

Folha de dados de segurança

Data de revisão: 1/6/2024

Seção 1: Identificação química

1.1 Identificação química

Nome do produto: BL21 (DE3) Células de E. coli Quimicamente
Nome alternativo: Competentes BL21 (DE3) Células Quimicamente
Número de catálogo: Competentes
CC-103

1.2 Usos relevantes e usos aconselhados contra

Uso recomendado: Este produto não é para uso em seres humanos. É apenas para fins de pesquisa.

1.3 Informações de contato do fornecedor

Distribuído por: Materiais Avançados de Stanford
23661 Dr. Birtcher,
Lake Forest, CA 92630 Estados Unidos da América
Telefone: (949) 407-8904
Fax: (949) 812-6690
E-mail: contactgoldbio86@goldbio.com

1.4 Informações de contacto de emergência

Telefone de emergência: (949) 407-8904
(Este número de telefone está disponível 24 horas por dia, 7 dias por semana.)

Seção 2: Informações perigosas

2.1 Classificação GHS

Este produto não está sujeito à classificação perigosa

2.8 Classificação HMIS

Perigo à saúde: 0
Perigo crônico para a saúde: *
inflamabilidade:

Perigos Físicos: 0

2.9 Classificação NFPA

Perigo à saúde: 0
Incêndio: 0
Perigo de Reatividade: 0

Seção 3: Composição/Informação sobre os ingredientes

3.1 Composição

Identidade: BL21 (DE3) Células de E. coli quimicamente competentes
IUPAC:

Endereço de Materiais
Avançados de Stanford: 23661
Birtcher Dr., Lake Forest, CA
92630 EUA Tel: (949) 407-8904

Sinônimos: BL21 (DE3) Células Quimicamente Competentes
Número CAS:
Fórmula molecular:
Peso molecular:

Secção 4: Medidas de Primeiros Socorros

4.1 Medidas detalhadas de primeiros socorros

Inalação: Se respirado, mova a pessoa para o ar fresco. Se não respirar, dê respiração artificial. Consulte um médico.

Pele: Lave imediatamente a pele abundantemente com sabão e água. Leve a vítima imediatamente ao hospital. Consulte um médico.

Olho: Enxague imediatamente com água por pelo menos 15 minutos. Assegure uma lavagem adequada separando as pálpebras com os dedos. Consulte um médico.

Ingestão: Lave a boca com água. Beba muita água. Consulte um médico. Nunca dê nada por boca a uma pessoa inconsciente.

Notas para o médico: Tratar sintomaticamente e de apoio.

4.2 Os sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou atrasados

Os sintomas e efeitos mais importantes conhecidos estão descritos na rotulagem (ver secção 2). E/ou na secção 11.

4.3 Indicação de atenção médica imediata e tratamento especial necessário

Não disponível

Seção 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Condições de inflamabilidade:

Não inflamável ou combustível.

5.2 Mídia de extinção adequada:

Use spray de água, espuma resistente ao álcool, químico seco ou dióxido de carbono.

5.3 Perigos específicos decorrentes do produto químico

Durante um incêndio, gases altamente tóxicos podem ser gerados por decomposição térmica ou combustão - Desconhecido.

5.4 Ações específicas de proteção para bombeiros:

Use aparelhos respiratórios autônomos e roupas de proteção para evitar o contato com a pele e os olhos.

Seção 6: Medidas de libertação accidental

6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:

Use equipamentos de proteção pessoal. Evite respirar vapores, névoa ou gás. Garantir ventilação adequada.

6.2 Precauções ambientais:

Não deixe o produto entrar nos drenos.

6.3 Métodos e materiais para contenção e limpeza:

Mergulhe com material absorvente, descarte.

Seção 7: Manipulação e armazenamento

7.1 Precauções para manuseio seguro:

Use sempre equipamentos de proteção pessoal (EPI, ver secção 8).

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo e incompatibilidades:

Mantenha o recipiente bem fechado.

Guarde o kit a -80°C.

Seção 8: Controles de Exposição / Proteção Pessoal

8.1 Parâmetros de controle:

Não contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional.

8.2 Controles de engenharia apropriados:

Não contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional.

8.3 Equipamento de Proteção Pessoal (EPP):

Proteção ocular/facial: óculos de segurança com escudos laterais conforme EN166. Use equipamentos para proteção ocular testados e aprovados de acordo com normas governamentais apropriadas, como NIOSH (EUA) ou EN 166 (UE).

Proteção da pele: Pegue com luvas. As luvas devem ser inspecionadas antes do uso. Use a técnica apropriada de remoção da luva - sem tocar a superfície externa da luva - para evitar contato com a pele com este produto. Elimine as luvas contaminadas após a utilização de acordo com as leis aplicáveis e boas práticas de laboratório. Lave e seque as mãos. O tipo de equipamento de proteção deve ser selecionado de acordo com a concentração e quantidade da substância perigosa no local de trabalho específico.

Proteção Respiratória: Quando a avaliação de risco mostra que os respiradores de purificação do ar são apropriados, use um respirador de partículas do tipo N100 (EUA) ou do tipo P3 (EN 143) como backup para os controles de engenharia. Se o respirador for o único meio de proteção, use um respirador de ar completo. Use respiradores e componentes testados e aprovados de acordo com padrões governamentais apropriados, como NIOSH (EUA) ou CEN (UE).

Outras roupas ou equipamentos de proteção: Use roupas de proteção apropriadas para evitar a exposição.

