



FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Gel Clot LAL Reagent Teste único para detecção de Endotoxina em ampola - Código: TX-18118-50

LGC Biotecnologia Ltda.

LGC Biotecnologia Ltda.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Versão 2.0 Data da revisão 12.03.2021

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

1.1 Identificadores do produto

Nome do produto **Gel Clot LAL Reagent** Teste único para detecção de Endotoxina em ampola - Código: TX-18118-50

Armazenamento: 2 a 8°C

Marca: LGC Biotecnologia

1.2 Outros meios de identificação

Dados não disponíveis

1.3 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Reagente para análise

1.4 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia: LGC Biotecnologia Ltda.

Rua Pasadena, 235-Parque Industrial San José

06715-864 Cotia – São Paulo - SP

BRASIL

Telefone : +55 11 4614 5662

Número de Fax : +55 11 4614 8070

e-mail endereço: producao@lgcbio.com.br

1.5 Número de telefone de emergência

(11) 996740514

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1 Classificação da substância: Não classificado de acordo com a NBR 14725

2.2 Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução: Produto de uso externo (não ingerir). Imprópria para injetáveis.

2.3 Outros perigos que não resultam em uma classificação Esta preparação não é classificada como perigosa

LGC Biotecnologia Ltda.
Rua Pasadena, 235 – Parque Industrial San José
Cotia – São Paulo/SP
CEP: 06715-864



3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTE

3.1 Substância: Controle positivo-Reagente LAL liofilizado

O reagente LAL liofilizado foi produzido a partir do lisado de amebócitos de *Tachypleus tridentatus*, e estabilizado por cátions mono e divalentes.

A sensibilidade do lote, em UE/mL está impresso nas etiquetas da embalagem.

O armazenamento entre 2 e 8°C é recomendado.

Evitar a exposição a temperaturas acima de 25°C ou a luz por períodos prolongados

3.3 Impurezas que contribuam para o perigo: Não se aplica.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

4.1 Medidas de primeiros-socorros Inalação: Exposição ao ar fresco.

4.2 Contato com a pele: Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água e tomar banho de chuveiro.

4.3 Contato com os olhos: Enxaguar abundantemente com água.

4.4 Ingestão: fazer a vítima beber água (dois copos no máximo). Consultar o médico se se sentir mal.

4.5 Ações que devem ser evitadas: Não induzir o vômito e não administrar nada a uma pessoa inconsciente.

4.6 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Não se aplica.

4.7 Notas para o médico: Não se aplica.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:

5.1 Meios de extinção apropriados: Utilize qualquer meio apropriado para extinguir o fogo ao redor Água, Espuma, Dióxido de carbono (CO₂), Pó seco

5.2 Meios de extinção não recomendados: Sem recomendações, avaliar outros materiais envolvidos no fogo.

5.3 Perigos específicos da substância: Não aplicável

5.4 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Utilizar aparelhos de proteção respiratória independente do ar e roupas de aproximação/proteção a temperaturas elevadas.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Recomendações para pessoal não envolvido com emergências: Evitar a inalação de pós.

Evacuar a área de perigo, observar os procedimentos de emergência, consultar um especialista.

Recomendações para atendentes de emergências:

Equipamento protetor.

6.2 Para o pessoal do serviço de emergência: Produto não perigoso. Não requer equipamento ou procedimento especial em caso de derramamento ou vazamento.

6.3 Precauções ao meio ambiente: Não permitir a entrada do produto nos esgotos.

6.4 Procedimentos de emergência e sistemas de alarme: Não necessário.

6.5 Métodos para limpeza: Cobrir ralos. Recolher, emendar e bombear vazamentos. Observar as possíveis restrições de material, absorver em estado seco, proceder à eliminação de resíduos e limpeza posterior. Evitar



a formação de pós

6.6 Prevenção de perigos secundários: Cuide para que o derramamento ou vazamento não atinja a rede elétrica.

6.7 Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos: Não se aplica.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 Medidas técnicas apropriadas: Este produto não requer cuidados especiais de manuseio.

7.2 Prevenção da exposição do trabalhador: Não se aplica.

7.3 Prevenção de incêndio e explosão: Produto não inflamável e não combustível.

7.4 Precauções e orientações para manuseio seguro: Use sempre equipamento de proteção adequado, conforme seção 8 desta FISPQ.

7.5 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade - Medidas técnicas: As embalagens devem ser estocadas sobre pallets em local seco e ventilado com pisos regulares e de preferência em áreas fechadas, protegidas de intempéries do clima. Manter as embalagens sempre identificadas.

7.6 Condições adequadas: As embalagens de água destilada devem ser hermeticamente fechadas para garantir suas propriedades.

7.7 Condições que devem ser evitadas: Exposição das embalagens contendo o produto sob o sol, chuva, temperaturas elevadas, fontes de ignição e contato com materiais incompatíveis

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional: Não aplicável.

Indicadores biológicos: Não aplicável.

Outros limites e valores: Não aplicável.

Medidas de controle de engenharia: Manter o ambiente de trabalho limpo e organizado.

8.2 Equipamento de proteção individual apropriado

As características dos meios de proteção para o corpo devem ser selecionadas em função da concentração e da quantidade das substâncias tóxicas de acordo com as condições específicas do local de trabalho. A resistência dos meios de proteção aos agentes químicos deve ser esclarecida junto dos fornecedores.

