

FICHA TÉCNICA
N° 559000

QUÍMICOS

SOLVENTES ALIFÁTICOS

AGUARRÁS

A aguarrás é uma mistura de parafinas, cicloparafinas e hidrocarbonetos aromáticos; suas faixas de ebulição estão entre 145 °C e 218 °C. São líquidos incolores, quimicamente estáveis, não corrosivos, com um odor suave e doce. Não deixa manchas após a evaporação.

APLICAÇÕES

É usado principalmente como diluente de tinta, para o qual tem as seguintes características.

- Alto poder solvente.
- Evapora rapidamente no início, não permitindo que a tinta escorra.
- Reduz a viscosidade e permite a aplicação de películas finas e uniformes.
- A evaporação final é lenta; portanto, evita o ressecamento da tinta no aplicador e permite a aplicação de camadas uniformes.

A indústria metalúrgica o utiliza como desengordurante. Também é usado em fábricas de ceras e pomadas, siderúrgicas, lavanderias industriais, oficinas de pintura etc.

ESPECIFICAÇÕES

| Análise | Especificações | Métodos |
|---------------------------------|----------------|--------------|
| Faixa de destilação (°C) | | ASTM D86 |
| Ponto inicial | mín. 145 | |
| 80% do volume recuperado | máx. 190 | |
| 90% do volume recuperado | máx. 200 | |
| Ponto final | máx. 218 | |
| Ponto de fulgor (°C) | mín. 30 | ASTM D56 |
| Corrosão do cobre | máx. 1 | ASTM D130 |
| Doctor Test | Negativo | ASTM D4952 |
| Color Saybolt | mín.+25 | ASTM D6045 |
| Acidez em resíduo da destilação | Neutro | ASTM D1093 |
| Odor | Característico | ASTM D1296 |
| Densidade a 15 °C (g/ml) | Valor | ASTM D4052 |
| Total de aromáticos (%v/v) | Valor | INS_-0011948 |

Janeiro de 2023 REV.: 11

Esta publicação é fornecida apenas para orientação. Em cada caso, o processador é responsável pelas condições de transformação e uso final do produto, e deve levar em conta a possível existência de patentes e direitos de propriedade intelectual.

Atendimento ao cliente:

asistencia.tecnica.quimica@ypf.com

<https://www.ypf.com/productosyservicios/Paginas/Quimica.aspx>



OBSERVAÇÃO: produto não aditivado com antiestático (condutividade típica < 25 pS/m)