

S-Monovette® cfDNA Exact

Data da última revisão: 03.02.2022

Nº do item: 01.2040.001

Página 1 de 8

1 Identificação

1.1 Identificador do produto

S-Monovette® cfDNA Exact

1.2 Principais usos recomendados para a substância ou mistura

Utilização da substância ou mistura

Consulte as instruções de uso - SARSTEDT S-Monovette® sistema de coleta de sangue sob www.sarstedt.com.

Usos não recomendados

Consulte as instruções de uso - SARSTEDT S-Monovette® sistema de coleta de sangue sob www.sarstedt.com.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Produtor

| | | |
|---------------------|--|------------------------------------|
| Companhia: | SARSTEDT AG & Co. KG | |
| Estrada: | Sarstedtstraße 1 | |
| Local: | D-51588 Nümbrecht | |
| Caixa Postal: | 1220 | |
| | D-51582 Nümbrecht | |
| Telefone: | +49 (0)2293 / 305 - 0 | Fax: +49 (0)2293 / 305 - 2470 |
| E-mail: | info@sarstedt.com | |
| Pessoa de contato: | Dr. Daniel Will | Telefone: +49 (0)2293 / 305 - 4500 |
| | Jochen Hoffmann | |
| E-mail: | sicherheitsdatenblatt@sarstedt.com | |
| Internet: | www.sarstedt.com | |
| Divisão de contato: | Centro de desenvolvimento | |

Fornecedor

| | | |
|------------|--|-----------------------|
| Companhia: | Sarstedt Ltda. | |
| Estrada: | Rodovia Marechal Rondon, KM 126, Soamim | |
| Local: | BR-18540-000 Porto Feliz - SP | |
| Telefone: | +55 11 4152 2233 | Fax: +55 11 4152 3198 |
| E-mail: | info.br@sarstedt.com | |
| Internet: | www.sarstedt.com | |

1.4 Número de telefone de emergência:

Centro de Assistência Toxicológica (Ceatox): 08000 148 110

Conselhos adicionais

Todas as informações contidas nesta ficha de informação de segurança se referem a produtos novos, não utilizados e suas respectivas preparações.

2 Identificação de perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

ABNT NBR 14725-2

Sensibilização: Sensibilização à pele 1

2.2 Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

ABNT NBR 14725-2

| | |
|-------------------------|---------|
| Palavra de advertência: | Atenção |
|-------------------------|---------|

S-Monovette® cfDNA Exact

Data da última revisão: 03.02.2022

Nº do item: 01.2040.001

Página 2 de 8

Pictogramas de perigo:



Frases de perigo

H317 Pode provocar reações alérgicas na pele

Frases de precaução

P261 Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.
P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.
P302+P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância.
P321 Tratamento específico (veja instruções neste rótulo).
P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.
P362+P364 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.
P501 Descarte o conteúdo/recipiente em de acordo com os regulamentos legais de eliminação.

2.3 Outros perigos que não resultam em uma classificação

Não existe informação disponível.

3 Composição e informações sobre os ingredientes

3.2 Misturas

Caracterização química

A S-Monovette® cfDNA Exact contém 0,84ml de uma solução estabilizadora aquosa.

Componentes perigosos

| N.º CAS | Nome químico | Quantidade |
|-----------|-----------------------------------|-------------|
| 100-97-0 | metenamina; hexametilenotetramina | 10 - < 15 % |
| 5949-29-1 | Ácido cítrico, monohidrato | 5 - < 10 % |

4 Medidas de primeiros-socorros

4.1 Medidas de primeiros-socorros

Inalação

Inalar ar fresco. Em caso de dúvida ou existência de sintomas, consultar o médico.

Contato com a pele

Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão. Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. É necessário tratamento médico.

Contato com os olhos

Lavar de imediato e cuidadosamente com lavagem de olhos ou com água. Em caso de irritação ocular, consultar o oftalmologista.

Ingestão

Em caso de vômito, estar atento ao risco de aspiração. Consulte imediatamente um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Não existe informação disponível.

4.3 Notas para o médico

Tratamento sintomático.

5 Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção

S-Monovette® cfDNA Exact

Data da última revisão: 03.02.2022

Nº do item: 01.2040.001

Página 3 de 8

Meios de extinção adequados

Adequar as medidas de extinção ao local.

5.2 Perigos específicos da substância ou mistura

Em caso de incêndio, além do material de partida, a fumaça pode conter produtos de combustão com composições tóxicas e/ou irritantes. Produtos de combustão podem conter: dióxido de carbono e monóxido de carbono.

5.3 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Utilizar aparelho respiratório autônomo e uma combinação de proteção contra as substâncias químicas. Fato de proteção completo.

