

## TESTE DA ÁGUA MULTIPARÂMETROS E TESTE DA ÁGUA DIÁRIO

**1. Identificação do Produto e da Empresa****1.1 Identificação do Produto**

Nome do produto: Teste da Água Multiparâmetros e Teste da Água Diário

Código Interno do Produto: 100/570-030 e 100/560-060

**1.2 Identificação e contato da Empresa**

Nome da Empresa: VIDA Biotecnologia LTDA

Endereço: Av. José Candido da Silveira, nº 2100, Horto Florestal, Belo Horizonte - Minas Gerais, CEP: 31035-536.

Telefone da Empresa: + 55 31 3466 3351

Telefone de Emergência: + 55 31 3466 3351

E-mail: vida@vidabiotecnologia.com.br

**2. Identificação de Perigos****2.1 Perigos mais importantes**

Produto bastante estável e não tóxico. Manusear seguindo as Boas Práticas do Laboratório.

**2.2 Efeitos à saúde humana**

A inalação, ingestão, o contato com os olhos ou pele pode causar irritação, podendo ser nocivo. Os efeitos podem não ser imediatos.

**2.3 Efeitos ambientais**

Não existe relatado de perigo com este produto.

**2.4 Perigos específicos** ver item 10.

**Classificação do produto químico:** segundo a relação de produtos perigosos da ONU, os componentes se enquadram na classe de risco 3, 5.1, 6.1 e 8.

Líquidos Inflamáveis: Etanol.

Substâncias Oxidantes: Permanganato de Potássio.

Substâncias Tóxicas: Iodeto de Mercúrio.

Substância Corrosiva: Ácido Sulfúrico e Hidróxido de Sódio.

**3. Composição e informações sobre os ingredientes****3.1 Produto químico**

Mistura

**3.2 Natureza química****• TESTE DA ÁGUA DIÁRIO:**

**RA (Reagente A):** Cloridrato de Hidroxilamina (Nº CAS: 5470-11-1; Nº ONU: 2923) e PVP (Nº CAS: 9003-39-8; Nº ONU: Não classificado como perigoso)

**RB (Reagente B):** Ácido Sulfúrico 10 N (Nº CAS: 7664-93-9; Nº ONU: 1830).

**RC (Reagente C):** Hidróxido de Sódio (Nº CAS: 1310-73-2; Nº ONU: 1824) e Carbonato de Sódio (Nº CAS: 497-19-8; Nº ONU: Não classificado como perigoso).

**• TESTE DA ÁGUA MULTIPARÂMETROS:**

**RA (Reagente A):** Cloridrato de Hidroxilamina (Nº CAS: 5470-11-1; Nº ONU: 2923) e PVP (Nº CAS: 9003-39-8; Nº ONU: Não classificado como perigoso)

**RB (Reagente B):** Ácido Sulfúrico 10 N (Nº CAS: 7664-93-9; Nº ONU: 1830).

**RC (Reagente C):** Hidróxido de Sódio (Nº CAS: 1310-73-2; Nº ONU: 1824) e Carbonato de Sódio (Nº CAS: 497-19-8; Nº ONU: Não classificado como perigoso).

**R1 (Reagente 1):** Etanol 90 % (Nº CAS: 64-17-5; Nº ONU: 1170), Solução Hidróxido de Sódio 0,2 N (Nº CAS: 1310-73-2; Nº ONU: 1824) e Etanol 50 % (Nº CAS: 64-17-5; Nº ONU: 1170).

**R2 (Reagente 2):** Ácido Sulfúrico (Nº CAS: 7664-93-9; Nº ONU: 1830).

**R3 (Reagente 3):** Permanganato de Potássio (Nº CAS: 7722-64-7; Nº ONU: 1490).

**R4 (Reagente 4):** Iodeto de Mercúrio (Nº CAS: 7783-32-6; Nº ONU: 1638).

**R5 (Reagente 5):** Ácido Sulfúrico (Nº CAS: 7664-93-9; Nº ONU: 1830).

**R6 (Reagente 6):** Hidróxido de Sódio (Nº CAS: 1310-73-2; Nº ONU: 1824).

**4. Medidas de primeiros socorros****4.1 Inalação**

Remover a vítima para o ar livre ou local ventilado, se a mesma não conseguir respirar,

**TESTE DA ÁGUA MULTIPARÂMETROS E TESTE DA ÁGUA DIÁRIO**

realizar respiração artificial e solicitar assistência médica de emergência.

