

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Versão 1.0 Data da revisão 26.09.2024
Data de impressão 27.09.2024

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**1.1 Identificadores do produto**

Nome do produto: L-Glutamina 200mM-100X

Códigos: BR30034-01 (100mL)

Armazenamento: -20°C

Marca: Nova Biotecnologia

1.2 Outros meios de identificação

Produtos químicos de laboratório

1.3 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Somente para utilização em ensaios laboratoriais e de Pesquisa e Desenvolvimento. Não recomendado para utilização farmacêutica, doméstica ou outras utilizações.

1.4 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia: Nova Biotecnologia Ltda.

Rua Pasadena, 235-Parque Industrial San José

06715-864 Cotia – São Paulo - SP

BRASIL

Telefone : +55 11 4243 2356

e-mail endereço: assessoria@novabiotecnologia.com.br

1.5 Número de telefone de emergência

(11) 99674-0514

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**2.1 Classificação GHS**

Não é uma substância ou mistura perigosa.

2.2 Elementos do rótulo

Sem exigência de pictograma de advertência, palavra sinalizadora, exigência de frases de perigo ou frases de precaução

2.3 Outros Perigos - Nenhum(a)**3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES****3.1 Misturas (entre outros sais e aminoácidos)**

De acordo com a norma aplicável não é necessário divulgar nenhum dos componentes.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS**4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros****Se for inalado**

Se for inalado, levar a pessoa para o ar fresco. Se não respirar, procurar ajuda médica.

No caso dum contacto com a pele

Lavar com sabão e muita água.

No caso de contato com os olhos

Lavar abundantemente os olhos com água como precaução.

Se for ingerido

Fazer a vítima beber água (dois copos no máximo). Consultar o médico se se sentir mal.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Até onde sabemos, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Dados não disponíveis

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção

Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente ao seu redor.

Para esta substância/mistura, não há limitações dos agentes de extinção.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Óxidos de carbono

Óxidos de nitrogênio (NOx)

Não combustível.

Possibilidade de formação de fumos perigosos em caso de incêndio nas zonas próximas

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Usar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário.

5.4 Outras informações

Abater com jatos de água os gases, vapores e névoas. Evitar a contaminação de águas superficiais e subterrâneas pela água de combate a incêndios.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Evitar a respiração do vapor/névoa/gás.

6.2 Precauções a nível ambiental

Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

6.4 Remissão para outras secções

Para eliminação de resíduos ver secção 13.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Dados não disponíveis

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar em local fresco. Guardar o recipiente hermeticamente fechado em lugar seco e bem ventilado.

Temperatura recomendada de armazenagem: -20°C

7.3 Utilizações finais específicas

Dados não disponíveis

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional

Não contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional.

8.2 Controles da exposição

Controles técnicos adequados

Prática geral de higiene industrial.

8.3 Proteção individual

Proteção ocular/ facial

Use equipamento de proteção ocular testado e aprovado de acordo com as normas governamentais adequadas, tais como NIOSH (US) ou EN 166 (EU).

Proteção da pele

Manusear com luvas

Proteção do corpo

Roupas impermeáveis, O gênero de equipamento de proteção deve ser escolhido de acordo com a concentração e a quantidade da substância perigosa no lugar de trabalho.

Proteção respiratória

Não requer proteção respiratória. Para exposições incomodas usar respiradores com cartuchos OV / AG (US) ou tipo ABEK (UE EN 14387). Use respiradores e componentes testados e aprovados por normas governamentais apropriadas, tais como as NIOSH (E.U.A.) ou CEN (UE).

