

Nome da Substância ou Mistura:
GLICINA



**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
FDS**

FDS_0262

Versão_02

Última Revisão:
08/02/2024

Pág. 1 / 5

1. Identificação

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

Sinônimos: **Ácido Aminoacético; Ácido Aminoetanoico.**

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

Aparência: Pó cristalino branco.

Cuidado! Pode causar irritação do trato respiratório. Pode ser absorvido através da pele intacta. Pode causar irritação nos olhos e na pele.

Órgãos-Alvo: Nenhum dado encontrado

Efeitos Potenciais Para a Saúde

Olhos: Pode causar irritação nos olhos.

Pele: Pode causar irritação na pele. Nível baixo de perigo para manuseio industrial usual. Pode ser absorvido através da pele.

Ingestão: Ingestão de grandes quantidades pode causar irritação gastrointestinal. Nível baixo de perigo para a habitual manutenção industrial.

Inalação: Pode causar irritação do trato respiratório. Níveis baixos de perigo para a habitual manutenção industrial.

Crônico: Nenhuma informação encontrada.

Agravamento de condições pré-existentes: Nenhuma informação encontrada

3. Composição e Informações sobre os Ingredientes

CAS#	Nome Químico	Porcentagem	EINECS#	Perigoso
56-40-6	Glycine	90-100%	200-272-2	Não

4. Medidas de Primeiros Socorros

Olhos: Lave os olhos com água em abundância por pelo menos 15 minutos, levantando ocasionalmente as pálpebras superiores e inferiores. Obtenha atendimento médica.

Pele: Lave a pele com água em abundância por pelo menos 15 minutos enquanto remove roupas e sapatos contaminados. Lave as roupas antes de reutilizá-las. Obtenha atendimento médico.

Ingestão: Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Não induza o vômito. Se estiver consciente e alerta, lave a boca e beba 2-4 xícara de leite ou água. Obtenha atendimento médico.

Inalação: Remova da exposição e vá para o ar fresco imediatamente. Se não respirar, dê respiração artificial. Se respiração está dificultada, dê oxigênio. Obter atendimento médico.

Notas Para o Médico: Tratar sintomaticamente e de forma e suporte.

5. Medidas de Combate a Incêndio

Nome da Substância ou Mistura:
GLICINA



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_0262	Versão_02	Última Revisão: 08/02/2024	Pág. 2 / 5

Informações Gerais: Como em qualquer incêndio, use um aparelho respiratório autônomo sob demanda de pressão, MSHA/NIOSH (aprovado ou equivalente) e equipamento de proteção completo. Durante um incêndio, gases irritantes e altamente tóxicos podem ser gerados por decomposição térmica ou combustão.

Meios de Extinção: Use o agente mais apropriado para extinguir o fogo. Use spray de água, pó químico seco, dióxido de carbono ou espuma apropriada.

Ponto de Inflamação: Não aplicável.

Temperatura de Autoignição: Sem dados disponíveis.

Limites de Explosão, Inferior: Sem dados disponíveis.

Limites de Explosão, Superior: Sem dados disponíveis.

Fogo: Não é considerado um risco de incêndio.

Classificação NFPA

Saúde: 1

Inflamabilidade: 0

Instabilidade: 0

6. Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento

Informações Gerais: Use equipamento de proteção individual adequado, conforme indicado na seção 8.

Derramamentos e Vazamentos: Aspire ou varra o material e coloque-o em um recipiente de descarte adequado. Limpe os derramamentos imediatamente, observando as precauções na seção de equipamentos de proteção. Evite gerar condições de poeira. Fornecer ventilação.

Material não perigos.

7. Manuseio e Armazenamento

Manuseio: Lave bem após o manuseio. Use com ventilação adequada. Minimizar a geração e acumulação de poeira. Evite o contato com os olhos, pele e roupas. Mantenha o recipiente bem fechado. Evitar ingestão e inalação.

Armazenamento: Armazenar em um recipiente bem fechado. Armazenar em local fresco, seco e bem ventilado, longe de substâncias incompatíveis.

8. Controle de Exposição e Proteção Individual

Controle de Engenharia: Use ventilação adequada para manter baixas as concentrações no ar.

Limites de Explosão: Sem dados disponíveis.

Equipamento de Proteção Individual

Olhos: Use óculos de proteção apropriados ou óculos de segurança química como descrito pelos regulamentos de proteção ocular e facial da OSHA em 29 CFR 1910.133 ou Padrão Europeu EN166.

Pele: Usar luvas de proteção apropriadas para prevenir exposição da pele.

Roupas: Usar roupas de proteção apropriadas para prevenir exposição da pele.

Respiradores: Siga os regulamentos de respiradores da OSHA encontrados na 29CFR 1910.134 ou Padrão Europeu EN 149. Sempre usar respiradores aprovados pela NIOSH ou Padrão Europeu EN 149 quando necessário.

9. Propriedades Físico-Químicas

Estado Físico: Pó Cristalino

Aparência: Branco

Odor: Inodoro

Nome da Substância ou Mistura:
GLICINA



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_0262	Versão_02	Última Revisão: 08/02/2024	Pág. 3 / 5

pH: 4,0(SOLUÇÃO DE 0,2 M) % voláteis por volume @ 21C (70F):0

Pressão de Vapor (mm Hg): Sem dados disponíveis.

