

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

| Revisão | Produto                    | Data de Revisão | Página        |
|---------|----------------------------|-----------------|---------------|
| 1       | Padrão de Turbidez 750 NTU | 19/12/2024      | Página 1 de 6 |

### 1. Identificação

**Nome** Padrão de Turbidez 750 NTU  
**Códigos** SQ36669  
**Uso recomendado** Reagente para uso em laboratório

### Quimlab Produtos de Química Fina

Endereço: Rodovia Geraldo Scavone, 2300 – Jardim Califórnia – Jacareí – SP  
CEP 12305-490  
Telefone da empresa: 12 39554646  
Telefone para emergência: 12 39554646  
E-mail: quimlab@quimlab.com.br

### 2. Identificação de perigos

#### CLASSIFICAÇÃO DE PERIGO:

Sensibilização da pele - Classificação 1 e subcategorias 1A e 1B  
Carcinogenicidade - Classificação 1B

#### FRASE DE PERIGO:

H317 Pode provocar reações alérgicas na pele  
H350 Pode provocar câncer

#### FRASE DE PRECAUÇÃO:

P261 Evite inalar as poeiras, fumos, névoas, vapores e aerossóis.  
P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.  
P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção facial.  
P321 Tratamento específico (veja as instruções suplementares de primeiros socorros neste rótulo).  
P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.  
P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.  
P362 + P364 Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usá-la novamente.  
P501 Descarte o conteúdo e o recipiente de acordo com os regulamentos ambientais federais, estaduais e locais.  
P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização.  
P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.  
P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.  
P405 Armazene em local fechado à chave.

#### ELEMENTO DE ROTULAGEM:



#### PALAVRA DE ADVERTÊNCIA:

Perigo



## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

| Revisão | Produto                    | Data de Revisão | Página        |
|---------|----------------------------|-----------------|---------------|
| 1       | Padrão de Turbidez 750 NTU | 19/12/2024      | Página 2 de 6 |

### OUTROS PERIGOS QUE NÃO RESULTAM EM UMA CLASSIFICAÇÃO:

O produto não possui outros perigos.

### 3. Composição e informações sobre os ingredientes

| Substâncias           | CAS        | Fórmula molecular                              | Peso molecular | Classificação | Concentração % |
|-----------------------|------------|--|----------------|---------------|----------------|
| Água                  | 7732-18-5  | H <sub>2</sub> O                               | 18,02          | -             | 94             |
| Hexametilenotetramina | 100-97-0   | C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> N <sub>4</sub>  | 140,19         | Inflamável    | < 5            |
| Sulfato de Hidrazina  | 10034-93-2 | H <sub>6</sub> N <sub>2</sub> O <sub>4</sub> S | 130,12         | Tóxico        | < 1            |

As substâncias mencionadas se referem aquelas utilizadas na formulação do produto.

### 4. Medidas de primeiros-socorros

**Em caso de inalação:** Não oferece risco por inalação.

**Em caso de contato com a pele:** Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.

**Em caso de contato com os olhos:** Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

**Em caso de ingestão:** Enxágue a boca. NÃO provoque vômito.

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:** Não são esperados sintomas e efeitos após exposição ao produto.

**Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário:** Não há informação disponível

### 5. Medidas de combate a incêndio

**Meios de extinção:** Pó químico seco, CO<sub>2</sub> ou spray de água.

**Perigos específicos provenientes da substância ou mistura:** Esta mistura não é inflamável e nem combustível.

**Medidas de proteção especiais para a equipe de combate à incêndio:** Use aparelho de respiração autônomo de pressão positiva (SCBA).



## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

| Revisão | Produto                    | Data de Revisão | Página        |
|---------|----------------------------|-----------------|---------------|
| 1       | Padrão de Turbidez 750 NTU | 19/12/2024      | Página 3 de 6 |

### 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

**Para o pessoal que não faz parte do serviço de emergência:** Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

**Para o pessoal do serviço de emergência:** Utilizar óculos de proteção e luva de PVC.

**Precauções para o meio ambiente:** Manter o produto afastado das águas superficiais e subterrâneas.

**Métodos e materiais para contenção da limpeza:** Recolher o material derramado. Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação. Para eliminação de resíduos ver seção 13.

