# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**1.1 Identificadores do produto**

**Nome do produto: dNTP Mix - 100mM**

**Códigos: 13-11150 : 150µL**

**Armazenamento: -**

**20°C**

**Marca: Nova Biotecnologia**

**1.2 Outros meios de identificação**

Produtos químicos de laboratório

**1.3 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas** Somente para utilização em ensaios laboratoriais e de Pesquisa e Desenvolvimento. Não recomendado para utilização farmacêutica, doméstica ou outras utilizações.

**1.4 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

Companhia: **Nova Biotecnologia Ltda.**
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 2356-0514

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**2.1 Classificação GHS**

Não é uma substância ou mistura perigosa.

**2.2 Elementos do rótulo**

Sem exigência de pictograma de advertência, palavra sinalizadora, exigência de frases de perigo ou frases de precaução

**2.3 Outros Perigos** - Nenhum(a)

## 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

**3.1 Misturas (entre outros sais e aminoácidos)**

De acordo com a norma aplicável não é necessário divulgar nenhum dos componentes.

## 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

**4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros Se for inalado**

Se for inalado, levar a pessoa para o ar fresco. Se não respirar, procurar ajuda médica.

**No caso dum contacto com a pele**

Lavar com sabão e muita água.

**No caso de contato com os olhos**

Lavar abundantemente os olhos com água como precaução.

**Se for ingerido**
Fazer a vítima beber água (dois copos no máximo). Consultar o médico se se sentir mal.

**4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**
Os sintomas e efeitos mais importantes conhecidos descrevem-se na etiqueta (ver secção 2.2) e / ou na secção 11

**4.3 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**
Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente ao seu redor. Para esta substância/mistura, não há limitações dos agentes de extinção.

**5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**
Não combustível. Possibilidade de formação de fumos perigosos em caso de incêndio nas zonas próximas

**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**
Evitar a contaminação de águas superficiais e subterrâneas pela água de combate a incêndios.

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

**6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**
Evitar a respiração do vapor/névoa/gás.

**6.2 Precauções a nível ambiental**
Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos.

**6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza**
Cobrir os drenos. Colectar, ligar e bombear fugas para fora. Observar as possíveis restricções materiais (ver secções 7 e 10). Absorver com aborvente de líquidos, p.ex., Chemizorb®. Proceder à eliminação de resíduos. Limpar a área afectada. Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

**6.4 Remissão para outras secções**
Para eliminação de resíduos ver secção 13.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

**7.1 Precauções para um manuseamento seguro**
Ver precauções na secção 2.2

**7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
Guardar o recipiente hermeticamente fechado em lugar seco e bem ventilado.
Temperatura recomendada de armazenagem: -20°C

**7.3 Utilizações finais específicas**
Dados não disponíveis

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**8.1 Parâmetros de controle**
**Limites de exposição ocupacional**
Não contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional.

**8.2 Controles da exposição**
**Controles técnicos adequados**
Prática geral de higiene industrial.

**8.3 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

**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).

Mudar a roupa contaminada. Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos.

**Controle da exposição ambiental**
Não permitir a entrada do produto nos esgotos

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

**9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

a) Aspecto Forma: líquido
b) Odor: dados não disponíveis
c) Limite de Odor: dados não disponíveis
d) pH: dados não disponíveis
e) Ponto de fusão/ponto de congelamento: dados não disponíveis
f) Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: dados não disponíveis
g) Ponto de fulgor dados não disponíveis
h) Taxa de evaporação: dados não disponíveis
i) Inflamabilidade (sólido gás): dados não disponíveis
j) Limites de inflamabilidade superior / inferior ou explosividade: dados não disponíveis
k) Pressão de vapor: dados não disponíveis
l) Densidade de vapor: dados não disponíveis
m) Densidade relativa: dados não disponíveis
n) Hidrossolubilidade: dados não disponíveis
o) Coeficiente de partição: n-octanol/água: dados não disponíveis
p) Temperatura de autoignição: não aplicável
q) Temperatura de decomposição: dados não disponíveis
r) Viscosidade: dados não disponíveis

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**10.1 Reatividade**
Dados não disponíveis
**10.2 Estabilidade química**
Produto é estável quimicamente sob condições ambiente padrão (temperatura ambiente).

**10.3 Possibilidade de reações perigosas**
Reacções violentas são possíveis com: Os reagentes geralmente conhecidos para a água**.**

**10.4 Condições a evitar**
Não existem indicações

**10.5 Materiais incompatíveis**
Dados não disponíveis

**10.6 Produtos de decomposição perigosos**
Em caso de incendio: veja-se secção 5

---

**11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**
**11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos Toxicidade aguda**
Oral: dados não disponíveis
Inalação: dados não disponíveis
Dérmico: dados não disponíveis

**Corrosão/irritação à pele**
dados não disponíveis

**Lesões oculares graves/irritação ocular**
dados não disponíveis

**Sensibilização respiratória ou à pele**
dados não disponíveis

**Mutagenicidade em células germinativas**
dados não disponíveis

**Carcinogenicidade**
dados não disponíveis

**Toxicidade à reprodução**
dados não disponíveis

**Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico**
exposição única dados não disponíveis

**Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico**
exposição repetida dados não disponíveis

**Perigo por aspiração**
dados não disponíveis

**Informação adicional**
Até onde sabemos, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas. Não se podem excluir propriedades perigosas, no entanto, são pouco prováveis se a manipulação do produto é adequada.

---

**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 vPvB**
valoração de PBT / mPmB não está disponível já que a avaliação de segurança química não é necessária / não se realizou
**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: - ANTT

**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: - ANTT

**14.4 Grupo de embalagem**
ADR/RID: - DOT (US): - IMDG: - IATA: - ANTT

**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**
Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

## 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 14725-4/2014 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

**Outras informações**
Direitos exclusivos, 2024, da **Nova Biotecnologia Ltda**. Permissão concedida para fazer número ilimitado de cópias em papel, somente para uso interno.
As informações desta Ficha de Segurança representam os dados atuais e refletem o nosso conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso combinado com outro produto ou outros processos é de responsabilidade do usuário. Os dados desta ficha foram baseados nas fichas de informações de produtos de nossos fornecedores.