

Nome da Substância ou Mistura:
Betaína Hcl



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
FDS

FDS_0071

Versão_03

Última Revisão:
18/12/2025

Pág. 1 / 4

1. Identificação

Nome da substância ou mistura (nome comercial conforme rótulo): **Betaína Hcl**

Fornecedor: **Dods Comércio e Distribuição de Insumos e Embalagens LTDA.**

Endereço: **Rua Solaris, 266 Lt 8B Qd. H – Pinhal / Cabreúva – SP – CEP 13317-292**

Telefones para contato: **(11) 4671-9200 / 0800 940 3210 // Site: www.irialmag.com.br**

Telefone em caso de emergências: Em caso de emergência, contatar a companhia ambiental do respectivo estado onde está localizado o produto.

Companhia Ambiental do Estado de São Paulo (CETESB): **0800 11 3560**

2. Identificação de Perigos

Não é uma substância ou mistura perigosa de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008.

Esta substância não é classificada como perigosa de acordo com a Diretiva 67/548/CEE.

3. Composição e Informações sobre os Ingredientes

Composição:

Nome	Nº CAS	Peso
Cloridrato de betaína	590-46-5	93%~98%
SiO ₂	14464-46-1	0~6%

4. Medidas de Primeiros Socorros

Contato com os olhos:

Verifique e remova quaisquer lentes de contato. Em caso de contato, lave imediatamente os olhos com água em abundância por pelo menos 15 minutos. Procure atendimento médico.

Contato com a pele:

Em caso de contato, lave imediatamente a pele com água em abundância. Cubra a pele irritada com um emoliente. Remova as roupas e os sapatos contaminados. Lave as roupas antes de reutilizá-las. Limpe bem os sapatos antes de reutilizá-los. Procure atendimento médico.

Contato grave com a pele:

Lave com sabonete desinfetante e cubra a pele contaminada com um creme antibacteriano. Procure atendimento médico.

Inalação:

Em caso de inalação, remova a pessoa para um local com ar fresco. Se a pessoa não estiver respirando, faça respiração artificial. Se a respiração estiver difícil, administre oxigênio. Procure atendimento médico.

Inalação grave: Não disponível.

Ingestão:

NÃO induza o vômito, a menos que seja instruído a fazê-lo por um profissional de saúde. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Se grandes quantidades deste material forem ingeridas, consulte um médico imediatamente. Afrouxe roupas apertadas, como colarinho, gravata, cinto ou cós.

Nome da Substância ou Mistura:
Betaína Hcl



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_0071	Versão_03	Última Revisão: 18/12/2025	Pág. 2 / 4

Ingestão grave: Não disponível.

5. Medidas de Combate a Incêndio

Inflamabilidade do Produto: Pode ser combustível em altas temperaturas.

Temperatura de Autoignição: Não disponível.

Ponto de Fulgor: Não disponível.

Limites de Inflamabilidade: Não disponível.

Produtos da Combustão: Estes produtos são óxidos de carbono (CO, CO₂), óxidos de nitrogênio (NO, NO₂...).

Riscos de Incêndio na Presença de Diversas Substâncias: Não disponível.

Riscos de Explosão na Presença de Diversas Substâncias:

Riscos de explosão do produto na presença de impacto mecânico: Não disponível.

Riscos de explosão do produto na presença de descarga eletrostática: Não disponível.

Meios e Instruções de Combate a Incêndio:

INCÊNDIO DE PEQUENAS PROPORÇÕES: Utilizar pó químico seco.

INCÊNDIO DE GRANDES PROPORÇÕES: Utilize água pulverizada, neblina ou espuma. Não utilize jato de água.

Observações especiais sobre riscos de incêndio: Não disponível.

Observações especiais sobre riscos de explosão: Não disponível.

6. Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento

Derramamento pequeno:

Use ferramentas apropriadas para colocar o sólido derramado em um recipiente adequado para descarte de resíduos. Finalize a limpeza espalhando água na superfície contaminada e descarte de acordo com as normas das autoridades locais e regionais.

Derramamento grande:

Use uma pá para colocar o material em um recipiente adequado para descarte de resíduos. Finalize a limpeza espalhando água na superfície contaminada e deixe escoar pelo sistema de esgoto.

7. Manuseio e Armazenamento

Precauções:

Mantenha afastado do calor. Mantenha afastado de fontes de ignição. Os recipientes vazios representam risco de incêndio; evapore o resíduo sob uma capela de exaustão. Aterre todos os equipamentos que contenham o material. Não inale a poeira. Use roupa de proteção adequada. Em caso de ventilação insuficiente, use equipamento respiratório adequado. Se não se sentir bem, procure atendimento médico e mostre o rótulo, se possível. Evite o contato com a pele e os olhos.