### 7. Manuseio e armazenamento

**Precauções para o manuseio seguro:** Utilize equipamentos de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Lavar as mãos após o uso do produto. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar na área de alimentação.

**Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:** O frasco deve ser armazenado em local ventilado, no frasco original e protegido da luz solar. Mantenha armazenado em temperatura entre +15 °C a +30 °C. Manter o recipiente fechado quando não estiver em uso. Manter afastado de materiais incompatíveis. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto.

### 8. Controle de exposição e proteção individual

#### Parâmetros de controle

#### Limites de exposição:

Não estabelecidos.

**Medidas de controle de engenharia:** Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Lavar as mãos antes dos intervalos e no final do dia de trabalho.

#### Medidas de proteção pessoal

**Proteção para os olhos/face:** Utilizar óculos de segurança com proteção contra respingos.

**Proteção da pele:** Vestuário em tecido sintético ou algodão podem ser usados na composição indumentária.

**Proteção respiratória:** Não é necessária.

**Perigos térmicos:** Não apresenta perigos térmicos.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

| Revisão | Produto                    | Data de Revisão | Página        |
|---------|----------------------------|-----------------|---------------|
| 1       | Padrão de Turbidez 750 NTU | 19/12/2024      | Página 4 de 6 |

### 9. Propriedades físicas e químicas

**Estado físico:** líquido com material em suspensão

**Cor:** Leitoso

**Odor:** Inodoro

**pH:** Não disponível

**Ponto de Fusão/ponto de congelamento:** Não disponível

**Ponto de ebulição:** Não disponível

**Inflamabilidade:** Não disponível

**Limite inferior/ superior de inflamabilidade ou explosividade:** Não disponível

**Ponto de fulgor:** Não disponível

**Temperatura de auto-ignição:** Não disponível

**Temperatura de decomposição:** Não disponível

**Viscosidade cinemática:** Não disponível

**Solubilidade:** Insolúvel em solventes orgânicos e diluível com água.

**Coefficiente de partição - n-octanol/água:** Não disponível

**Pressão de vapor:** Não disponível

**Densidade relativa:** 1,00

**Densidade de vapor relativa:** Não disponível

**Característica da partícula:** Não disponível

**Outras informações:** Não disponível

### 10. Estabilidade e reatividade

**Reatividade:** Não disponível

**Estabilidade Química:** Produto estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

**Possibilidade de reações perigosas:** Não são conhecidas reações perigosas com relação a este produto.

**Condições a serem evitadas:** Não existem indicações.

**Materiais ou substâncias incompatíveis:** Os reagentes que reagem com água como ácido sulfúrico concentrado, pentóxido de fósforo e metais alcalinos.

**Produtos perigosos da decomposição:** Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.

### 11. Informações toxicológicas

**Toxicidade aguda:**

Não disponível

**Corrosão/irritação da pele:** Não disponível

**Lesões oculares graves/ irritação ocular:** Não disponível

**Sensibilização respiratória ou à pele:** Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

**Mutagenicidade em células germinativas:** Não disponível

**Carcinogenicidade:** Pode provocar câncer.

**Toxicidade à reprodução:** Não disponível

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:** Não disponível

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:** Não disponível

**Perigo por aspiração:** Não disponível

### 12. Informações ecológicas

**Ecotoxicidade:** Não disponível

**Persistência e degradabilidade:** Não disponível

**Potencial Bioacumulativo:** log Pow: - 4,05

**Mobilidade no solo:** Não disponível

**Outros efeitos adversos:** Não disponível



## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

| Revisão | Produto                    | Data de Revisão | Página        |
|---------|----------------------------|-----------------|---------------|
| 1       | Padrão de Turbidez 750 NTU | 19/12/2024      | Página 5 de 6 |

### 13. Considerações sobre destinação final

Produto: A solução final pode ser descartada em estação de tratamento de efluentes química ou biológica.  
Restos do produto: Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.  
Embalagem: Lavar com água e todos os resíduos obtidos podem ser descartados em estação de tratamento de efluente química ou biológica. A embalagem de polietileno pode ser enviada normalmente para a reciclagem.