Conselhos adicionais

Precipitar gases/vapores/névoa com jato de água em spray. A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente. Não permitir que ela atinja a canalização ou as águas de superfície.

6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Informação geral

Prover de uma ventilação suficiente. Não respirar os gases/fumaça/vapores/aerosóis. Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário. Usar equipamento de proteção pessoal.

6.2 Precauções ao meio ambiente

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Outras informações

Absorver com uma substância aglutinante de líquidos (areia, farinha fossil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). O material recolhido deve ser tratado de acordo com o parágrafo acerca da eliminação de resíduos.

6.4 Remissão para outras seções

Manuseamento seguro: ver secção 7

Medidas de proteção pessoal: ver secção 8

Eliminação: ver secção 13

7 Manuseio e armazenamento

7.1 Precauções para manuseio seguro

Recomendação para um manuseamento seguro

Consulte as instruções de uso - SARSTEDT S-Monovette® sistema de coleta de sangue sob www.sarstedt.com. Utilizar luva de proteção durante remoção de sangue e manuseio de materiais com potencial infecção.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão

Não são necessárias medidas especiais.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Exigências para áreas de armazenagem e recipientes

Estocar em temperatura ambiente Estocar protegido de luz

Informações sobre armazenamento com outros produtos

Não são necessárias medidas especiais.

8 Controle de exposição e proteção individual

8.1 Parâmetros de controle

8.2 Medidas de controle de engenharia

S-Monovette® cfDNA Exact

Data da última revisão: 03.02.2022

Nº do item: 01.2040.001

Página 4 de 8



Medidas de higiene

Despir de imediato o vestuário contaminado, saturado. Criar e seguir um plano de protecção da pele! Não comer, não beber, não fumar ou tomar rapé no local de trabalho.

Protecção dos olhos/face

Evitar contato com os olhos. Utilizar óculos de protecção se necessário.

Protecção das mãos

No manuseamento de substâncias químicas só devem ser usadas luvas de protecção contra produtos químicos com marca CE seguida do código composto por quatro dígitos. As luvas de protecção à prova de químicos devem ser seleccionadas em função da concentração e da quantidade de substâncias perigosas. Deve consultar-se o fabricante acerca da resistência a químicos das luvas de protecção, para utilizações especiais. Utilizar luva de protecção durante remoção de sangue e manuseio de materiais com potencial infecção.

Protecção da pele

Usar vestuários de protecção apropriado.

Protecção respiratória

Não é necessário quando usado como planejado.

9 Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

| | |
|---------------------|-------------|
| Estado físico: | Líquido/a |
| Cor: | incolor |
| Odor: | Cheiro leve |
| Valor-pH (a 25 °C): | 5,95 |

Mudanças do estado de agregação

| | |
|---|-----------------|
| Ponto de fusão: | não determinado |
| Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: | não determinado |
| Ponto de fulgor: | não determinado |

Inflamabilidade

| | |
|-----------------|---------------|
| sólido/líquido: | não aplicável |
| gás: | não aplicável |

Perigos de explosão

Nenhum dado disponível.

| | |
|-----------------------------------|-----------------|
| Limite inferior de explosividade: | não determinado |
| Limite superior de explosividade: | não determinado |
| Temperatura de auto-ignição: | não determinado |

Temperatura de auto-ignição

| | |
|---------|---------------|
| sólido: | não aplicável |
| gás: | não aplicável |

| | |
|------------------------------|-----------------|
| Temperatura de decomposição: | não determinado |
|------------------------------|-----------------|

Propriedades comburentes

Nenhum dado disponível.

| | |
|-------------------|-----------------|
| Pressão de vapor: | não determinado |
|-------------------|-----------------|

S-Monovette® cfDNA Exact

Data da última revisão: 03.02.2022

Nº do item: 01.2040.001

Página 5 de 8

| | |
|---|-------------------------|
| Densidade: | 1,105 g/cm ³ |
| Hidrossolubilidade: | Preparação solúvel |
| Solubilidade noutros dissolventes não determinado | |
| Coefficiente de partição n-octanol/água: | não determinado |
| Densidade relativa do vapor: | não determinado |
| Taxa de evaporação: | não determinado |

9.2 Outras informações

| | |
|-------------------------------|-----------------|
| Conteúdo de matérias sólidas: | não determinado |
|-------------------------------|-----------------|

10 Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Em caso de manuseamento e armazenamento corretos, não ocorrem reações perigosas.

10.2 Estabilidade química

O produto é estável quando armazenado a uma temperatura ambiente normal.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Em caso de preparação seca, existe risco de explosão com: anidrido acético, hidrocarbonetos halogenados, iodo e ácido nítrico. Caso a preparação seque, são possíveis reações exotérmicas com: oxidantes, peróxidos.

10.4 Condições a serem evitadas

Aquecimento. actuação da luz.

10.5 Materiais incompatíveis

Não existe informação disponível.

10.6 Produtos perigosos da decomposição

Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

11 Informações toxicológicas

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

| N.º CAS | Nome químico | Via de exposição | Dose | Espécies | Fonte | Método |
|-----------|-----------------------------------|------------------|-------------------|----------|-------|----------|
| 100-97-0 | metenamina; hexametilenotetramina | oral | DL50 >20000 mg/kg | Ratazana | ECHA | |
| | | dérmico | DL50 >2000 mg/kg | Ratazana | ECHA | |
| 5949-29-1 | Ácido cítrico, monohidrato | oral | DL50 11700 mg/kg | Ratazana | | OCDE 402 |
| | | dérmico | DL50 >2000 mg/kg | Ratazana | | OCDE 402 |

Irritação ou corrosão

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

S-Monovette® cfDNA Exact

Data da última revisão: 03.02.2022

Nº do item: 01.2040.001

Página 6 de 8

Efeitos sensibilizantes

Pode provocar reações alérgicas na pele (metenamina; hexametenotetramina)

Efeitos cancerígenos, mutagênicos e tóxicos para a reprodução

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Perigo por aspiração

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Conselhos adicionais sobre ensaios

A mistura está classificada como perigosa de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE].

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não há dados disponíveis

12 Informações ecológicas

12.1 Ecotoxicidade

O produto não foi testado.

| N.º CAS | Nome químico | Dose | | [h] [d] | Espécies | Fonte | Método |
|-----------|------------------------------|------|----------------|-----------|---------------------------------|----------|--------|
| 5949-29-1 | Ácido cítrico, monohidrato | | | | | | |
| | Toxicidade aguda para peixes | CL50 | 440 - 760 mg/l | 96 h | Leuciscus idus (opalas de ouro) | (IUCLID) | |

12.2 Persistência e degradabilidade

O produto não foi testado.

12.3 Potencial bioacumulativo

O produto não foi testado.

Coefficiente de partição n-octanol/água

| N.º CAS | Nome químico | Log Pow |
|-----------|----------------------------|---------|
| 5949-29-1 | Ácido cítrico, monohidrato | -1,72 |

12.4 Mobilidade no solo

O produto não foi testado.

12.5 Outros efeitos adversos

Não existe informação disponível.

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

O produto não foi testado.

Conselhos adicionais

Evitar a liberação para o ambiente.

13 Considerações sobre destinação final

13.1 Métodos recomendados para destinação final

Eliminação

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.

S-Monovette® cfDNA Exact

Data da última revisão: 03.02.2022

Nº do item: 01.2040.001

Página 7 de 8

14 Informações sobre transporte

Transporte terrestre (RTPP - Resolução ANTT 420/04)

Denominação de expedição
correcta: Not restricted

Transporte marítimo (IMDG)

14.1 Número ONU: O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.2 Nome apropriado para embarque: O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.3 Classe de risco principal e subsidiário: O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.4 Grupo de embalagem: O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 Número ONU: O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.2 Nome apropriado para embarque: O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.3 Classe de risco principal e subsidiário: O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.4 Grupo de embalagem: O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.5 Perigo ao meio ambiente

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: Não

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Não existe informação disponível.

14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

não aplicável

Conselhos adicionais

De forma a garantir um transporte seguro, a SARSTEDT oferece um completo sistema de embalagem para as S-Monovettes®, o qual atende os requisitos de embalagem P650, o ADR, RID, ICAO, e IATA.

15 Informações sobre regulamentações

Informação regulatória nacional

Limitações ocupação de pessoas: Respeitar as restrições à ocupação dos jovens de acordo com a Constituição Federal em seu artigo 7º, XXXIII.

16 Outras informações

Revisão

Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) seção:
1,2,3,4,5,7,8,9,10,12,13,14,15,16.

Abreviaturas e acrónimos

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association

S-Monovette® cfDNA Exact

Data da última revisão: 03.02.2022

Nº do item: 01.2040.001

Página 8 de 8

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
CLP: Classification, labelling and Packaging
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
UN: United Nations
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
EmS: Emergency Schedules
MFAG: Medical First Aid Guide
ICAO: International Civil Aviation Organization
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
SVHC: Substance of Very High Concern
Consultar abreviaturas e acrónimos no diretório em <http://abk.esdscom.eu>

Outras informações

A informação é baseada no actual nível de conhecimento. No entanto, não dá garantias de propriedades do produto e não estabelece quaisquer direitos legais contratuais. O recipiente dos nossos produtos está enquadrado com as leis e os regulamentos existentes.

(Todos os dados referentes aos ingredientes nocivos foram retirados da versão mais recente da folha de dados de segurança correspondente do subempreiteiro.)