
FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS-FISPQ

AGAROSE GTG - 13-15005-01 / 13-15005-05

Em conformidade com
NBR 14725-4/2014
Versão 3.0
Data da revisão 09/04/2024
Data de impressão 10/04/2024

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

1.1 Identificadores do produto

Nome do produto : AGAROSE GTG (Grau Técnico Genético)

Código: 13-15005-01 / 13-15005-05

Marca: Nova Biotecnologia

1.2 Usos identificados da substância ou mistura e usos não recomendados

Usos identificados: Produtos químicos de laboratório, Manufatura de substâncias

Principais usos recomendados: Agarose grau técnico genético (GTG) é uma agarose utilizada na eletroforese para separação de fragmentos de ácidos nucleicos

1.3 Detalhes do fornecedor da Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico -

Empresa: Nova Biotecnologia

Endereço: Rua Pasadena, 235 - Parque Industrial San José

CEP: 06715-864 Cotia, SP - BRASIL

Telefone: +55 11 4243 2356

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

Número de telefone de emergência: (11) 996740514

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1 Classificação da substância ou mistura

Não é uma substância ou uma mistura perigosa.

2.2 Elementos do rótulo

Sem exigência de pictograma de advertência.

2.3 Outros Perigos

nenhum

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

3.1 Substâncias

Substância: Polissacarídeo linear

Sinônimos: Agarose, Sefarose, Agarotetraose

Número de registro CAS: 9012-36-6

Formula Química: C₂₄H₃₈O₁₉

Peso Molecular: 630.5 g/mol

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

4.1 Descrição das medidas de emergência

Se inalado

Exposição ao ar fresco.

Em caso de contato com a pele

Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar uma ducha.

Em caso de contato com o olho

Enxaguar abundantemente com água. Remova as lentes de contato.

Se ingerido

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

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção

Água Espuma Dióxido de carbono (CO₂) Pó seco

Agentes de extinção inadequados

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

5.2 Riscos especiais resultantes da substância ou da mistura

Óxidos de carbono Combustível.

Em caso de incêndio formam-se gases inflamáveis e vapores perigosos.

5.3 Precauções para bombeiros

Usar equipamento de respiração autônomo em casos de incêndio.

5.4 Informações complementares

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 pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Conselho para o pessoal da não emergência: Evitar a inalação de pós. Evacuar a área de perigo, observar os procedimentos de emergência, consultar um especialista.

Para a proteção individual, consultar a seção 8.

6.2 Precauções ambientais

Não permitir a entrada do produto nos esgotos.

6.3 Métodos e materiais de contenção e limpeza

Cobrir os drenos. Coletar, ligar e bombear fugas. Observar as possíveis restrições materiais (ver secções 7 e 10). Absorver em estado seco. Proceder à eliminação de resíduos. Limpeza posterior. Evitar a formação de pós.

6.4 Consulta a outras seções

Para eliminação de resíduos ver secção 13.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 Precauções para manuseio seguro

precauções na secção 2.2

7.2 Utilizações finais específicas

Aparte dos usos mencionados na secção 1.2 não se estipulam outros usos específicos

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controle

Componentes com parâmetros a controlar no local de trabalho

Não contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional.

8.2 Controles da exposição

Controles apropriados de engenharia

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

Equipamento de Proteção Individual (EPI) Proteção ocular/ facial

Use equipamento de proteção ocular testado e aprovado de acordo com as normas governamentais adequadas. Óculos de segurança.

Proteção para a pele

Esta recomendação aplica-se apenas ao produto descrito na ficha de dados de Manusear com luvas. As luvas de proteção selecionadas devem satisfazer as especificações da Diretiva da EU 89/689/CEE e a norma EN 374 derivada dela.

Proteção respiratória

Tipo de Filtro recomendado: Filtro tipo P1

O empresário tem de garantir que a manutenção, limpeza e teste de equipamentos de proteção respiratória são realizados de acordo com as instruções do produtor.

Estas medidas devem ser devidamente documentadas.

