

S-Monovette® cfDNA Exact

Data da última revisão: 04.04.2024

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 Telephone: +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: 04.04.2024

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.

Ingredientes relevantes

N.º CAS	Nome químico	Quantidade
100-97-0	metenamina; hexametenotetramina	10 - < 15 %

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. Retire imediatamente toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. 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

Meios de extinção adequados

Adequar as medidas de extinção ao local.

S-Monovette® cfDNA Exact

Data da última revisão: 04.04.2024

Nº do item: 01.2040.001

Página 3 de 8

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.

Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho

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

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: 04.04.2024

Nº do item: 01.2040.001

Página 4 de 8



Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

Proteção dos olhos/face

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

Proteção das mãos

No manuseamento de substâncias químicas só devem ser usadas luvas de proteção contra produtos químicos com marca CE seguida do código composto por quatro dígitos. As luvas de proteção 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 proteção, para utilizações especiais. Utilizar luva de proteção durante remoção de sangue e manuseio de materiais com potencial infecção.

Proteção da pele

Usar vestuários de proteção apropriado.

Proteção 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

	Método
Ponto de fusão/ponto de congelação:	Não há dados disponíveis
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	Não há dados disponíveis
Inflamabilidade:	Não há dados disponíveis
Limite inferior de explosividade:	Não há dados disponíveis
Limite superior de explosividade:	Não há dados disponíveis
Ponto de fulgor:	Não há dados disponíveis
Temperatura de auto-ignição:	Não há dados disponíveis
Temperatura de decomposição:	Não há dados disponíveis
Valor-pH (a 25 °C):	5,95
Viscosidade/cinemático:	Não há dados disponíveis
Hidrossolubilidade:	Preparação solúvel OECD 105
Solubilidade noutros dissolventes	
Não estão disponíveis dados sobre a mistura.	
Coefficiente de partição n-octanol/água:	Não há dados disponíveis
Pressão de vapor:	Não há dados disponíveis
Densidade:	1,105 g/cm ³
Densidade relativa do vapor:	Não há dados disponíveis
Características das partículas:	Não há dados disponíveis

9.2 Outras informações

Informações relativas às classes de perigo físico

Perigos de explosão

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

Temperatura de auto-ignição

S-Monovette® cfDNA Exact

Data da última revisão: 04.04.2024

Nº do item: 01.2040.001

Página 5 de 8

sólido: Não há dados disponíveis
Gás: Não há dados disponíveis
Propriedades comburentes
Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

Outras características de segurança

Taxa de evaporação: Não há dados disponíveis
Conteúdo de matérias sólidas: Não há dados disponíveis

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.

ATEmix calculado

ATE (oral) > 5000 mg/kg; ATE (dérmico) 18997 mg/kg; ATE (por inalação vapor) > 50 mg/l; ATE (por inalação pó/névoa) > 12,5 mg/l

N.º CAS	Nome químico				
	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método
100-97-0	metenamina; hexametenotetramina				
	oral	DL50 >20000 mg/kg	Ratazana	(FISPQ Extrangeira)	
	dérmico	DL50 >2000 mg/kg	Ratazana	(FISPQ Extrangeira)	OCDE 402

Irritação ou corrosão

Corrosão/irritação à pele: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Lesões oculares graves/irritação ocular: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Efeitos sensibilizantes

Pode provocar reações alérgicas na pele (metenamina; hexametenotetramina)

Efeitos cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução

S-Monovette® cfDNA Exact

Data da última revisão: 04.04.2024

Nº do item: 01.2040.001

Página 6 de 8

Mutagenicidade em células germinativas: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

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

Toxicidade à 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			[h] [d]	Espécies	Fonte	Método
100-97-0	metenamina; hexametilnotetramina						
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 mg/l	49000	96 h	Cyprinodon variegatus (carpa do deserto)	(FISPQ Extrangeira)	OCDE 203

12.2 Persistência e degradabilidade

O produto não foi testado.

N.º CAS	Nome químico			Valor	d	Fonte
	Método					
	Avaliação					
100-97-0	metenamina; hexametilnotetramina					
	OCDE 301D aeróbico			35 %	28	
	Não é facilmente biodegradável					

12.3 Potencial bioacumulativo

O produto não foi testado.

Coefficiente de partição n-octanol/água

N.º CAS	Nome químico	Log Pow
100-97-0	metenamina; hexametilnotetramina	-2,18

12.4 Mobilidade no solo

O produto não foi testado.

12.5 Outros efeitos adversos

Não existe informação disponível.

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Este produto não contém uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino nos organismos não visados, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.

O produto não foi testado.

Conselhos adicionais

Evite a liberação para o meio ambiente.

S-Monovette® cfDNA Exact

Data da última revisão: 04.04.2024

Nº do item: 01.2040.001

Página 7 de 8

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.

14 Informações sobre transporte

Transporte terrestre (RTPP - Resolução ANTT 5947/21)

14.2 Nome apropriado para embarque:

Not restricted

Transporte marítimo (IMDG)

14.1 Número ONU ou número de ID:

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 ou número de ID:

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: 9.

S-Monovette® cfDNA Exact

Data da última revisão: 04.04.2024

Nº do item: 01.2040.001

Página 8 de 8

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
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 relevantes foram retirados da versão mais recente da folha de dados de segurança correspondente do subempreiteiro.)