Vapor de Densidade: Sem dados disponíveis.

Taxa de Evaporação (BuAc=1): Insignificante

Viscosidade: Sem dados disponíveis.

Ponto de Ebulição: Sem dados disponíveis.

PONTO DE FUSÃO:182c (360F) começa a se decompor @ 238C (460F).

Densidade do vapor (Ar=1): Sem dados disponíveis

Temperatura de Decomposição: 292 deg C

Solubilidade: (25g/100 ml de água a 25c (77F)).

Gravidade Específica/Densidade: 1.1607 (água=1)

Formula Molecular: C₂H₅NO₂

Peso Molecular: 75.07

10. Estabilidade e Reatividade

Estabilidade Química: Estável sob temperaturas e pressões normais.

Condições para Evitar: Materiais incompatíveis, geração de poeira e excesso de calor.

Incompatibilidades com Outros Materiais: Alcalis e agentes oxidantes fortes.

Produtos de Decomposição Perigosos: Cloreto de hidrogênio, cloreto, óxidos de nitrogênio, monóxido de carbono, monóxido de carbono, dióxido de carbono e álcool etílico.

Polimerização perigosa: Não irá ocorrer.

11. Informações Toxicológicas

RTECS#:

CAS# 56-40-6

LD50 / LC50: Sem dados disponíveis.

Carcinogenicidade: Não listado pela ACGIH, IARC, NIOSH, NTP ou OSHA.

Epidemiologia: Sem dados disponíveis.

Teratogenicidade: Sem dados disponíveis.

Efeitos Reprodutivos: Sem dados disponíveis.

Mutagenicidade: Investigado como mutagênico.

Neurotoxicidade: Sem dados disponíveis.

Outros Estudos: Sem dados disponíveis.

LD50 de rato oral 7930 mg/kg.

Ingrediente: Glicina (54-40-6)

Conhecido: Não

Antecipado: Não

Categoria IARC: Nenhum

12. Informações Ecológicas

Destino Ambiental: Nenhuma informação encontrada.

Toxicidade Ambiental: Nenhuma informação encontrada.

BOD5 E COD: Sem dados disponíveis.

Produto de Biodegradação: Produtos de degradação de curto prazo possivelmente perigosos não são prováveis. No entanto, podem surgir produtos de degradação a longo prazo.

Toxicidade dos Produtos de Biodegradação: O próprio produto e seus produtos de degradação não são tóxicos. Observações especiais sobre os produtos de biodegradação: Não disponível.

Nome da Substância ou Mistura:
GLICINA



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_0262	Versão_02	Última Revisão: 08/02/2024	Pág. 4 / 5

13. Considerações sobre Tratamento e Disposição

Os geradores de resíduos químicos devem determinar se um produto químico descartado é classificado como resíduo perigoso. As diretrizes da EPA dos EUA para a determinação da classificação estão listadas em 40 CFR Parts 261.3. Além disso, o gerador de resíduos deve consultar os regulamentos estaduais e locais de resíduos perigosos para garantir uma classificação completa e precisa.

RCRA Série P: Não listado

RCRA Série U: Não listado

14. Informações sobre Transporte

Não Regulamentado.

15. Informações sobre Regulamentações

Status do inventário químico – Parte 1:

Ingrediente: Glicina (56-40-6)

TSCA: Sim

EC: Sim

Japão: Sim

Austrália: Sim

Status do inventário químico Parte 2:

Ingrediente: Glicina (56-40-6)

Coreia: Sim

DSL: Sim

NDSL: Não

Phil: Sim

Canadá

Regulamentos Federais, Estaduais e Internacionais – Parte 1:

SARA 302----- SARA 313

Ingrediente: Glicina (56-40-6)

RQ: Não

TPO: Não

List Chemical Catg: Não

Regulamentos Federais, Estaduais e internacionais – Parte 2:

-RCRA—TSCA-

Ingrediente: Glicina (56-40-6)

CERCLA: Não

261,33: Não

8(d): Não

Convenção de Armas Químicas: Não TSCA 12 (b): Não CDTA: Não

SARA 311/312: Agudo: Não crônico: Não incêndio: Não Pressão: Não

Reatividade: Não

(Puro/Sólido).

Código Hazchem Austrália: Nenhum

Programação de veneno: Nenhum

WHMIS:

Este MSDS foi preparado de acordo com os critérios de perigo dos regulamentos de Produtos Controlados (CPR) e o MSDS contém todas as informações exigidas pelo CPR.

Nome da Substância ou Mistura:
GLICINA



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_0262	Versão_02	Última Revisão: 08/02/2024	Pág. 5 / 5

16. Outras Informações

Classificações NFPA:

Saúde: 0

Inflamabilidade: 1

Reatividade: 0

Aviso de perigo da etiqueta: Como parte de um bom procedimento de higiene e segurança industrial e pessoal, evite toda exposição desnecessária a substância química e assegure a remoção imediata da pele, olhos e roupas.

Precauções do rótulo: Nenhum

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.