**4.2 Contato com a pele**

Lavar o local atingido em água corrente por, pelo menos 20 minutos. Remover as roupas e calçados contaminados. Evitar espalhar o material em áreas da pele não afetadas.

**4.3 Contato com os olhos**

Lavar os olhos em água corrente por, pelo menos 20 minutos. Solicitar assistência médica de emergência.

**4.4 Ingestão**

Enxaguar a boca, não induzir o vômito e solicitar assistência médica de emergência.

**4.5 Proteção para o socorrista**

Utilizar os equipamentos de proteção para evitar o contato com a substância.

**5. Medidas de Combate ao Incêndio**

**5.1 Meios de extinção apropriados**

Utilizar equipamento de proteção individual adequado. Afastar fontes de ignição do contato com a substância. Evitar inalar os gases, vapores ou névoas provenientes da substância e evitar contato com pele, olhos e mucosas. Isolar a área onde a substância tenha derramado ou vazado.

**5.2 Métodos especiais**

Não existem procedimentos especiais de combate ao incêndio.

**6. Medidas de Controle para derramamento e vazamento**

**6.1 Prevenção Individual**

Utilizar equipamento de proteção individual adequado. Afastar fontes de ignição do contato com a substância. Evitar inalar os gases, vapores ou névoas provenientes da substância e evitar contato com pele, olhos e mucosas. Isolar a área onde a substância tenha derramado ou vazado.

**6.2 Prevenção Ambiental**

Não permitir que a substância atinja a rede de esgoto e cursos de água.

**6.3 Método de Limpeza**

Utilizar papel absorvente para conter o derramamento da substância. O resíduo deve ser colocado em recipiente fechado e deve ser disposto de acordo com os regulamentos locais ou nacionais para destinação final.

**7. Manuseio e armazenamento**

**7.1 Manuseio**

Seguir as Boas Práticas de Laboratório para manuseio correto do produto. Utilizar equipamentos de proteção individual e evitar contato com a pele, olhos e mucosas. Não beber, não comer e não fumar no local onde o produto é manipulado. Antes e após o manuseio do produto lavar as mãos.

**7.2 Armazenamento**

Armazenar na embalagem original, em temperatura entre 15 e 30°C e ao abrigo da luz.

Produtos e materiais incompatíveis: Não se aplica.

Materiais seguros para embalagens: Não especificado.

**8. Controle de exposição e proteção individual**

**8.1 Equipamentos de proteção individual apropriado:**

Proteção respiratória: utilizar máscara.

Proteção das mãos: utilizar luvas e lavar as mãos após o manuseio.

Proteção dos olhos: utilizar óculos de proteção ou máscara de proteção facial.

Proteção da pele e do corpo: utilizar avental de manga comprida e touca para cabelo.

**9. Propriedades Físicas e Químicas**

**Aspecto Teste da Água Diário:**

RA - Líquido, límpido e incolor.

RB - Líquido, límpido e incolor.

RC - Líquido, límpido e incolor.

**TESTE DA ÁGUA MULTIPARÂMETROS E TESTE DA ÁGUA DIÁRIO**

**Aspecto Teste da Água Multiparâmetros:**

- RA - Líquido, límpido e incolor.
- RB - Líquido, límpido e incolor
- RC - Líquido, límpido e incolor.
- R1 - Líquido, límpido e alaranjado.
- R2 - Líquido, límpido e incolor.
- R3 - Líquido, límpido e violeta.
- R4 - Líquido, límpido e incolor à levemente esverdeado.
- R5 - Líquido, límpido e incolor.
- R6 - Líquido, límpido e incolor.

Odor: Odor característico.

Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não se aplica.

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: Não se aplica.

Ponto de fulgor: Não se aplica.

Taxa de evaporação: Não se aplica.

Inflamabilidade: Não se aplica.

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não se aplica.

Pressão de vapor: Não se aplica.

Densidade: Não se aplica.

Solubilidade: Não se aplica.

Coefficiente de Partição (n-octanol/água): Não se aplica.

Temperatura de auto-ignição: Não se aplica.

Temperatura de decomposição: Não se aplica.

Viscosidade: Não se aplica.

