

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) nº 1907/2006
Designação comercial: SUB-C (Substrato Concentrado)
Data de elaboração: 20-02-2003
Revisão: 01-06-2015 (Versão E)



Página 1/6

1. Identificação da substância/preparação e da sociedade/empresa

1.1 Identificador do produto

Designação comercial: SUB-C (Substrato Concentrado); componente de todos os kits das séries **GenoType**, **ThromboType®** e **micro-IDent®** (bem como o "Reagent Set")
Número do artigo: 003-002-12 (0,2 ml), 003-002-96 (1,2 ml)

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Produto químico de laboratório

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Hain Lifescience GmbH
Hardwiesenstr. 1
72147 Nehren, Alemanha
Tel.: +49 (0) 74 73- 94 51- 0
e-mail: msds@hain-lifescience.de
Departamento de informação: Tel.: +49 (0) 74 73- 94 51- 730

1.4 Número de telefone de emergência

+49 (0) 74 73- 94 51- 0 (Seg-Sex 8h-17h; hora da Europa Central)

2. Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 (CRE):
A mistura não se encontra classificada como perigosa, de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008.

2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 (CRE):

Pictograma de perigo: nenhum
Palavra-sinal: nenhum
Advertências de perigo: EUH210: Ficha de segurança fornecida a pedido.

2.3 Outros perigos

nenhum

3. Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

<70% (v/v) Dimetilsulfóxido (DMSO) (número CAS 67-68-5)

Classificação de dimetilsulfóxido (100%) de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008: nenhum

<10% (w/v) Cloreto de 4-nitro-azul de tetrazólio (NBT) (número CAS 298-83-9)

Classificação de Cloreto de 4-nitro-azul de tetrazólio (100%) de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008: Toxicidade aguda por via inalatória (categoria 4), toxicidade aguda por via dérmica (categoria 4), toxicidade aguda por via oral (categoria 4); H302-312-332

<10% (w/v) 5-bromo-4-cloro-3-indolil fosfato (BCIP) (número CAS 6578-06-9)

Classificação de 5-bromo-4-cloro-3-indolil fosfato (100%) de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008: Toxicidade aguda por via inalatória (categoria 4), toxicidade aguda por via dérmica (categoria 4), toxicidade aguda por via oral (categoria 4); H302-312-332

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) nº 1907/2006
Designação comercial: SUB-C (Substrato Concentrado)
Data de elaboração: 20-02-2003
Revisão: 01-06-2015 (Versão E)



Para aceder ao texto completo das advertências de perigo: ver secção 16.

4. Primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Se surgirem sintomas, contacte um médico.

Após inalação:	Apanhe ar fresco. Contacte um médico.
Após ingestão:	Lave abundantemente a boca com água. Beba bastante água. Contacte um médico.
Após contacto com a pele:	Lave imediatamente a pele com sabão e abundantemente com água. Remova o vestuário que tiver sido contaminado. Contacte um médico.
Após contacto com os olhos:	Lave imediatamente os olhos com quantidade abundante de água, durante pelo menos 15 minutos. Certifique-se de que lavou adequadamente elevando as pálpebras com os dedos. Contacte um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não existe informação disponível.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existe informação disponível.

5. Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Sem restrições; use todos os meios adequados para extinguir o fogo circundante.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Podem formar-se produtos perigosos de decomposição (dióxido de enxofre).

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Use equipamento de respiração autónomo. Use vestuário de proteção para prevenir o contacto com a pele e com os olhos.

6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Use luvas e óculos de proteção contra agentes químicos. Assegure a ventilação da área e lave o local de derramamento após concluir a colheita do material.

6.2 Precauções a nível ambiental

Não despeje grandes quantidades de produto na canalização.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Colha mecanicamente.

6.4 Remissão para outras secções

Condições relativas à eliminação: ver secção 13.

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n° 1907/2006
Designação comercial: SUB-C (Substrato Concentrado)
Data de elaboração: 20-02-2003
Revisão: 01-06-2015 (Versão E)



7. Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Sem outros requisitos.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Mantenha bem fechado, entre 2 a 8°C numa área seca e ventilada, longe de fontes de calor e substâncias inflamáveis e tóxicas.

7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)

Não existe informação disponível.

8. Controlo da exposição/protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

DMSO:

Valor limiar limite (recomendação da Comissão MAK): 50 ml/m³; 160 mg/m³

Limite máximo: fator de excedência 2

Duração de 15 minutos, valor médio; 4x por turno; intervalo de 1h

Risco de reabsorção da pele

Gravidez: grupo D

O risco de danos fetais não pode ser avaliado, uma vez que não existem dados ou são insuficientes para classificá-lo num dos grupos A, B ou C.