Armazenamento: Mantenha o recipiente bem fechado. Mantenha o recipiente em local fresco e bem ventilado.

8. Controle de Exposição e Proteção Individual

Controles de Engenharia:

Utilize sistemas de contenção, ventilação local exaustora ou outros controles de engenharia para manter

Nome da Substância ou Mistura:
Betaína Hcl



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_0071	Versão_03	Última Revisão: 18/12/2025	Pág. 3 / 4

os níveis de contaminantes no ar abaixo dos limites de exposição recomendados. Se as operações do usuário gerarem poeira, fumaça ou névoa, utilize ventilação para manter a exposição a contaminantes no ar abaixo do limite de exposição.

Proteção Individual: Óculos de proteção contra respingos/Jaleco/Respirador contra poeira/Luvas.

Ao usar um respirador, certifique-se de que esteja aprovado/certificado ou equivalente.

Proteção individual em caso de grande derrame:

Óculos de proteção contra respingos. Roupa de proteção completa. Respirador contra poeira. Botas. Luvas. Um aparelho de respiração autônomo deve ser usado para evitar a inalação do produto. As roupas de proteção sugeridas podem não ser suficientes; consulte um especialista antes de manusear este produto.

Limites de exposição: Não disponíveis.

9. Propriedades Físico-Químicas

Estado físico e aparência: Sólido. (Pó sólido.)

Odor: odor de peixe

Sabor: Não disponível.

Peso molecular: 153,61 g/mol

Cor: Branco.

pH (solução a 1% em água): Não disponível.

Ponto de ebulição: Não disponível.

Ponto de fusão: **Temperatura de decomposição:** 232 °C (449,6 °F)

Temperatura crítica: Não disponível.

Gravidade específica: Não disponível.

Pressão de vapor: Não aplicável.

Densidade de vapor: Não disponível.

Volatilidade: Não disponível.

Limiar de odor: Não disponível.

Coefficiente de partição água/óleo: Não disponível.

Ionicidade (em água): Não disponível.

Propriedades de dispersão: Não disponível.

Solubilidade: Não disponível.

10. Estabilidade e Reatividade

Estabilidade: O produto é estável.

Temperatura de instabilidade: Não disponível.

Condições de instabilidade: Não disponível.

Incompatibilidade com diversas substâncias: Ligeiramente reativo a reativo com álcalis.

Corrosividade: Não corrosivo na presença de vidro.

Observações especiais sobre reatividade: Não disponível.

Observações especiais sobre corrosividade: Não disponível.

Polimerização: Não ocorrerá.

11. Informações Toxicológicas

Nome da Substância ou Mistura:
Betaína Hcl



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_0071	Versão_03	Última Revisão: 18/12/2025	Pág. 4 / 4

Vias de entrada: Contato dérmico. Contato com os olhos. Inalação. Ingestão.

Toxicidade para animais:

LD50: Não disponível.

LC50: Não disponível.

Efeitos crônicos em humanos: Não disponível.

Outros efeitos tóxicos em humanos: Perigoso em caso de contato com a pele (irritante, permeador), ingestão e inalação.

Observações especiais sobre toxicidade para animais: Não disponível.

Observações especiais sobre efeitos crônicos em humanos: Não disponível.

Observações especiais sobre outros efeitos tóxicos em humanos: Não disponível.

12. Informações Ecológicas

Ecotoxicidade: Não disponível.

BOD5 e COD: Não disponíveis.

Produtos de biodegradação:

Produtos de degradação potencialmente perigosos a curto prazo são improváveis. No entanto, produtos de degradação a longo prazo podem surgir.

Toxicidade dos produtos de biodegradação: Os produtos de degradação são mais tóxicos.

Observações especiais sobre os produtos de biodegradação: Não disponível.

13. Considerações sobre Tratamento e Disposição

Ofereça soluções para materiais excedentes e não recicláveis a uma empresa de descarte licenciada.

14. Informações sobre Transporte

Classificação DOT: Não é um material controlado pelo DOT (Estados Unidos).

Identificação: Não aplicável.

Disposições especiais para transporte: Não aplicável.

Código IMDG: N/A

15. Informações sobre Regulamentações

Esta ficha de dados de segurança cumpre os requisitos do Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

16. Outras Informações

Esta FDS foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.