Proteção dos olhos/face: Não necessário.

Proteção da pele e do corpo: Os tipos de auxílios para proteção do corpo devem ser escolhidos especialmente segundo o posto de trabalho.

Proteção das mãos: Luvas nitrílica.

Proteção respiratória: necessário em caso de formação de pós.

Tipo de Filtro recomendado: Filtro P 1 O empresário deve assegurar que a manutenção, limpeza e teste dos dispositivos de proteção respiratória sejam executados de acordo com as instruções do produtor. Estas medidas devem ser adequadamente documentadas.

Perigos térmicos: Não disponível.

Precauções especiais: Os EPI's devem possuir o CA (Certificado de Aprovação). Seguir rigidamente os procedimentos operacionais e de segurança nos trabalhos com produtos químicos.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	Sólido
Cor	Não existem informações disponíveis.
Odor	Nenhum odor forte conhecido.
Limite de Odor	Não existem informações disponíveis.
Ph	Não existem informações disponíveis.
Ponto de fusão	Não existem informações disponíveis.
Ponto de ebulição	Não existem informações disponíveis.
Ponto de fulgor	Não existem informações disponíveis.
Taxa de evaporação	Não existem informações disponíveis.
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não existem informações disponíveis.
Limite inferior de explosividade	Não existem informações disponíveis.
Limite superior de explosividade	Não existem informações disponíveis.
Pressão do vapor	Não existem informações disponíveis.
Densidade relativa do vapor	Não existem informações disponíveis.
Densidade	Não existem informações disponíveis.
Densidade relativa	Não existem informações disponíveis.
Solubilidade em água	Não existem informações disponíveis.
Coeficiente de partição (n-octanol/água)	Não existem informações 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: Produto estável em condições normais de uso e estocagem

10.3 Possibilidade de reações perigosas Reações violentas são possíveis com: Agentes oxidantes fortes.

10.4 Condições a serem evitadas: Armazenar próximo à produtos com odor forte, exposição ao sol, chuva e temperaturas elevadas.

10.5 Produtos perigosos da decomposição: Não se aplica.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- 11.1 **Toxicidade aguda:** Informação não disponível
- 11.2 **Corrosão/irritação da pele:** Informação não disponível
- 11.3 **Lesões oculares graves/irritação ocular:** Informação não disponível
- 11.4 **Sensibilização respiratória ou à pele:** Informação não disponível
- 11.5 **Mutagenicidade em células germinativas:** Produto não tóxico
- 11.6 **Carcinogenicidade:** Informação não disponível
- 11.7 **Toxicidade à reprodução:** Informação não disponível
- 11.8 **Toxicidade para órgãos -** Informação não disponível
- 11.9 **Informações complementares:**

Não se podem excluir propriedades perigosas, no entanto, são pouco prováveis se a manipulação do produto é adequada.

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

- 12.1 **Ecotoxicidade:** Evitar descarga ao meio ambiente.
- 12.2 **Persistência e degradabilidade:** Não aplicável.
- 12.3 **Potencial bioacumulativo:** Não aplicável
- 12.4 **Mobilidade no solo:** A descarga ao meio ambiente deve ser evitada.
- 12.5 **Outros efeitos adversos:** Não aplicável.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Os dejetos devem ser descartados em conformidade com regulamentações nacionais e locais. Mantenha as substâncias químicas em seus recipientes originais. Não misturar com outros dejetos. O manuseio de recipientes sujos deve ser realizado da mesma forma que o do produto em si.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais: Produto não classificado como perigoso para o transporte de produtos perigosos, conforme Resolução N° 420 do Ministério dos Transportes.

15. REGULAMENTAÇÕES

15.1 Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico

FISPQ (Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico) em conformidade com o Decreto 2657 de 03.07.98, contém informações diversas sobre um determinado produto químico, quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente. Em alguns países, essa ficha é chamada de Material Safety Data Sheet - MSDS. A norma brasileira NBR 14725- 4, segunda edição 03/08/2012, válida a partir de 03/09/2012, apresenta informações para a elaboração e o preenchimento de uma FISPQ. Esta norma estabelece que as informações sobre o produto químico devem ser distribuídas, na FISPQ, por 16 seções determinadas, cuja terminologia, numeração e sequência não devem ser alteradas.

15.2 Avaliação de Segurança Química Não foi realizada uma avaliação de segurança química conforme a regulamentação para este produto.



16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Direitos exclusivos, 2014, da LGC Biotecnologia Ltda. Permissão concedida para fazer número ilimitado de cópias em papel, somente para uso interno.

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 esta 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 Corporação LGC Biotecnologia e as suas companhias afiliadas, não responderão por nenhum dano resultante do manuseio ou do contato com o produto acima. Consultar www.lgcbio.com.br e/ou o verso da fatura ou nota que acompanha o produto para tomar conhecimento dos termos adicionais e condições de venda.

A legislação específica, reguladora da matéria integrante da presente FISPQ, prevalece sobre os dados e informações, acima explicitados. Constitui obrigação do usuário determinar que o produto seja sempre manuseado de maneira segura e de forma correta.