



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO

PARAFINA MACRO 140/145

Data: 12/02/2020

Página 1 de 2

Nome do produto: Parafina Macro 140/145

Sinônimo: Cera de petróleo.

INCI Name: Paraffin

Fórmula molecular: C_nH_{2n+2} n=24~36

N° CAS: 8002-74-2

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

É formada por uma mistura complexa de hidrocarbonetos saturados de alto peso molecular. Possui átomos de carbono arranjados em cadeias abertas, utilizando apenas ligações simples, podendo ser cadeias normais ou ramificadas. A Parafina Macro 140/145 é submetida a um alto grau de refino, o que faz com que possua cor branca e boa estabilidade química. Em função de suas características de inércia química e baixa solubilidade, a Parafina Macro 140/145 não é considerada passível de causar danos ao meio ambiente. É um produto atóxico.

A Parafinas Macro 140/145 pode ser fornecida em tablete, escama ou lentilha.

ESPECIFICAÇÕES:

ANÁLISE	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO
Ponto de fusão	°C	60,0 - 62,8
Cor Saybolt	-	Mín. +25
Teor de óleo	% massa	Máx. 2,00

APLICAÇÕES:

As parafinas e ceras macrocristalinas são sólidos brancos de consistência cerosa, cujos tipos se diferenciam pelo intervalo de fusão e pelo teor de óleo. Suas mais importantes características, responsáveis pela grande maioria das aplicações, são a inatividade química, propriedades dielétricas, impermeabilidade ao ar e à água, consistência e baixo teor de óleo.

A Parafina Macro 140/145 pode ser utilizada nos seguintes seguimentos de mercado:

- Aditivo na fabricação de pneumáticos e produtos químicos;
- Aditivo na formulação de tintas e vernizes;
- Construção civil;
- Fabricação de borracha;
- Fabricação de ceras, polidores e velas;
- Fabricação de couros e tecidos;
- Fabricação de explosivos;
- Fabricação de material elétrico;
- Fabricação de palitos de fósforo;

Estas informações são apresentadas de boa fé e fundamentadas no melhor conhecimento atual da Dipa Química sobre o assunto. As informações têm valor apenas indicativo. Quaisquer informações comentadas, inclusive as sugestões de condições de uso dos produtos comercializados pela Dipa Química, não devem substituir ensaios e verificações experimentais que são indispensáveis para assegurar a adequação do produto a cada aplicação específica. Também é de responsabilidade do formulador final respeitar a legislação local e obter todas as autorizações eventualmente necessárias.



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO

PARAFINA MACRO 140/145

Data: 12/02/2020

Página 2 de 2

- Impermeabilização de papéis e embalagens;
- Indústria de cerâmica;
- Indústria cosmética;
- Indústria química.

MANUSEIO E ESTOCAGEM:

Ao manusear, usar equipamento de proteção individual adequado, como óculos de segurança com proteção lateral, luvas impermeáveis e máscara de proteção respiratória com filtro contra partículas sólidas.

Conservar em local seco e ventilado, ao abrigo de luz intensa, com a embalagem fechada, a temperatura ambiente, afastado de materiais incompatíveis, como agentes oxidantes fortes. Conservar na embalagem de origem.

Estas informações são apresentadas de boa fé e fundamentadas no melhor conhecimento atual da Dipa Química sobre o assunto. As informações têm valor apenas indicativo. Quaisquer informações comentadas, inclusive as sugestões de condições de uso dos produtos comercializados pela Dipa Química, não devem substituir ensaios e verificações experimentais que são indispensáveis para assegurar a adequação do produto a cada aplicação específica. Também é de responsabilidade do formulador final respeitar a legislação local e obter todas as autorizações eventualmente necessárias.