**FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**

Nome do Produto: ÁCIDO PIRÚVICO

Data da última revisão: 01/07/2025

**1- Identificação do produto e da empresa**

- Nome do produto: ÁCIDO PIRÚVICO

- Código interno de identificação do produto: A2725

- Usos recomendados e restrições de uso: Análises químicas

- Nome da empresa: Labsynth Produtos para Laboratórios Ltda

- Endereço: Av. Dr. Ulysses Guimarães, 3.857 – Vila Nogueira – Diadema - SP

- Telefone para contato: (11) 4072-6100

- Telefone para emergências: (11) 4072-6100

- E-mail: synth@synth.com.br

**2- Identificação de perigos**

**2.1 - Classificação da substância (de acordo com a ABNT NBR 14725):**

Corrosivo, Categoria 1B

**2.2 - Elementos de rotulagem (de acordo com a ABNT NBR 14725):**

Pictogramas de risco

Palavras de advertência: Perigo

Frase de perigo: H314 – Provoca queimadura severa à pele e danos aos olhos

Frases de precaução:
P260 – Não inale as poeiras / fumos / vapores
P264 – Lave cuidadosamente as mãos após o manuseio
P280 – Use equipamentos de proteção individual
P301+P330+P331 – Em caso de ingestão: enxágue a boca. Não provoque vômito
P303+P361+353 – Em caso de contato com a pele: retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com a água
P363 – Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente
P304+P340 – Em caso de inalação: remova a pessoa para local ventilado e mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração
P310 – Contate imediatamente um médico
P321 – Tratamento específico
P305+P351+P338 – Em caso de contato com os olhos: enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos.
P405 – Armazene em local fechado
P501 - Descarte o conteúdo / recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.

**2.3 - Outros Perigos que não resultam em uma classificação:** Não disponível

**3- Composição e informações sobre os ingredientes**

**3.1 - Substância:**

- Nome químico ou comum: Ácido Pirúvico

- Sinônimo: Não disponível

- Número de registro CAS: 127-17-3

- Impurezas que contribuam para o perigo: Não disponível

**4- Medidas de primeiros socorros**

**4.1 - Medidas de primeiros socorros:**

- Inalação: Remover para local ventilado. Procurar auxílio médico.
- Contato com a pele: Remover as roupas contaminadas e lavar o local com água corrente.
- Contato com os olhos: Lavar imediatamente com bastante água, por 15 min.. Procurar um oftalmologista.
- Ingestão: Lavar a boca com bastante água. Evitar vômito. Procurar auxílio médico.

**4.2 - Sintomas e efeitos mais importantes:** Corrosão, Risco de cegueira, Perfuração do estômago, Risco de lesões oculares graves

**4.3 - Notas para o médico:** Tratamento sintomático. Não há antídoto específico. Direcionar o tratamento de acordo com os sintomas e condições clínicas do paciente.

**5- Medidas de combate a incêndio**

**5.1 - Meios de extinção: Pulverizados re água,** espuma , CO2

**5.2 - Perigos específicos da substância:** Não disponível

**5.3 - Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio:** Utilizar equipamento de proteção individual e equipamento de proteção respiratória autônoma

**6- Medidas de controle para derramamento ou vazamento**

**6.1 - Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

**6.1.1 - Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Evitar o contato com o produto. Não inalar os vapores.

**6.1.2- Para o pessoal do serviço de emergência:** Utilizar equipamento de proteção individual e equipamento de proteção respiratória autônoma

**6.2 - Precaução ao meio ambiente:** Não enviar o produto para redes de águas residuais

**6.3 - Métodos e materiais para a contenção e limpeza:** Absorver com agente higroscópico. Recolher o resíduo para limpeza posterior.

**7- Manuseio e armazenamento**

**7.1 - Precauções para o manuseio seguro:** Manipular o produto respeitando as regras gerais de segurança

**7.2 - Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:** Manter as embalagens bem fechadas, local seco e limpo.

**8- Controle de exposição e proteção individual**

**8.1 - Parâmetros de controle:** Não disponível

**8.2 - Medidas de controle de engenharia:** Utilização dos EPI's recomendados durante o manuseio do produto, prover exaustão dos vapores na sua fonte de emissão, bem como a ventilação geral dos locais.