**10. Estabilidade e Reatividade**

**10.1 Estabilidade química**

O produto é estável quando armazenado na temperatura adequada (entre 15 a 30°C).

**10.2 Reatividade**

Não se aplica.

**10.3 Possibilidade de reações perigosas**

Não se aplica.

**10.4 Condições a serem evitadas**

Evitar exposição direta à luz solar e armazenamento em temperaturas diferentes da recomendada.

**10.5 Materiais incompatíveis**

Não se aplica.

**10.6 Produtos perigosos da decomposição**

Não se aplica.

**11. Informações Toxicológicas**

**11.1 Toxicidade Aguda**

As informações toxicológicas específicas deste produto não estão disponíveis. O que se conhece está associado aos componentes do produto em seu estado puro.

- **ÁCIDO SULFÚRICO (N° CAS: 7664-93-9; N° ONU: 1830)**

**Toxicidade aguda:**

DL50 (Ratazana/Oral): 2,140 mg/kg

CL50 (Ratazana/Inalação - 2 h): 510 mg/m<sup>3</sup>

**Corrosão/irritação cutânea:**

Pele/Coelho: extremamente corrosivo e destrutivo para os tecidos.

**Lesões oculares graves/irritação ocular:**

Olhos/Coelho: corrosivo para os olhos.

**Carcinogenicidade:**

A IARC determinou que a exposição ocupacional a névoas de ácidos inorgânicos fortes contendo ácido sulfúrico é carcinogênica para os seres humanos (grupo 1).

**TESTE DA ÁGUA MULTIPARÂMETROS E TESTE DA ÁGUA DIÁRIO****Efeitos potenciais para a saúde:**

**Inalação:** pode ser perigoso se for inalado. Pode causar irritação do aparelho respiratório.

**Ingestão:** pode ser mortal se for engolido.

**Pele:** pode ser mortal se for absorvido pela pele. Pode causar irritação da pele.

**Olhos:** pode causar irritação dos olhos.

**Sinais e sintomas de exposição:** o material é extremamente destrutivo para os tecidos das membranas mucosas e para o trato respiratório superior, os olhos e a pele. Pode provocar espasmos, inflamação e edema da laringe e brônquios, pneumonite, edema pulmonar, sensação de queimadura, tosse, respiração ruidosa e superficial, laringite, dor de cabeça, náusea, vômitos. Os efeitos podem ser tardios. As propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas.

- **AZUL DE BROMOTIMOL (N° CAS: 76-59-5; N° ONU: Não classificado como perigoso)**

**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.

**Efeitos potenciais para a saúde:**

**Inalação:** pode ser perigoso se for inalado. Pode causar irritação do aparelho respiratório.

**Ingestão:** pode ser perigoso se for engolido.

**Pele:** pode ser perigoso se for absorvido pela pele. Pode causar irritação da pele.

**Olhos:** provoca irritação ocular grave.

**Sinais e sintomas de exposição:** Sensação de queimadura, tosse, respiração ruidosa, laringite, respiração superficial, dor de cabeça, náusea e vômitos.

- **CARBONATO DE SÓDIO (N° CAS: 497-19-8; N° ONU: Não classificado como perigoso)**

**Toxicidade aguda:**

DL50 (Oral/Ratazana): 4,090 mg/kg

CL50 (Inalação/Ratazana) - 2h: 5,750 mg/L

**Corrosão/irritação cutânea (pele/coelho):** Leve irritação da pele, 24h.

**Lesões oculares graves/irritação ocular (olhos/coelho):** Irritação ocular, 24h.

**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.

**Efeitos potenciais para a saúde:**

**Inalação:** pode ser perigoso se for inalado. Pode causar irritação do aparelho respiratório.

**Ingestão:** pode ser perigoso se for engolido.

**Pele:** pode ser perigoso se for absorvido pela pele. Pode causar irritação da pele.

**Olhos:** provoca irritação ocular grave.

**Sinais e sintomas de exposição:** Sensação de queimadura, tosse, respiração ruidosa, laringite, respiração superficial, dor de cabeça, náusea e vômitos.

- **CLORIDRATO DE HIDROXILAMINA (N° CAS: 5470-11-1; N° ONU: 2923)**

**Toxicidade aguda:**

DL50 (Oral/Ratazana): 141 mg/kg

Observações: Comportamento: Convulsões ou ação sobre o despoletamento da crise epiléptica.

