



Ficha de dados - Edição de : 21/06/2023

iBiotec®
NEUTRALÈNE® D 312
SOLVENTE PARA DISSOLUÇÃO
DE BETUME, ASFALTO

Controlos laboratoriais

Totalmente isento de solventes clorados

Relação velocidade de evaporação/ponto de inflamação otimizada

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS TÍPICAS

| CARACTERÍSTICAS | NORMAS | VALORES | UNIDADES |
|-------------------------------|-----------------|----------------|------------------------|
| Aspeto | Visual | Líquido | - |
| Cor | Visual | Incolor | - |
| Odor | Olfativo | Característica | - |
| Massa volúmica a 25 °C | NF EN ISO 12185 | 865 | kg/m ³ |
| Índice de refração | ISO 5661 | 1,4970 | - |
| Ponto de congelação | ISO 3016 | -20 | °C |
| Solubilidade em água | - | 0 | % |
| Viscosidade cinemática a 40°C | NF EN 3104 | 0,98 | mm ² /s |
| Índice de acidez | EN 14104 | <0,1 | mg(KOH)/g |
| Índice de iodo | NF EN 14111 | <0,1 | gl ₂ /100 g |
| Resíduo após evaporação | NF T 30-084 | 0 | % |
| Pressão de vapor a 20 °C | NF EN 13016-1 | > 0,1 | hPa |

CARACTERÍSTICAS DE DESEMPENHOS

| CARACTERÍSTICAS | NORMAS | VALORES | UNIDADES |
|---------------------------|---------------------|---------|----------|
| Índice KB | ASTM D 1133 | 80 | - |
| Velocidade de evaporação | - | 19 | min |
| Tensão superficial a 20°C | ISO 6295 | 24,7 | Dines/cm |
| Tensão de rutura | NF EN 60156/IEC 156 | 60.000 | Volts |

| | | | |
|--|----------|----|-----------|
| Corrosão lâmina de cobre 100h a 40 °C | ISO 2160 | 1a | Pontuação |
|--|----------|----|-----------|

CARACTERÍSTICAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIOS

| CARACTERÍSTICAS | NORMAS | VALORES | UNIDADES |
|---|-----------------|----------------|-----------------|
| Ponto de inflamação (recipiente fechado) | ISO 2719 | 50 | °C |
| Ponto de autoignição | ASTM E 659 | >230 | °C |
| Limite inferior de explosividade | NF EN 1839 | 0,6 | % (volume) |
| Limite superior de explosividade | NF EN 1839 | 7 | % (volume) |
| Teor de substâncias explosivas, comburentes, inflamáveis e facilmente ou extremamente inflamáveis | Regulamento 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 | - |
| Teor de substâncias CMR, irritantes, corrosivas | Regulamento CLP | 0 | % |
| Teor de metanol residual resultante da transesterificação | GC-MS | 0 | % |
| Emissões de compostos perigosos, CMR, irritantes, corrosivos a 160 °C. | GC-MS | 0 | % |

CARACTERÍSTICAS AMBIENTAIS

| CARACTERÍSTICAS | NORMAS | VALORES | UNIDADES |
|--|---------------|----------------|------------------------|
| Biodegradabilidade | OCDE 301 | nm | - |
| Pressão de vapor a 20 °C | - | >0,1 | hPa |
| Teor de COV (Compostos Orgânicos Voláteis) | - | 100 | % |
| Teor de enxofre | GC MS | 0 | % |
| Teor de benzeno | ASTM D6229 | 0 | % |
| Teor de halogéneo total | GC MS | | % |
| Teor de solventes clorados | - | 0 | % |
| Teor de compostos com potencial de aquecimento global (PRP) | - | 0 | % |
| Teor de compostos com potencial de destruição da camada de ozono (ODP) | - | 0 | % |
| Emissões de carbono, análise ciclos de vida. | ISO 14040 | nm | Kg Carbono equivalente |

APLICAÇÕES

- Enxaguamento de cadeias de extrusão de resinas termoplásticas.
- Enxaguamento de tinteiros em impressão offset e flexografia.
- Imersão e borbulhação de cilindros em aço inoxidável de revestimento, de heliogravura, de rolos de alimentação de barras.
- Remoção de rótulos de barris, contentores, por aspersion.
- Limpeza com pano de cilindros em aço inoxidável de revestimento de colas, de heliogravura, de tinteiros.
- Limpeza com pano dos quadros das máquinas de revestimento e de impressão.

- Limpeza com pano de máquinas de aplicação de resina e de cabinas de pintura.
- Lavagem com turbinagem de tanques e misturadores para resinas, monómeros e masterbatches.

O **NEUTRALENE D 312** é particularmente recomendado para a limpeza com pano ou com pincel de prensas e equipamento de aplicação de betume, e para a trituração e dissolução de borrachas semibrutas ou em bruto.

PRECAUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

"Perigoso. Respeitar as precauções de utilização".

APRESENTAÇÃO



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.