**8.3 - Medidas de proteção pessoal:**

- Proteção dos olhos/face: Óculos de segurança

- Proteção da pele: Luvas de proteção

- Proteção respiratória: Máscara

- Perigos térmicos: Não disponível

**9- Propriedades físicas e químicas**

- Estado físico: Líquido límpido

- Cor: amarelo

- Odor: de acético

- Ponto de fusão/ponto de congelamento: 12ºC

- Ponto de ebulição inicial: Não disponível

- Inflamabilidade: 82 - 83ºC

- Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não disponível

- Ponto de fulgor: Não disponível

- Temperatura de auto-ignição: 305ºC

- Temperatura de decomposição: Não disponível

- pH: Não disponível

- Viscosidade: Não disponível

- Solubilidade: Miscível em: água, álcool e éter

- Coeficiente de partição – n-octanol/água: Não disponível

- Pressão de vapor: Não disponível

- Densidade: 1,270

- Densidade de vapor: Não disponível

- Características da partícula: Não disponível

**10- Estabilidade e reatividade**

**10.1 - Reatividade:** Não disponível

**10.2 - Estabilidade química:** Estável

**10.3 - Possibilidade de reações perigosas:** Álcalis

**10.4 - Condições a serem evitadas:** Forte aquecimento

**10.5 - Materiais incompatíveis:** Não disponível

**10.6 - Produtos perigosos da decomposição:** Não disponível

**11- Informações toxicológicas**

- Toxicidade aguda: Não estão disponíveis dados quantitativos quanto à toxicidade

- Corrosão / irritação da pele: Não disponível

- Lesões oculares graves / irritação ocular: Não disponível

- Sensibilização respiratória ou à pele: Não disponível

- Mutagenicidade em células germinativas: Não disponível

- Carcinogenicidade: Não disponível

- Toxicidade à reprodução: Não disponível

- Toxicidade para órgãos - alvo específico – exposição única: Não disponível

- Toxicidade para órgãos - alvo específico – exposição repetida: Não disponível

- Perigo por aspiração: Não disponível

**12- Informações ecológicas**

**12.1 - Ecotoxicidade:** Não existem dados quantitativos sobre os efeitos ecológicos

**12.2 - Persistência e degradabilidade:** Não disponível

**12.3 - Potencial bioacumulativo:** Não disponível

**12.4 - Mobilidade no solo:** O potencial para mobilidade no solo é muito elevado (Koc entre 0 e 50)

**12.5 - Outros efeitos adversos:** Não disponível

**13- Considerações sobre a destinação final**

**13.1 - Métodos recomendados para destinação final:**

- Produto: Seguir as normas locais do controle do meio ambiente ou incinerar

- Restos de produtos: Recolher e armazenar adequadamente o produto derramado para posterior reutilização ou incineração

- Embalagem usada: Devem ser eliminadas de acordo com as normas locais do controle do meio ambiente ou incinerar.

**14- Informações sobre transporte**

**14.1 - Regulamentações nacionais e internacionais:**

- Terrestre: Agência Nacional de Transporte Terrestre (ANTT)
- Marítimo: Código IMDG: 3265
- Aéreo: Código IATA: 3265

**14.2 - Para produto classificado como perigoso para o transporte:**

- Número ONU: 3265
- Nome apropriado para embarque: LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDO ORGÂNICO, N.E.
- Classe/subclasse de risco principal e subsidiário: 8
- Número de risco: 80
- Grupo de embalagem: III
- Perigo ao meio ambiente: Não disponível

**15- Informações sobre regulamentações**

**15.1 - Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:**

Produto Corrosivo

**16- Outras informações**

Merck Index, 15ª ed., Nº 8135

Os dados aqui contidos, são fornecidos com boa fé e a título orientativo, baseados em literaturas correntes e conceituadas (referidas no informativo, sempre que possível ou quando solicitadas).
Apesar de serem dignas de confiança, não podemos nos responsabilizar pela sua exatidão. Recomendamos, sejam feitas as devidas avaliações pelo usuário.