**Sensibilização respiratória ou cutânea:** pode causar uma reação alérgica na pele.

**Mutagenicidade em células germinativas:**

Genotoxicidade *in vitro* (Embrião/Ratazana): transformação morfológica.

Genotoxicidade *in vitro* (Pulmões/Hamster): troca de cromátides homólogas.

**Carcinogenicidade:**

Carcinogênicos suspeitos para os humanos.

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 sistêmica para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:** pode afetar os

**TESTE DA ÁGUA MULTIPARÂMETROS E TESTE DA ÁGUA DIÁRIO**

órgãos após exposição prolongada ou repetida.

**Efeitos potenciais para a saúde:**

**Inalação:** nocivo se for inalado. Causa irritação no aparelho respiratório.

**Ingestão:** tóxico se ingerido.

**Pele:** perigoso se for absorvido pela pele. Causa irritação da pele.

**Olhos:** provoca irritação ocular grave.

**Sinais e sintomas de exposição:** as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas.

- **ETANOL (N° CAS: 64-17-5; N° ONU: 1170)**

**Toxicidade aguda:**

DL50 (Oral/Ratazana): 7,060 mg/kg

CL50 (Inalação/Ratazana - 10 h): 20000 ppm

**Corrosão/irritação cutânea:**

Pele/Coelho: não provoca irritação da pele - 24 h. Diretrizes do Teste OECD 404.

**Lesões oculares graves/irritação ocular:**

Olhos/Coelho: ligeira irritação dos olhos - 24 h. Diretrizes do Teste OECD 405.

**Carcinogenicidade:**

Carcinogenicidade: Rato/Oral

Oncogenia: agente oncogênico equívoco segundo os critérios da RTECS.

Fígado: tumores. Sangue: Linfomas, incluindo a doença de Hodgkin

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:**

Toxicidade reprodutiva: Humano/Fêmea/Oral.

Efeitos no recém-nascido: farmacodependência.

**Possíveis danos para a saúde:**

**Inalação:** pode ser perigoso se for inalado. Pode causar irritação do aparelho respiratório.

**Ingestão:** pode ser perigoso se for engolido.

**Pele:** pode ser perigoso se for absorvido pela pele. Pode causar irritação da pele.

**Olhos:** causa irritação nos olhos.

**Sinais e sintomas de exposição:** depressão do sistema nervoso central, narcose, dano ao coração. As propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas.

- **HIDRÓXIDO DE SÓDIO (N° CAS: 1310-73-2; N° ONU: 1824)**

**Corrosão/irritação cutânea (pele/coelho):** provoca queimaduras graves, 24h

**Lesões oculares graves/irritação ocular (olhos/coelho):** corrosivo, 24h

**Sensibilização respiratória ou cutânea:** não causa sensibilização da pele.

**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.

**Efeitos potenciais para a saúde:**

**Inalação:** pode ser perigoso se for inalado. O material é extremamente destrutivo para os tecidos das membranas mucosas e do trato respiratório superior.

**Ingestão:** pode ser mortal se for engolido, provoca queimaduras.

**Pele:** pode ser perigoso se for absorvido pela pele, causando queimaduras.

**Olhos:** provoca queimaduras nos olhos.

**Sinais e sintomas de exposição:**

O material é extremamente destrutivo para os tecidos das membranas mucosas e para o trato respiratório superior, os olhos e a pele. Até onde sabemos as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas.

## TESTE DA ÁGUA MULTIPARÂMETROS E TESTE DA ÁGUA DIÁRIO

- IODETO DE MERCÚRIO (N° CAS: 7783-32-6; N° ONU: 1638)

**Carcinogenicidade:**

Este produto é ou contém um componente que não é classificável quanto à sua carcinogenicidade segundo sua classificação pela IARC, ACGIH, NTP ou EPA.

IARC: 3 - Grupo 3: Não classificado quanto à sua carcinogenicidade para os humanos (Mercury diiodate)

**Toxicidade sistêmica para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:**

Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

**Efeitos potenciais para a saúde:**

**Inalação:** pode ser mortal se for inalado. Pode causar irritação do aparelho respiratório.

**Ingestão:** pode ser mortal se for engolido.

**Pele:** pode ser mortal se for absorvido pela pele. Pode causar uma irritação da pele.

**Olhos:** pode causar irritação dos olhos.

**Sinais e sintomas de exposição:** tremores, fadiga, anorexia, alucinações, dor de cabeça, náusea e vômitos.

- IODETO DE POTÁSSIO (N° CAS: 7681-11-0; N° ONU: Não classificado como perigoso):

**Toxicidade aguda:**

DL50 (Oral/Rato): 1,000 mg/kg

**Corrosão/irritação cutânea:**

Pele/Coelho: Irritante para a pele.

