



Localização



Posicionada com plantas próximas aos principais centros consumidores e industriais do país, a Termotécnica está preparada para atender os seus clientes em tempo, qualidade e quantidades demandadas.



JOINVILLE - SC
Avenida Almirante Jaceguay, 3704 - Galpão B
Bairro: Costa e Silva
CEP 89218-691
Fone: 47 3427-3576
especialidadesquimicas@termotecnica.ind.br

Matriz

JOINVILLE - SC
Rua Albano Schmidt, 2750
CEP 89206-001
Fone: (47) 3451-2603
Fax: (47) 3451-2670
termotecnica@termotecnica.ind.br

Filiais

JOINVILLE - PIRABEIRABA
Rod. SC 301 Km 01
Distrito de Pirabeiraba
CEP 89239-400
Fone/Fax: (47) 3424-0122

SUMARÉ - SP
Rua Fioravante Mancino, 900
Bairro: Chácara Monte Alegre
CEP 13175-575
Fone: (19) 3883-8403
Fax: (19) 3883-8417

**SUMARÉ - SP
Construção Civil**
Rua Joaquim Ignácio
Valente, 291-A
Bairro: Joaquim Bela Vista
CEP 13175-070
Fone: (19) 3883-8400
Fax: (19) 3873-5013

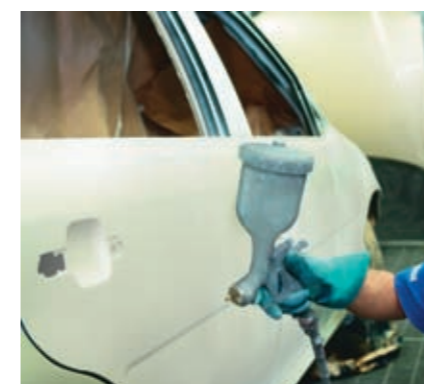
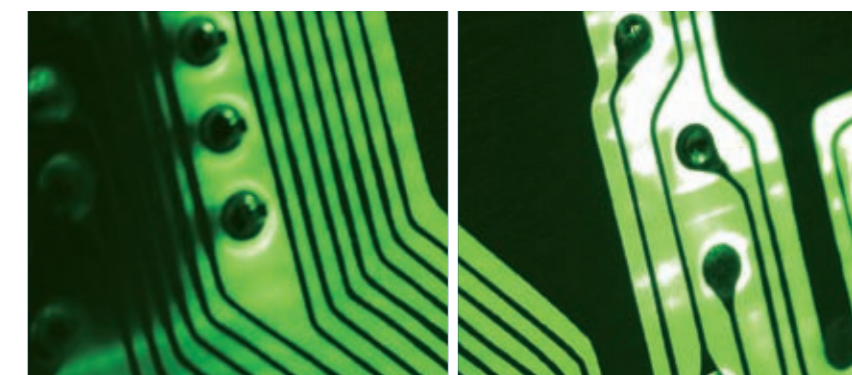
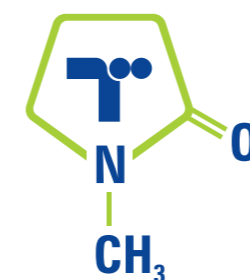
GOIÂNIA - GO
Av. Gabriel Henrique de Araújo, 250,
Quadra Área, Galpão 3
Bairro: Fazenda Santa Rita
CEP 74484-644
Fone/Fax: (62) 3296-1176

MANAUS - AM
Av. Cupiuba, 10
CEP 69075-060
Fone: (92) 2125-2803
Fax: (92) 2125-2840

SAPUCAIA DO SUL - RS
Rua Anchieta, 108/128
Distrito Industrial
CEP 93212-730
Fone: (51) 3474-1271
Fax: (51) 3474-2115

SÃO JOSÉ DOS PINHAIS - PR
Rodovia BR 376, 18.700
Km 621 - Módulo C
Bairro: São Marcos
CEP 83010-500
Fone/Fax: (41) 3385-4141

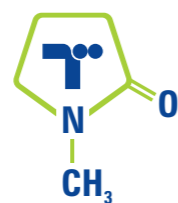
www.termotecnica.com.br



N-Metil-2-pirrolidona (NMP)



N-Metil-2-pirrolidona (NMP)



CAS No: 2687-44-7

Fórmula Química: C₅H₉NO

Peso Molecular: 99.134

Pureza: 99.92% - 99.70%

Há 45 anos no mercado, a Termotécnica é hoje a maior indústria transformadora de EPS (Poliestireno Expandido) do país. Além de líder no segmento de embalagens e produção de EPS, está entre as maiores empresas mundiais do setor.