8.2 Controlo da exposição

Use vestuário de protecção adequado, luvas e óculos de protecção contra agentes químicos quando manusear o produto. Feche imediatamente o frasco após o uso. Lave bem as mãos após o manuseamento.

9. Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

- a) Aspeto: líquido amarelo
- b) Odor: perceptível
- c) Limiar olfactivo: Não existe informação disponível.
- d) pH: 9,2-9,4 (à temperatura ambiente)
- e) Ponto de fusão/ponto de congelação: Não existe informação disponível.
- f) Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: Não existe informação disponível.
- g) Ponto de inflamação: Não existe informação disponível.
- h) Taxa de evaporação: Não existe informação disponível.
- i) Inflamabilidade (sólido, gás): Não existe informação disponível.
- j) Limite inferior/superior de explosão: Não existe informação disponível.
- k) Pressão de vapor: Não existe informação disponível.
- l) Densidade de vapor: Não existe informação disponível.
- m) Densidade relativa: 1,1
- n) Solubilidade(s): solúvel em água.
- o) Coeficiente de partição n-octanol/água: Não existe informação disponível.
- p) Temperatura de auto-ignição: Não existe informação disponível.
- q) Temperatura de decomposição: Não existe informação disponível.
- r) Viscosidade: Não existe informação disponível.
- s) Propriedades explosivas: Não existe informação disponível.
- t) Propriedades comburentes: Não existe informação disponível.

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n° 1907/2006
Designação comercial: SUB-C (Substrato Concentrado)
Data de elaboração: 20-02-2003
Revisão: 01-06-2015 (Versão E)



Página 4/6

9.2 Outras informações

Não existe informação disponível.

10. Estabilidade e reactividade

10.1 Reactividade

Não existe informação disponível.

10.2 Estabilidade química

Não existe informação disponível.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Não existe informação disponível.

10.4 Condições a evitar

Não existe informação disponível.

10.5 Materiais incompatíveis

Cloretos acídicos, ácidos fortes, agentes fortes de oxidação e redução.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Não existe informação disponível.

11. Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

- a) Toxicidade aguda:
NBT: LD₅₀ (oral, murganho): 2000 mg/kg
- b) Corrosão/irritação cutânea: Não existe informação disponível.
- c) Lesões oculares graves/irritação ocular: Não existe informação disponível.
- d) Sensibilização respiratória ou cutânea: Não existe informação disponível.
- e) Mutagenicidade em células germinativas: Não existe informação disponível.
- f) Carcinogenicidade: Não existe informação disponível.
- g) Toxicidade reprodutiva: Não existe informação disponível.
- h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: Não existe informação disponível.
- i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: Não existe informação disponível.
- j) Perigo de aspiração: Não existe informação disponível.

12. Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Não existe informação disponível.

12.2 Processo de degradabilidade

Não existe informação disponível.

12.3 Potencial de bioacumulação

Não existe informação disponível.

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) nº 1907/2006

Designação comercial: SUB-C (Substrato Concentrado)

Data de elaboração: 20-02-2003

Revisão: 01-06-2015 (Versão E)



12.4 Mobilidade no solo

Não existe informação disponível.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existe informação disponível.

12.6 Outros efeitos adversos

Não existe informação disponível.

13. Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Descarte os reagentes não utilizados e resíduos de acordo com os regulamentos federais, estatais e locais.

14. Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR/RID: Produtos não perigosos

IMDG: Produtos não perigosos

IATA: Produtos não perigosos

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

14.4 Grupo de embalagem

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

14.5 Perigos para o ambiente

ADR/RID: não

IMDG contaminante marinho: não

IATA: não

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Não existe informação disponível.

15. Informação sobre regulamentação

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

Não existe informação disponível.

15.2 Avaliação da segurança química

Não existe informação disponível.

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) nº 1907/2006

Designação comercial: SUB-C (Substrato Concentrado)

Data de elaboração: 20-02-2003

Revisão: 01-06-2015 (Versão E)



Página 6/6

16. Outras informações

As seguintes advertências de perigo baseiam-se na classificação dos componentes (substância pura, 100%) e não à classificação da mistura:

- H302: Nocivo por ingestão.
- H312: Nocivo em contacto com a pele.
- H332: Nocivo por inalação.
- H315: Provoca irritação cutânea.
- H319: Provoca irritação ocular grave.

O produto acima deve ser usado apenas por pessoas especializadas. Apesar de se crer que as informações acima estão corretas, não têm contudo o objetivo de serem finais e devem ser apenas usadas como guia. A Hain Lifescience não se responsabiliza por quaisquer danos ou consequências resultantes do manuseamento ou do contacto com o produto acima.

Alterações relativamente à versão anterior deste documento

Classificação da mistura de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008.