Parâmetros de controle - Local de trabalho

Componente: Número

Valor:

CAS:

glicerol

56-81-5

TWA:

TWA:

Parâmetros de controle:

Base:

15

mg/m3

5 mg/m3

névoa, névoa total de
partículas, fração
respirável

Seção 9: Propriedades Físicas e Químicas

9.1 Propriedades químicas e físicas gerais

Aparência: Líquido
Odor: Sem odor
Limite do odor: Não disponível
pH: Não disponível
Ponto de fusão: Não disponível
Ponto de congelamento: Não disponível
Ponto de ebulição / intervalo: Não disponível
Ponto de flash: Não disponível
Taxa de evaporação: Não disponível
Limite inferior de explosão: Não disponível
Limite superior de explosão: Não disponível
Pressão de vapor: Não disponível
Densidade de vapor: Não disponível
Densidade relativa: Solubilidade não disponível:
Coeficiente de partição não disponível
n-octanol/água: Não disponível
Auto-ignição
Temperatura: Não disponível
Decomposição
Temperatura: Não disponível
Viscosidade: Não disponível

Seção 10: Dados de estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade:

Não disponível

10.2 Estabilidade química:

Estável nas condições de armazenamento recomendadas.

10.3 Possibilidade de reações perigosas:

Não está disponível.

10.4 Condições a evitar:

Materiais incompatíveis.

10.5 Materiais incompatíveis:

Agentes oxidantes fortes.

10.6 Produtos de decomposição perigosos:

Produtos de decomposição perigosos formados sob condições de incêndio. - Desconhecido.

Seção 11: Informações toxicológicas

11.1 Efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda:

Corrosão/irritação da pele:

Não está disponível.

Respiratório ou sensibilização da pele:

Não está disponível.

Mutogenicidade das células germinais:

Não está disponível.

Carcinogenicidade:

- | | |
|---------------|--|
| IARC: | Nenhum componente deste produto presente em níveis superiores ou iguais a 0,1% é identificado como carcinógeno humano provável, possível ou confirmado pela IARC. |
| ACGIH: | Nenhum componente deste produto presente em níveis superiores ou iguais a 0,1% é identificado como carcinogênico humano provável, possível ou confirmado pela ACGIH. |
| NTP: | Nenhum componente deste produto presente em níveis superiores ou iguais a 0,1% é identificado como carcinogênico humano provável, possível ou confirmado pela NTP. |
| OSHA: | Nenhum componente deste produto presente em níveis superiores ou iguais a 0,1% é identificado como carcinógeno ou potencial carcinógeno pela OSHA. |

Toxicidade reprodutiva:

Não está disponível.

Exposição única STOT:

Não está disponível.

Exposição repetida STOT:

Não está
disponível. Perigo
de aspiração: Não
disponível.

Possíveis rotas de exposição:

Órgãos respiratórios, boca, pele e olhos.

Sintomas da exposição:

Até o melhor de nosso conhecimento, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas têm

Secção 12: Informação Ecológica

12.1 Toxicidade:

Não está disponível.

12.2 Persistência e degradabilidade:

Biodegradabilidade inerente.

12.3 Potencial bioacumulativo:

Não se bioacumula.

12.4 Mobilidade no solo:

Não está disponível.

12.5 Outros efeitos adversos:

Nenhum.

Secção 13 Considerações de eliminação

Elimine o produto de acordo com as regras e regulamentos locais.

Secção 14: Informações sobre o transporte

14.1 Departamento dos Transportes dos EUA (DOT)

Este material é considerado não perigoso para o transporte.

14.2 Mercadorias Perigosas Marítimas Internacionais (IMDG):

Este material é considerado não perigoso para o transporte.

14.2 Associação Internacional de Transporte Aéreo (IATA)

Este material é considerado não perigoso para o transporte.

Secção 15: Informações regulamentares

Componentes SARA 302:

SARA 302: Nenhum produto químico neste material está sujeito aos requisitos de relatório do Título III da SARA, Seção 302.

Componentes SARA 313:

SARA 313: Este material não contém quaisquer componentes químicos com números CAS conhecidos que excedam os níveis de notificação limiar (De Minimis) estabelecidos pelo Título III, Seção 313 da SARA.

SARA 311/312 Perigos:

Sem perigos da SARA.

Massachusetts Direito de saber Componentes: CAS - No. BL21 (DE3)

Células de E. coli quimicamente competentes

Pennsylvania Right to Know Componentes: CAS - No. BL21 (DE3) Células químicamente competentes de E. coli

Componentes: CAS - Número BL21 (DE3) Células químicamente competentes de E. coli

Califórnia Prop. 65 Componentes:

Este produto não contém nenhum produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia para causar câncer, nascimento ou quaisquer outros defeitos reprodutivos.

Seção 16: Outras informações

Embora a Gold Biotechnology, Inc. acredite que as informações aqui contidas sejam verdadeiras e precisas, confiou em informações fornecidas por outros. A Gold Biotechnology, INC. não dá garantias, expressas ou implícitas, quanto à precisão ou adequação das informações contidas aqui ou em relação aos resultados a serem obtidos do uso do produto. A Gold Biotechnology, Inc. se isenta de qualquer responsabilidade em relação ao uso deste produto, incluindo, sem limitação, a responsabilidade por danos ao usuário ou a terceiros.

Informações de Preparação

Departamento de
Conteúdo/Marketing de
Biotecnologia de Ouro (949) 407-
8904
Última atualização: 1/6/2024