**Lesões oculares graves/irritação ocular:**

Olhos/Coelho: Irritante para os olhos. - 24 h - Teste de Draize

**Sensibilização respiratória ou cutânea:**

A exposição repetida ou prolongada pode provocar reações alérgicas em determinados indivíduos alérgicos.

**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:** a exposição à quantidades excessivas de iodo durante a gravidez é capaz de produzir o hipotireoidismo fetal. As drogas que contem Iodo foram associadas ao bócio no feto.

**Efeitos potenciais para a saúde:**

**Inalação:** pode ser perigoso se for inalado. O material é extremamente destrutivo para os tecidos das membranas mucosas e do trato respiratório superior.

**Ingestão:** pode ser mortal se for engolido, provoca queimaduras.

**Pele:** pode ser perigoso se for absorvido pela pele, causando queimaduras.

**Olhos:** provoca queimaduras nos olhos

**Sinais e sintomas de exposição:** a exposição prolongada a iodetos pode produzir iodismo em indivíduos sensíveis. Os sintomas decorrentes da exposição incluem: erupção cutânea, nariz escorrendo, cefaleia e irritação das membranas mucosas. Casos graves, a pele pode apresentar pústulas, furúnculos, eczemas, bolhas e manchas pretas e azuis. Os iodetos disseminam-se prontamente pela placenta. Foram relatados casos de morte neonatal por sofrimento respiratório secundário a bócio. Os iodetos são conhecidos por provocarem febres induzidas por fármacos, que geralmente são de curta duração.

- MOLIBDATO DE AMÔNIO (N° CAS: 12054-85-2; N° ONU: Não classificado como perigoso)

**Corrosão/irritação cutânea:**

Pele/Coelho: não provoca irritação da pele.

**Lesões oculares graves/irritação ocular:**

Olhos/Coelho: não irrita os olhos.

**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.

## TESTE DA ÁGUA MULTIPARÂMETROS E TESTE DA ÁGUA DIÁRIO

**Efeitos potenciais para a saúde:**

**Inalação:** pode ser perigoso se for inalado. Pode causar irritação do aparelho respiratório.

**Ingestão:** pode ser mortal se for engolido.

**Pele:** pode ser mortal se for absorvido pela pele. Pode causar irritação da pele.

**Olhos:** pode causar irritação dos olhos.

**Sinais e sintomas de exposição:** as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas.

- **PERMANGANATO DE POTÁSSIO (N° CAS: 7722-64-7; N° ONU: 1490)**

**Toxicidade aguda:**

DL50 (Oral/Ratazana): 1,090 mg/kg

**Corrosão/irritação cutânea:**

Pele/Coelho: Corrosivo - 4 h

**Sensibilização respiratória ou cutânea:**

Teste de maximização (GPMT) - Porquinho da índia - Não causa sensibilização da pele. - Diretrizes do Teste OECD 406

**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.

**Efeitos potenciais para a saúde:**

**Inalação:** pode ser perigoso se for inalado. Pode causar irritação do aparelho respiratório.

**Ingestão:** pode ser perigoso se for engolido.

**Pele:** pode ser mortal se for absorvido pela pele. Pode causar irritação da pele.

**Olhos:** pode causar irritação dos olhos.

**Sinais e sintomas de exposição:** o contato com a pele pode provocar edema e necrose.

Os efeitos devido a ingestão podem incluir metemoglobinemia, perturbações psicológicas, vômitos, náusea e diarreia.

- **PVP (N° CAS: 9003-39-8; N° ONU: Não classificado como perigoso)**

**Toxicidade Aguda:**

LD50 (Oral/Rato): 100.000 mg/kg

Observação: pode causar diarreia.

**Corrosão/irritação cutânea:**

Pele/Coelho: não provoca irritação da pele.

**Lesões oculares graves/irritação ocular:**

Olhos/Coelho: não irrita os olhos

**Sensibilização respiratória ou cutânea:**

Não ocorre.

