

Acesse nossa linha de produtos



BOLETIM TÉCNICO

PARA-DICLOROBENZENO

CAS NUMBER

106-46-7

DESCRIÇÃO

O para-diclorobenzeno é um composto orgânico que consiste em um anel de benzeno com dois átomos de cloro ligados nas posições para (opostas) uma à outra. Sua fórmula química é $C_6H_4Cl_2$ e sua massa molecular é de aproximadamente 147,0 g/mol. É um sólido branco cristalino com um odor característico e é pouco solúvel em água, mas solúvel em solventes orgânicos como etanol, éter e clorofórmio. O para-diclorobenzeno é amplamente utilizado como intermediário químico na produção de outros compostos químicos, como pesticidas, corantes, produtos farmacêuticos e polímeros. Também é usado como solvente e como componente em produtos químicos de limpeza e desodorizantes. Acondicionado em sacos de 25 Kg.

APLICAÇÕES

- ❖ Produção de pesticidas: utilizado na síntese de alguns pesticidas, como o diclorobenzofurano e o diclorobenzotricloroetano (DDT).
- ❖ Produção de corantes: ele é um intermediário importante na fabricação de corantes para têxteis, papel, plásticos e outras aplicações.
- ❖ Produção de produtos farmacêuticos: utilizado na síntese de medicamentos como o cloridrato de procaína, usado como anestésico local.

- ❖ Fabricação de polímeros: é utilizado na produção de polímeros como o policarbonato e o poliéster.
- ❖ Solvente: devido à sua solubilidade em solventes orgânicos, o para-diclorobenzeno é utilizado como solvente para óleos, resinas, ceras, entre outros.
- ❖ Desodorizante: é utilizado como ingrediente em produtos químicos de limpeza e desodorizantes.

ESPECIFICAÇÃO

ENSAIO	ESPECIFICAÇÃO	
	MÍNIMO	MÁXIMO
Teor, %	≥99.8	-
Materiais baixo para ponto de ebulição,%	-	≤0.05
Materiais altos para ponto de ebulição,%	-	≤0.1
MDCB,%	-	≤0.05
ODCB,%	-	≤0.1

ARMAZENAGEM E INCOMPATIBILIDADE

Incompatibilidades com outros materiais:
Incompatível com agentes inflamáveis, faíscas.
Produtos perigosos provenientes da decomposição: Não relatado.



Os valores de propriedades acima são dados de referência não se constituindo parâmetros de garantia da sua utilização.

Devido a grande quantidade de fatores que podem influenciar o processamento e a utilização deste produto, estas informações não isentam o utilizador do produto da realização de seus próprios testes e controles.