores.
- Eliminación de etiquetas de bidones y contenedores, por pulverización.
- Limpieza con paños de cilindros de acero inoxidable de aplicación de adhesivos y heliograbado, tinteros.
- Limpieza con paño de los bastidores de la maquinaria de revestimiento e impresión.
- Limpieza con paño de máquinas de aplicación de resina y cabinas de pintura.
- Lavado con agitación de cubas y mezcladores de resinas, monómeros y mezclas maestras.

NEUTRALENE D 312 está especialmente recomendado para la limpieza con paño o con brocha de prensas y equipos de aplicación de productos bituminosos, y para el reblandecimiento y la disolución de cauchos crudos y semicrudos

PRECAUCIONES DE USO

«**Peligro. Respete las precauciones de uso.**»

PRESENTACIONES



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.