**Carcinogenicidade:**

Este produto é ou contém um componente que não é classificável quanto à sua carcinogenicidade segundo sua classificação pela IARC, ACGIH, NTP ou EPA.

IARC: 3 - Grupo 3: não classificado quanto à sua carcinogenicidade para humanos (1-Ethenyl-2-pyrrolidinone homopolymer).

**Efeitos potenciais para a saúde:**

**Inalação:** pode ser perigoso se for inalado. Pode causar irritação do aparelho respiratório.

**Ingestão:** pode ser perigoso se for engolido.

**Pele:** pode ser mortal se for absorvido pela pele. Pode causar irritação da pele.

**Olhos:** pode causar irritação dos olhos.

**Sinais e sintomas de exposição:** partículas podem ser fagocitadas por células do sistema retículo-endotelial e podem ser depositadas no fígado, baço, pulmão e medula óssea, o depósito dessas partículas por provocar doenças de acúmulo. Sinais e sintomas dependem do local e da natureza das partículas depositadas. Mudanças patológicas não são necessariamente atribuídas pelo acúmulo das partículas, mas em alguns casos inflamações e granuloma ocorrem.

**TESTE DA ÁGUA MULTIPARÂMETROS E TESTE DA ÁGUA DIÁRIO**

- **VERMELHO DE METILA (N° CAS: 64-17-5; N° ONU: Não classificado como perigoso)**

**Mutagenicidade em células germinativas:** experimentos laboratoriais demonstraram efeitos mutagênicos.

**Genotoxicidade in vitro:** evidência ambigua Reversão da histidina (Ames).

**Genotoxicidade in vitro:** Ratazana/Fígado - Síntese não prevista de DNA

**Carcinogenicidade:**

Ratazana/Oral

Oncogenia: Agente oncogênico equívoco segundo os critérios da RTECS. Fígado: tumores.

Este produto é ou contém um componente que não é classificável quanto à sua carcinogenicidade segundo sua classificação pela IARC, ACGIH, NTP ou EPA. IARC:

3 - Grupo 3: Não classificado quanto à sua carcinogenicidade para os humanos (2-(4-Dimethylaminophenylazo)benzoic acid)

**Efeitos potenciais para a saúde:**

**Inalação:** pode ser perigoso se for inalado. Pode causar irritação do aparelho respiratório.

**Ingestão:** pode ser perigoso se for engolido.

**Pele:** pode ser perigoso se for absorvido pela pele. Pode causar irritação da pele.

**Olhos:** pode causar irritação dos olhos.

**Sinais e sintomas de exposição:** as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas.

**12. Informações Ecológicas**

As informações correspondentes à ecotoxicidade, persistência e degradabilidade, potencial bioacumulativo, mobilidade no solo e outros efeitos adversos ao ambiente, não estão disponíveis.

**13. Considerações sobre tratamento e disposição****13.1 Produto**

O produto deve ser descartado conforme dispõe RDC n° 222/2018 da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA) ou as leis federais ou locais estabelecidas.

**13.2 Resto de produto**

Recolher e armazenar adequadamente o produto para posterior reutilização ou disposição final conforme dispõe a RDC n° 222/2018 da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA) ou as leis federais ou locais estabelecidas.

**13.3 Embalagem**

Os reagentes são envasados em frasco de polietileno ou de vidro âmbar de 10 mL, 15 mL (com conta-gotas) e 100 mL com tampa de polietileno e tubo criogênico. A RDC n° 222/2018 da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA) ou as leis federais ou locais estabelecidas, devem ser consultadas para descarte correto da embalagem.

**14. Informações sobre transporte**

Regulamentações nacionais e internacionais: Sem restrições.

Produto classificado como não perigoso para fins de transporte.

**15. Regulamentações**

Reagentes fabricados segundo a RDC N° 16, de 28 de março de 2013.

Gerenciamento de resíduos de saúde segundo a RDC n° 222/2018 da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA) ou as leis federais ou locais estabelecidas.

Modelo orientativo da FISPQ segundo a norma ABNT NBR 14725-4:2014 e Decreto/PR 2657/98.

**16. Outras Informações**

Esta FISPQ foi elaborada para orientação e segurança do manipulador do produto, porém todo produto químico pode apresentar um risco desconhecido e deve ser manipulado segundo as Boas Práticas do Laboratório.