


|  |                      |            |
|--|----------------------|------------|
|  | <b>FICHA TÉCNICA</b> | Rev: 00    |
| Código: FT – 074   | <b>CLOROFÓRMIO</b>   | Pág: 1 / 1 |

Sinônimos: Triclorometano, Metano Triclorado, Tricloreto de Metilo, Tricloreto de Formilo.

Grupo químico: Solvente clorado (haleto orgânico)

Fórmula molecular:  $\text{CHCl}_3$

Peso molecular: 119,4

ONU Nº: 1888 - Classe de Risco: 6.1 - Nº de Risco: 60

CAS: 67-66-3

Aspecto: Líquido a temperatura ambiente, incolor a leve amarelado, límpido isento de material em suspensão, de odor característico semelhante ao clorofórmio.

pH: Neutro

Ponto de ebulição (a 760 mm Hg): Aprox. 61 °C

Densidade a 20 °C: Aprox. 1,490

Concentração: Mín. 99,0%

Solubilidade em água: Praticamente insolúvel em água (8 g/L). Miscível em acetona, álcool, éter e clorofórmio.

#### Aplicações:

O clorofórmio é indicado p/ trabalhos de colagem por fusão em peças de acrílico.

È importante solvente de substâncias orgânicas e semi-metais.

È poderoso solvente do fósforo, iodo, enxofre, corpos graxos, resinas e diversos alcalóides.

O clorofórmio é indicado para o a remoção de graxas, ceras, resinas, alcatrão e outros contaminantes de origem orgânica, no processo de limpeza de superfícies e peças de metais ferrosos e não ferrosos. O clorofórmio é recomendado especialmente para processo de imersão.

Poderá ser utilizado para processo de limpeza de plásticos em geral, desde que sejam observadas as características dos processos e produtos a serem desengraxados.

Emprega-se ainda em prótese dentária, em fotografia, em eletrotécnica, etc...

|  |   |   |
|--|---|---|
| Elaborado por:<br>Claudia S. Portantiolo<br>Responsável Técnica<br>CRQ XIII 13400549<br>Data: 16/12/2013 | Revisado por:<br>Claudia S. Portantiolo<br>Responsável Técnica<br>CRQ XIII 13400549<br>Data: 16/12/2013 | Aprovado por:<br>Fernanda de Souza Farias<br>Garantia da Qualidade<br>CRF – SC 3985<br>Data: 16/12/2013 |
|--|---|---|