Controle da exposição ambiental

Não permitir a entrada do produto nos esgotos.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

- a) Estado físico: pó
- b) Cor: branco
- c) Odor: dados não disponíveis
- d) Ponto de fusão: 38 °C fusão/congelamento
- e) Ponto de ebulição: dados não disponíveis
- f) Inflamabilidade: dados não disponíveis (sólido, gás)
- g) Limites superiores / inferiores de inflamabilidade ou de explosão: dados não disponíveis
- h) Ponto de inflamação: dados não disponíveis
- i) Temperatura de autoignição: dados não disponíveis
- j) Temperatura de decomposição: dados não disponíveis
- k) pH: dados não disponíveis
- l) Viscosidade, cinemática: dados não disponíveis
Viscosidade, dinâmica: dados não disponíveis

- m) Solubilidade em água 10 g/l em 80 °C
- n) Coeficiente de partição (n-octanol/água) : dados não disponíveis
- o) Pressão de vapor: dados não disponíveis
- p) Densidade : 1.00 g/cm³ em 20 °C
Densidade relativa dados não disponíveis
- q) Densidade relativa do vapor: dados não disponíveis
- r) Características da partícula: dados não disponíveis
- s) Riscos de explosão: dados não disponíveis
- t) Propriedades não oxidantes

9.2 Outra informação de segurança

dados não disponíveis

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reatividade

Em geral o seguinte aplica-se a substâncias e misturas orgânicas inflamáveis: numa distribuição geralmente fina, quando voltado para cima pode gerar uma potencial explosão de pó.

10.2 Estabilidade química

O produto é estável quimicamente sob condições ambiente padrão (temperatura ambiente).

10.3 Possibilidade de reações perigosas

não existem indicações

10.4 Condições a serem evitadas

não existem indicações

10.5 Materiais incompatíveis

dados não disponíveis

10.6 Produtos perigosos de

decomposição: Em caso de incêndio:
veja-se secção 5

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

11.1 Informações sobre 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

11.2 Informação adicional

As propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 Toxicidade dados não disponíveis

12.2 Persistência e degradabilidade dados não disponíveis

12.3 Potencial bioacumulativo dados não disponíveis

12.4 Mobilidade no solo dados não disponíveis

12.5 Resultados da avaliação PBT e vPvB

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

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

dados não disponíveis

12.7 Outros efeitos adversos dados não disponíveis

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto

As advertências de perigo e recomendações de prudência apresentadas na etiqueta aplicam-se também a todos os resíduos deixados no recipiente. Uma eliminação ou reciclagem descontrolada desta embalagem não é permitida e pode ser perigosa. A embalagem tem de ser incinerada numa instalação de incineração adequada que disponha de uma autorização fornecida pelas autoridades competentes. O material residual deve ser eliminado de acordo com os regulamentos nacionais e locais. Deixar os produtos químicos nos recipientes originais. Não misturar com outros materiais residuais. Manusear os recipientes não limpos como o próprio produto.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentação:

Transporte Terrestre

- Número ONU: Não Aplicável
- Nome apropriado para embarque: Não Aplicável
- Classe/subclasse de risco principal e subsidiário: Não Aplicável
- Número de risco: Não Aplicável
- Grupo de embalagem: Não Aplicável
- Regulamentações adicionais

Transporte Aéreo

- Número ONU: Não Aplicável
- Nome apropriado para embarque: Não Aplicável
- Classe/subclasse de risco principal e subsidiário: Não Aplicável
- Número de risco: Não Aplicável
- Grupo de embalagem: Não Aplicável
- Regulamentações adicionais

Transporte Hidroviário

- Número ONU: Não Aplicável
- Nome apropriado para embarque: Não Aplicável
- Classe/subclasse de risco principal e subsidiário: Não Aplicável
- Número de risco: Não Aplicável
- Grupo de embalagem: Não Aplicável
- Regulamentações adicionais

15. REGULAMENTAÇÕES

15.1 Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura

Esta Ficha de Informações de Produtos Químicos foi preparada de acordo com a NBR 14725-4/2014 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas)

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações complementares

Acredita-se que as informações acima estejam corretas, embora não pretendam ser totalmente abrangentes, devendo ser usadas apenas como um guia. A informação contida neste documento está baseada no presente estado do nosso conhecimento e é aplicável às precauções de segurança apropriadas para o produto. Não representa nenhuma garantia das propriedades do produto. A Nova biotecnologia não responderá por nenhum dano resultante do manuseio ou do contato com o produto acima. Consultar www.novabiotecnologia.com.br e/ou o verso da fatura ou nota que acompanha o produto para tomar conhecimento dos termos adicionais e condições de venda.