A especialização na área química necessária ao desenvolvimento de novos processos e produtos originou a divisão Termotécnica Especialidades Químicas, garantindo a oportunidade de novos negócios, com profissionais especializados e de sólidos conhecimentos em produtos especiais.

A Termotécnica acredita na inovação e em parcerias duradouras com seus clientes, sempre focada na produção de soluções em matéria-prima e produtos com a melhor performance do mercado.

É um produto químico composto de estrutura das lactanas. É um solvente polar quimicamente estável e poderoso cujas características são altamente úteis que, num meio inerte, assume uma variedade de reações químicas muito interessantes.

O NMP é um líquido levemente amarelado miscível em água e solventes, como o acetato de etila, clorofórmio, benzeno, alguns álcoois, e cetonas mais leves. Pertence também à classe de solventes dipolar que inclui também o dimetilformamida, dimetilacetato e o sulfoxido dimetil.

Outros nomes para este composto são: 1-metil-2-pirrolidona, N-metil-2-pirrolidona e N-m-pirrolidona. Devido a suas ótimas propriedades de solvência, o N-metil-2-pirrolidona é usado para dissolver grandes quantidades de produtos químicos, especialmente polímeros.

Aplicação

O NMP pode assumir um papel ativo em determinadas reações como: hidrólises, oxidações, condensações, conversões com agentes clorados, polimerizações e o-o-alkilações e reações relacionadas, apesar de sua estabilidade.

A utilização da alta solubilidade dos hidrocarbonetos em NMP, somada às grandes diferenças na volatilidade devido à sua presença, conferem-no uma larga utilização na:

- recuperação de hidrocarbonetos puros
- aplicação de processamento de petroquímicos como estabilizador
- auxílio na recuperação em grande escala de hidrocarbonetos em extração por destilação
- tintas e vernizes para inkjet

Comparado a outros solventes e meios comerciais de extração, o NMP oferece as seguintes vantagens:

- não-azeotrópico com hidrocarbonetos
- muito resistente ao calor e a produtos químicos
- perfil favorável quanto à toxicologia e preservação do meio ambiente

O NMP é usado freqüentemente na desulfurização de altas concentrações de gases e compostos ácidos; em gases naturais ou de síntese, como: sulfato de hidrogênio, oxissulfato de carbono, dióxido de carbono e compostos de enxofre orgânicos.

É um solvente industrial extensamente usado em plásticos naturais e de síntese, em ceras, resinas e vários tipos de pinturas. Dissolve polímeros, derivados da celulose, poliamidas, poliésteres, poliestireno, cloreto de poliacrilonitrila, polivinil, polivinilpirrolidona, acetato de polivinila, poliuretanos, policarbonatos, polietersulfonados, polisulfonas, os poliésteres e muitos copolímeros.

O NMP melhora as propriedades de sistemas de revestimento de superfícies, além de ser um bom evaporador, não-corrosivo e de excelente resistência a solventes e produtos químicos. Estes efeitos são favoráveis para os revestimentos que são curados em temperaturas relativamente altas.

Essa substância permite a produção de pinturas e revestimentos com alto teor de cargas; melhora as propriedades reológicas com excelente dispersão e poder de cobertura. Proporciona homogeneidade sem porosidades nem falhas e uma resistência mecânica mais elevada.

O NMP é empregado com sucesso na constituição de removedores de pintura, em líquidos de limpeza e desengraxantes. Pode ser usado sozinho ou em misturas para remoção de óleos, depósitos de carbono e outros resíduos de câmaras de metal, pistões e cilindros, bem como para a limpeza de motores à combustão.

Para a agricultura, na qual compostos altamente polares são requeridos, o NMP atua como um solvente ou co-solvente para formulação de inseticidas, fungicidas, herbicidas, produtos para tratamento de sementes e bioreguladores.

Outras aplicações:

- Produção de equipamentos eletrônicos e circuitos integrados
- Limpeza de semicondutores de silício
- Suspensão de nylon
- Na indústria da borracha na produção do SBR
- Monitores, TVs e displays em LCD
- Produção de semicondutores e baterias

