Nova Biotecnologia Ltda.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS KIT DE EXTRAÇÃO E PURIFICAÇÃO DE DNA/RNA SEMI-AUTOMÁTICO: 16-Nova-BIV

Versão 2.0 Data da revisão 17.03.2025

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

1.1 Identificadores do produto

Nome do produto: KIT DE EXTRAÇÃO E PURIFICAÇÃO DE DNA/RNA SEMI-AUTOMÁTICO:
Códigos Nº: 16-Nova-BIV
Armazenamento: 2°C à 10ºC
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) 4243 2356

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 quimica

Mistura de ingredientes

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 laboratóriais.
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, CO_2, 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 2°C à 10°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 incomodas 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) Aspecto Forma: líquido
b) Odor: Não se aplica
c) Limite de Odor: Não se aplica
d) Ponto de fusão/ponto de congelamento: dados não disponíveis
e) Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: dados não disponíveis
f) Ponto de fulgor: dados não disponíveis
g) Taxa de evaporação: dados não disponíveis
h) Inflamabilidade (sólido gás): dados não disponíveis
i) Limites de inflamabilidade superior / inferior ou explosividade: dados não disponíveis
j) Pressão de vapor: dados não disponíveis
k) Densidade de vapor: dados não disponíveis
l) Densidade relativa: dados não disponíveis
m) Hidrossolubilidade: dados não disponíveis
n) Coeficiente de partição: n-octanol/água dados não disponíveis
o) Temperatura de autoignição: dados não disponíveis
p) Temperatura de decomposição: dados não disponíveis
q) Viscosidade: 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
Ddados 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
Ddados 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 ás 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.