

Nova Biotecnologia Ltda.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS SORO EQUINO ESTÉRIL

Versão 2.0 Data da revisão 17.03.2025

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

1.1 Identificadores do produto

Nome do produto: soro equino estéril

Códigos Nº: 10-Bio100-EQ / 10-Bio400-EQ

Armazenamento: -10°C à -30°C

Marca: Nova Biotecnologia

1.2 Outros meios de identificação

Dados não disponíveis

1.3 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Uso exclusivo em pesquisa (RUO). Não recomendado para utilização farmacêutica, doméstica ou outras utilizações não descritas pelo fabricante.

1.4 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia: Nova Biotecnologia Ltda.

Endereço: Rua Pasadena, 235 - Parque Industrial San José 06715-864 Cotia – São Paulo – SP – BRASIL

Telefone : +55 11 4243 2356

E-mail endereço: assessoria@novabiotecnologia.com.br

1.5 Número de telefone de emergência

(11) 42432356

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1 Classificação GHS

Não é uma substância ou mistura perigosa de acordo com o Sistema Harmonizado Global (GHS).

2.2 Outros Perigos - nenhum(a)

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

3.1 Natureza química

Substância/nenhum ingrediente perigoso

3.2 Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Não se aplica

Produto estável e não tóxico quando utilizado seguindo regras de boas práticas laboratoriais.

O produto não oferece risco de toxicidade nas concentrações utilizadas.

3.3 Classificação e rotulagem de perigo:

Não se aplica

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação: Remova a vítima para o ar livre e, se os sintomas persistirem, solicite assistência médica.

Contato com a pele: Lavar a pele em água corrente.

Contato com os olhos: Lave os olhos em água corrente.

Ingestão: Remova a vítima para o ar livre e, se os sintomas persistirem, solicite assistência médica. Sintomas e efeitos mais importantes

4.2 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Dados não disponíveis

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção

Pó químico, CO₂, ou neblina de água, pode-se utilizar jato de água, porém não de forma direta. Não existem procedimentos especiais de combate ao incêndio.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Dados não disponíveis

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Usar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário.

5.4 Outras informações

Dados não disponíveis

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Usar equipamentos de proteção individual, luvas de latex ou nitrila e óculos de proteção.

6.2 Precauções a nível ambiental

Não se aplica

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Utilizar material absorvente inerte

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Utilizar equipamentos de proteção individual evitando contato com a pele, olhos e boca, após o manuseio lavar as mãos com água em abundância.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar à - 20°C (-10°C à -30°C)

7.3 Utilizações finais específicas

Utilização em ensaios laboratoriais e de Pesquisa e Desenvolvimento.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional

Não se aplica.

8.2 Controles da exposição

Controles técnicos adequados

Prática geral de higiene industrial.

Proteção individual

Proteção ocular/ facial

Use equipamento de proteção ocular testado e aprovado de acordo com as normas governamentais adequadas, tais como NIOSH (US) ou EN 166 (EU).

Proteção da pele

Manusear com luvas. As luvas devem ser inspecionadas antes da utilização. Use uma técnica adequada para a remoção das luvas (sem tocar a superfície exterior da luva) para evitar o contacto da pele com o produto.

Descarte as luvas contaminadas após o uso, em conformidade com as leis e boas práticas de laboratório.

Lavar e secar as mãos.

As luvas de proteção selecionadas devem satisfazer as especificações da Diretiva da EU 89/689/CEE e a norma EN 374 derivada dela.

Proteção do corpo

Roupas impermeáveis, O gênero de equipamento de proteção deve ser escolhido de acordo com a concentração e a quantidade da substância perigosa no lugar de trabalho.

Proteção respiratória

Não requer proteção respiratória. Para exposições incômodas usar respiradores com cartuchos OV / AG (US) ou tipo ABEK (UE EN 14387). Use respiradores e componentes testados e aprovados por normas governamentais apropriadas, tais como as NIOSH (E.U.A.) ou CEN (UE).

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

- a) Estado físico: líquido
- b) Cor: dados não disponíveis
- c) Odor: dados não disponíveis
- d) Limite de Odor: dados não disponíveis
- e) pH: dados não disponíveis
- f) Ponto de congelamento: dados não disponíveis
- g) Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: dados não disponíveis
- h) Ponto de inflamação: dados não disponíveis
- i) Taxa de evaporação: dados não disponíveis
- j) Inflamabilidade (sólido, gás): dados não disponíveis
- k) Inflamabilidade (líquidos): Não sustenta a combustão. Taxa de queima: dados não disponíveis
- l) Limite superior de explosividade / Limite de inflamabilidade superior: dados não disponíveis
- m) Limite inferior de explosividade / Limite de inflamabilidade inferior: dados não disponíveis
- n) Pressão de vapor: dados não disponíveis
- o) Densidade relativa do vapor: dados não disponíveis
- p) Densidade relativa: dados não disponíveis
- q) Densidade: dados não disponíveis
- r) Solubilidade em água: dados não disponíveis
- s) Coeficiente de partição (n- octanol/água): dados não disponíveis
- t) Temperatura de autoignição: dados não disponíveis
- u) Temperatura de decomposição: dados não disponíveis
- v) Viscosidade, dinâmica: dados não disponíveis
- w) Viscosidade, cinemática: dados não disponíveis
- x) Duração: dados não disponíveis
- y) Riscos de explosão: dados não disponíveis
- z) Propriedades oxidantes: não
- aa) Características da partícula
- bb) Tamanho da partícula: dados não disponíveis