Mudar a roupa contaminada. Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

- a) Aspecto Forma: líquido
 - b) Odor: dados não disponíveis
 - c) Limite de Odor: dados não disponíveis
 - d) pH: 7,0 +/- 0,2
 - e) Ponto de fusão/ponto de congelamento: dados não disponíveis
 - f) Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: dados não disponíveis
 - g) Ponto de fulgor dados não disponíveis
 - h) Taxa de evaporação: dados não disponíveis
 - i) Inflamabilidade (sólido gás): dados não disponíveis
 - j) Limites de inflamabilidade superior / inferior ou explosividade: dados não disponíveis
 - k) Pressão de vapor: dados não disponíveis
 - l) Densidade de vapor: dados não disponíveis
 - m) Densidade relativa: dados não disponíveis
 - n) Hidrossolubilidade: dados não disponíveis
 - o) Coeficiente de partição: n-octanol/água: dados não disponíveis
 - p) Temperatura de autoignição: não aplicável
 - q) Temperatura de decomposição: dados não disponíveis
 - r) Viscosidade: dados não disponíveis
-

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reatividade

Dados não disponíveis

10.2 Estabilidade química

Produto é estável quimicamente sob condições ambiente padrão (temperatura ambiente).

Possibilidade de reações perigosas

Dados não disponíveis

10.3 Condições a evitar

Não existem indicações

10.4 Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes

10.5 Produtos de decomposição perigosos

Outros produtos de decomposição perigosos - dados não disponíveis

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Oral: dados não disponíveis

Inalação: dados não disponíveis

Dérmico: dados não disponíveis

Corrosão/irritação à pele

dados não disponíveis

Lesões oculares graves/irritação ocular

dados não disponíveis

Sensibilização respiratória ou à pele

dados não disponíveis

Mutagenicidade em células germinativas

dados não disponíveis

Carcinogenicidade

dados não disponíveis

Toxicidade à reprodução

dados não disponíveis

Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico

exposição única dados não disponíveis

Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico

exposição repetida dados não disponíveis

Perigo por aspiração

dados não disponíveis

Informação adicional

Até onde sabemos, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas. Não se podem excluir propriedades perigosas, no entanto, são pouco prováveis se a manipulação do produto é adequada.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**12.1 Ecotoxicidade**

Dados não disponíveis

12.2 Persistência e degradabilidade

Dados não disponíveis

12.3 Potencial biocumulativo

Dados não disponíveis

12.4 Mobilidade no solo

Dados não disponíveis

12.5 Resultados da avaliação PBT e vPvB

avaliação de PBT / mPmB não está disponível já que a avaliação de segurança química não é necessária / não se realizou

12.6 Outros efeitos adversos

Dados não disponíveis

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO**13.1 Métodos de tratamento de resíduos****Produto**

Propor a entrega de soluções excedentes e não recicláveis a uma empresa idônea de tratamento de resíduos.

Embalagens contaminadas

Eliminar como produto Não utilizado.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**14.1 Número ONU**

ADR/RID: - DOT (US): - IMDG: - IATA: -

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR/RID: Mercadorias não perigosas

DOT (US): Mercadorias não perigosas

IMDG: Mercadorias não perigosas

IATA: Mercadorias não perigosas

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR/RID: - DOT (US): - IMDG: - IATA: - ANTT

14.4 Grupo de embalagem

ADR/RID: - DOT (US): - IMDG: - IATA: - ANTT

14.5 Perigos para o ambiente

ADR/RID: não DOT (US): não IMDG Poluente marinho: não

IATA: não

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

15. REGULAMENTAÇÕES

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Esta Ficha de Informações de Produtos Químicos foi preparada de acordo com a NBR 14725-4/2023 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Outras informações

Direitos exclusivos, 2025, da **Nova Biotecnologia Ltda.** Permissão concedida para fazer número ilimitado de cópias em papel, somente para uso interno.

As informações desta Ficha de Segurança representam os dados atuais e refletem o nosso conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso combinado com outro produto ou outros processos é de responsabilidade do usuário. Os dados desta ficha foram baseados nas fichas de informações de produtos de nossos fornecedores. A **Nova Biotecnologia** e as suas representantes, não responderão por nenhum dano resultante do manuseio ou do contato com o produto acima.