

Nome da Substância ou Mistura:
ÁCIDO 4-AMINO BUTIRÍCO (GABA)



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA
FDS

FDS_0348

Versão_02

Última Revisão:
08/07/2024

Pág. 1 / 4

1. Identificação

Nome do produto: Ácido aminobutírico - Gamma (GABA)

Sinônimos: ácido γ -aminobutanóico, ácido 4-aminobutanóico; ácido piperidínico; GABA; Gamarex; Gammalo.

CAS: 56-12-2

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

Endereço: **Rua Solaris, 266 Lt 8B Qd. H – Pinhal / Cabreúva – SP – CEP 13315-000**

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. Composição e Informações sobre os Ingredientes

CAS	Nome Químico	CONTENT	EINECS
56-12-2	GABA	-----	200-258-6

Símbolos de perigo: Nenhum listado.

Frases de risco: Nenhum listado.

3. Identificações de Perigo

VISÃO GERAL DE EMERGÊNCIA

Não disponível.

Potenciais efeitos para a saúde

Olhos: Pode causar irritação nos olhos.

Pele: Pode causar irritação na pele.

Ingestão: Pode causar irritação gastrointestinal com náuseas, vômitos e diarreia.

Inalação: Pode causar irritação no trato respiratório.

Crônico: Nenhuma informação encontrada.

4. Medidas de Primeiros Socorros

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

Pele: lave a pele com bastante água por pelo menos 15 minutos enquanto remove as roupas contaminadas e sapatos. Obtenha aconselhamento médico caso a irritação se desenvolva ou persista.

Ingestão: Se a vítima estiver consciente e alerta, dê 2 a 4 xícaras de leite ou água. Obtenha ajuda médica imediatamente.

Inalação: Remova da exposição e vá para o ar fresco imediatamente. Se não estiver respirando, dê respiração artificial. Se a respiração estiver difícil, dê oxigênio. Obtenha ajuda médica.

Notas para o médico: Trate sintomaticamente e com suporte.

Nome da Substância ou Mistura:
ÁCIDO 4-AMINOBUTIRÍCO (GABA)



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_0348	Versão_02	Última Revisão: 08/07/2024	Pág. 2 / 4

5. Medidas de Combate a Incêndio

Informações gerais: Como em qualquer incêndio, use um aparelho de respiração autônomo em 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: Usar spray de água, espuma apropriada, pó químico seco e dióxido de carbono.

6. Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento

Informações gerais: Use equipamento de proteção individual adequado conforme indicado na Seção 8.

Derramamentos / vazamentos: Limpe os derramamentos imediatamente, observando as precauções na seção de Equipamentos de Proteção. Varrer, em seguida, coloque em um recipiente adequado para descarte.

7. Manuseio e Armazenamento

Manuseio: Lave bem após o manuseio. Use com ventilação adequada. Evite contato com os olhos, pele e roupas. Evite ingestão e inalação.

Armazenamento: Armazenar em local fresco e seco. Mantenha o recipiente fechado quando não estiver em uso.

8. Controle de Exposição e Proteção Individual

Controles de engenharia: instalações que armazenam ou utilizam este material devem ser equipadas com um lava-olhos e chuveiro de emergência. Use ventilação adequada para manter baixas as concentrações no ar.

Limites de exposição CAS # 56-12-2

Equipamentos de proteção individual:

Olhos: Use óculos de proteção adequados ou óculos de segurança química, conforme regulamento OSHA e de proteção facial em 29 CFR 1910.133 ou no padrão europeu EN166.

Pele: Use luvas de proteção adequadas para evitar a exposição da pele.

Roupas: Use roupas de proteção adequadas para evitar a exposição da pele.

Respiradores: Siga os regulamentos de respirador OSHA encontrados em 29 CFR 1910.134 ou Padrão Europeu EN 149. Use um respirador aprovado pelo NIOSH / MSHA ou padrão europeu EN 149 se os limites de exposição forem excedidos ou se houver irritação ou outros sintomas.

9. Propriedades Físico-Químicas

Cor: branca;

Odor: Inodoro;

pH: Não disponível;

Pressão de vapor: Não disponível.

Viscosidade: Não disponível;

Ponto de ebulição: 760,00 mm Hg;

Ponto de Congelamento / Fusão: 195 °C.

Temperatura de autoignição: Não disponível.

Nome da Substância ou Mistura:
ÁCIDO 4-AMINOBUTÍRICO (GABA)



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_0348	Versão_02	Última Revisão: 08/07/2024	Pág. 3 / 4

Ponto de inflamação: 195 graus C (383,00 graus F)

Limites de explosão, inferiores: Não disponível;

Limites de explosão, superior: Não disponível.

Temperatura de decomposição: 195 graus C;

Solubilidade em água: muito solúvel em água

Gravidade / densidade específica:

Fórmula molecular: $H_2N(CH_2)_3CO_2H$

Peso molecular: 103,12 g/mol

10. Estabilidade e Reatividade

Estabilidade Química: Estável em temperaturas e pressões normais.

Condições a evitar: Materiais incompatíveis.

Incompatibilidades com outros materiais: Agentes oxidantes fortes.

Produtos de decomposição perigosos: Óxidos de nitrogênio, monóxido de carbono, dióxido de carbono.

Polimerização perigosa: não foi relatada.

11. Informações Toxicológicas

RTECS #:

CAS # 56-12-2: ES6300000 LD50 / LC50:

CAS # 56-12-2: Oral, camundongo: LD50 = 12.680 mg / kg.

Carcinogenicidade: Ácido 4-aminobutírico - Não listado pela ACGIH, IARC ou NTP.

Outro: Consulte a entrada real no RTECS para obter informações completas.

12. Informações Ecológicas

Ecotoxicidade: N / A

Persistência e degradação: N / A

Potencial bioacumulação: N / A

A migração de no solo: N / A

Os resultados da avaliação de vPvB e PBT: N / A

Outros efeitos adversos: N / A

13. Considerações sobre Tratamento e Disposição

Descarte de maneira consistente com os regulamentos federais, estaduais e locais.

14. Informações sobre Transporte

RID/ADR: Mercadorias não perigosas.

IMO: Mercadorias não perigosas.

IATA: Mercadorias não perigosas.

15. Informações sobre Regulamentações

Nome da Substância ou Mistura:
ÁCIDO 4-AMINOBUTIRÍCO (GABA)



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_0348	Versão_02	Última Revisão: 08/07/2024	Pág. 4 / 4

Componente 4-ácido aminobutírico CAS #: 56-12-2

Regulamentos Europeus / Internacionais

Rotulagem Europeia de acordo com as Diretivas da CE

Símbolos de perigo: Não disponível.

Frases de risco:

Frases de segurança: S 24/25 Evite o contato com a pele e os olhos.

WGK (perigo de água / proteção)

CAS # 56-12-2: Nenhuma informação disponível.

Canadá

CAS # 56-12-2 está listado na lista DSL do Canadá.

CAS # 56-12-2 não está listado na Lista de divulgação de ingredientes do Canadá.

FEDERAL DOS EUA

TSCA: CAS # 56-12-2 está listado no inventário TSCA.

16. Outras Informações

As informações acima são consideradas precisas e representam as melhores informações atualmente disponível para nós. No entanto, não oferecemos garantia de capacidade comercial ou qualquer outra garantia, expressa ou implícita, com relação a tais informações, e não assumimos qualquer responsabilidade resultante de seu uso. Os usuários devem fazer suas próprias investigações para determinar a adequação das informações para seus fins específicos. De acordo com a TATA DGR, este produto pode ser classificado como "NÃO RESTRITO, CONFORME PROVISÃO ESPECIAL A3 "