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reatividade

Dados não disponíveis

10.2 Estabilidade química

Dados não disponíveis

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Dados não disponíveis

10.4 Condições a evitar

Dados não disponíveis

10.5 Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Outros produtos de decomposição perigosos - dados não disponíveis

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Dados não disponíveis

Corrosão/irritação cutânea

Dados não disponíveis

Lesões oculares graves/irritação ocular

Dados não disponíveis

Sensibilização respiratória ou cutânea

Dados não disponíveis

Mutagenicidade em células germinativas

Dados não disponíveis

Carcinogenicidade

IARC: Nenhum componente deste produto presente a níveis maiores ou iguais a 0.1% é identificado como carcinogênico provável, possível ou confirmado pelo IARC.

Toxicidade à reprodução e lactação

Dados não disponíveis

Toxicidade sistêmica para órgãos-alvo específicos - exposição única

Dados não disponíveis

Toxicidade sistêmica para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Dados não disponíveis

Perigo de aspiração

Dados não disponíveis

Efeitos potenciais para a saúde

Inalação: Pode causar irritação se for inalado.

Ingestão: Pode causar irritação se for ingerido.

Pele: Pode causar irritação em contato com a pele.

Olhos: Pode causar irritação em contato com os olhos.

Sinais e sintomas de exposição:

Até onde sabemos as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas.

Informação adicional:

RTECS: dados não disponíveis

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 Ecotoxicidade

Dados não disponíveis

12.2 Persistência e degradabilidade

Dados não disponíveis

12.3 Potencial biocumulativo

Dados não disponíveis

12.4 Mobilidade no solo

Dados não disponíveis

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Dados não disponíveis

12.6 Outros efeitos adversos

Dados não disponíveis

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto

Propor a entrega de soluções excedentes e não recicláveis a uma empresa idônea de tratamento de resíduos.

Embalagens contaminadas

Eliminar como produto "Não utilizado".

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

14.1 Número ONU

ADR/RID: - DOT (US): - IMDG: - IATA: -

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR/RID: Mercadorias não perigosas

DOT (US): Mercadorias não perigosas

IMDG: Mercadorias não perigosas

IATA: Mercadorias não perigosas

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR/RID: - DOT (US): - IMDG: - IATA: -

14.4 Grupo de embalagem

ADR/RID: - DOT (US): - IMDG: - IATA: -

14.5 Perigos para o ambiente

ADR/RID: não DOT (US): não IMDG Poluente marinho: não IATA: não

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Dados não disponíveis

15. REGULAMENTAÇÕES

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

Esta Ficha de Informações de Produtos Químicos foi preparada de acordo com a NBR 14725-4/2009 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Outras informações

Direitos exclusivos, 2025, da Nova Biotecnologia Ltda. Permissão concedida para fazer número ilimitado de cópias em papel, somente para uso interno.

A informação contida neste documento é aplicável às precauções de segurança apropriadas para uso do produto e não representa nenhuma garantia das propriedades do produto. A Corporação Nova Biotecnologia e as suas companhias afiliadas, não responderão por nenhum dano resultante do manuseio ou do contato com o produto acima. Consultar www.novabiotecnologia.com.br e/ou o verso da fatura ou nota que acompanha o produto para tomar conhecimento dos termos adicionais e condições de venda.

Outras informações: Acredita-se que as informações acima estejam correctas, 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.

Texto completo de outras abreviações

AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais;

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres do Brasil;

ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais;

bw - Peso corporal;

CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução;

DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização;

DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá);

ECx - Concentração associada pela resposta de x%;

ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%;

EmS - Procedimento de Emergência;

ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão);

ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%;

ERG - Guia de Respostas de Emergência;

GHS - Sistema Globalmente Harmonizado;

GLP - Boa Prática Laboratorial;

IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer;

IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo;
IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel;
IC50 - concentração média máxima inibitória;
ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil;
IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China;
IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas;
IMO - Organização Marítima Internacional;
ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão);
ISO - Organização Internacional para a Padronização;
KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia;
LC50 - Concentração Letal de 50% de uma população de teste;
LD50 - Dose Letal de 50% de uma População de teste (Dose Letal Média);
MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s.
N.E.: Não especificado; Nch - Norma Chilena;
NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso);
NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito;
NOM - Norma Oficial Mexicana;
NTP - Programa Nacional de Toxicologia;
NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia;
OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico;
OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição;
PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica;
PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas;
(Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica ;
REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos;
SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada;
SDS - FDS: Ficha com Dados de Segurança;
TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan;
TDG - Transporte de Bens Perigosos;
TECI - Inventário de Químicos Existente na Tailândia;
TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos);
UN - Nações Unidas;
UNRTDG - Recomendações para o Transporte de Produtos Perigosos das Nações Unidas;
vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos;
WHMIS - Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho