


|   |   |                         |
|---|---|-------------------------|
|  | <b>ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO</b> |                         |
|   | <b>CICLOHEXANO</b>                      | <b>Data: 26/06/2019</b> |
|   |   | <b>Página 1 de 1</b>    |

**Nome do produto:** Ciclohexano

**Sinônimo:** Hexahidrobenzeno; hexametileno.

**Nº CAS:** 1110-82-7

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

O Ciclohexano é um solvente hidrocarbônico alifático cíclico, leve, de elevada pureza química, com taxa de evaporação de 425 (Acetato de N-Butila = 100) e ponto de anilina de 32 °C.

### ESPECIFICAÇÕES:

| ANÁLISE                            | UNIDADE | ESPECIFICAÇÃO |
|------------------------------------|---------|---------------|
| Pureza                             | % massa | Mín. 99,50    |
| Densidade (20/4 °C)                | -       | 0,775 - 0,785 |
| Benzeno                            | ppm     | Máx. 1000     |
| Cor                                | Pt - Co | Máx. 5        |
| P.I.E. (ponto inicial de ebulição) | °C      | Mín. 78,5     |
| 95% recuperado                     | °C      | Máx. 82,5     |

### APLICAÇÕES:

O Ciclohexano pode ser utilizado como solvente em processos químicos de polimerização, na desidratação de álcool etílico para produção do álcool anidro, na formulação de adesivos para a indústria de calçados, móveis, colchões e indústria automobilística e na formulação de tintas.

### MANUSEIO E ESTOCAGEM:

Ao manusear, utilize equipamento de proteção individual apropriado, como óculos de proteção contra respingos, luva de borracha nitrílica e, em caso de exposição a altas concentrações, utilize máscara de proteção respiratória com filtro contra vapores orgânicos.

Produto altamente inflamável, mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. Armazene em local bem ventilado, ao abrigo da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura ambiente.