

CARACTERÍSTICAS

Também chamada de Aguarrás Mineral, Mineral Spirit e White Spirit, a **AGUARRÁS 1003** é composta por hidrocarbonetos alifáticos, de evaporação média e larga curva de destilação, com ponto de fulgor 61°C, o que confere maior segurança em seu manuseio, principalmente, em processos em que a temperatura de operação se encontra entre 40°C e 60°C.

A **AGUARRÁS 1003** apresenta teor de aromáticos controlado entre 8% até 22% em volume, apresenta especificação adequada à norma ASTM D-235 – Tipo II – High Flash Point.

Uma das principais características da **AGUARRÁS 1003** é o baixo teor de enxofre, qualidade esta obtida através da cuidadosa escolha da matéria-prima origem, o que confere aos produtos um odor pouco pronunciado.

PRINCIPAIS APLICAÇÕES

****Lavagem a seco:***

A **AGUARRÁS 1003** pode ser utilizada em lavanderias no processo de lavagem a seco, apresentando vantagens sobre os solventes sintéticos (percloroetileno), que normalmente atacam a camada de ozônio, além de apresentar um menor custo por litro e por quantidade de roupa lavada, emanar vapores menos tóxicos, ser mais estável, menos corrosiva e de fácil recuperação.

****Tintas e vernizes:***

A **AGUARRÁS 1003** pode ser amplamente utilizada pelas indústrias de tintas e vernizes como diluentes e na formulação propriamente dita.

****Ceras:***

A **AGUARRÁS 1003** pode ser empregada na fabricação de ceras para assoalhos, na formulação de produtos para limpeza e de polidores para madeira.

****Defensivos agrícolas e inseticidas:***

A **AGUARRÁS 1003** é considerada um ótimo herbicida contra certas ervas daninhas e como fluidos de diluição para inseticidas domissanitários.

****Outras aplicações:***

A **AGUARRÁS 1003** pode também ser usada como desengordurantes de couros, na limpeza de máquinas, peças metálicas e ferramentas. Permite uso doméstico, sendo de grande utilidade como removedores de ceras e manchas, na limpeza de vidros, azulejos, espelhos, etc.

CARACTERIZAÇÃO DO PRODUTO

Característica	Método	Especificação	Unidade
Aparência	ASTM D-4176 / NBR -14954	Límpido e isento de impurezas	Aspecto
Massa Específica a 20°C	ASTM D-1298 / ASTM D-4052	0,768 – 0,820	-
Cor Saybolt	ASTM D-156	+21 (mín.)	-
Destilação - Ponto Inicial	ASTM D-86	177,0 (mín.)	°C
Destilação - 50 %	ASTM D-86	202,0 (máx.)	°C
Destilação - Ponto Final	ASTM D-86	213,0 (máx.)	°C
Ponto de Fulgor	ASTM D-56	61,0 (mín.)	°C
Teor de Aromáticos	ASTM - D3257	8 - 22	% Peso
N° de Bromo	ASTM D-1159	5,0 (máx.)	gBr /100g
Kauri Butanol	ASTM D-1133	33 - 43	°C
Acidez	ASTM D-1093	Neutro	-
Corrosão ao Cobre	ASTM D-130	2a (máx.)	-
Ensaio Doctor	ASTM D-3327	Negativo	-