### 14. Informações sobre transporte

#### TERRESTRE

Resolução n°5.998, de 3 de novembro de 2022 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova suas Instruções Complementares, e dá outras providências

**Número ONU:** -

**Nome apropriado para embarque:** PRODUTO NÃO PERIGOSO

**Classe/subclasse:** -

**Número de risco:** -

**Grupo de embalagem:** -

**Perigo ao meio ambiente:** O produto não é considerado perigoso ao meio ambiente

#### HIDROVIÁRIO

DPC - Diretoria de Portos e Costas (transporte de águas brasileiras)Normas de autoridade Marítima (NORMAM)

NORMAM 01/DPC: Embarcações empregada na Navegação em Mar Aberto

NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior

IMO - "International Maritime Organization" (Organização Marítima Internacional)

International Maritime Dangerous Goods Code(IMDG Code)

**Número UN:** -

**Nome apropriado para embarque:** Not regulated according to IMDG Dangerous Goods Regulations.

**Classe/subclasse:** -

**Número de risco:** -

**Grupo de embalagem:** -

**Perigo ao meio ambiente:** O produto não é considerado perigoso ao meio ambiente

#### AÉREO

ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução n°129 de 8 de dezembro de 2009.

RBAC N°175 - REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.

IS N° 175-001-INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR IS

ICAO - "International Civil Aviation Organization"(Organização da Aviação Civil Internacional)-DOC 9284-NA/905

IATA - "International Air Transport Association" (Associação Internacional de Transporte Aéreo)

Dangerous Goods Regulation (DGR)

**Número UN:** -

**Nome apropriado para embarque:** Not regulated according to IATA Dangerous Goods Regulations

**Classe/subclasse:** -

**Número de risco:** -

**Grupo de embalagem:** -

**Perigo ao meio ambiente:** O produto não é considerado perigoso ao meio ambiente

**Medidas e condições específicas de precaução:** Não aplicável

**FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**

| Revisão | Produto                    | Data de Revisão | Página        |
|---------|----------------------------|-----------------|---------------|
| 1       | Padrão de Turbidez 750 NTU | 19/12/2024      | Página 6 de 6 |

**15. Informações sobre regulamentações**

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998.  
Norma ABNT-NBR 14725:2023.  
Portaria nº 229 de 24 de maio de 2011.

**16. Outras informações****Centros de Informações Toxicológicas**

**Belo Horizonte** - Serviço de Toxicologia de Minas Gerais - Hospital João XXIII

Fone: (31) 3239.9224/3239.9223 (Hospital) (31) 3239-9308 / 3224-4000 (Tel. CIT) Fax: (31) 3239.9260(CIT)

**Porto Alegre** - Centro de Informações Toxicológicas do Rio Grande do Sul

Fone: (31) 3239.9224/3239.9223 (Hospital) (31) 3239-9308 / 3224-4000 (Tel. CIT) Fax: (31) 3239.9260(CIT)

**Recife** - Centro de Assistência Toxicológica de Pernambuco - Hospital da Restauração - 1º andar

Fone: (31) 3239.9224/3239.9223 (Hospital) (31) 3239-9308 / 3224-4000 (Tel. CIT) Fax: (31) 3239.9260(CIT)

**Rio de Janeiro** - Centro de Controle de Intoxicações do Rio de Janeiro - Hospital Universitário Clementino Fraga Filho

Fone: (31) 3239.9224/3239.9223 (Hospital) (31) 3239-9308 / 3224-4000 (Tel. CIT) Fax: (31) 3239.9260(CIT)

**Salvador** - Centro de Informações Anti-Veneno da Bahia - CIAVE - Hospital Geral Roberto Santos

Fone: (31) 3239.9224/3239.9223 (Hospital) (31) 3239-9308 / 3224-4000 (Tel. CIT) Fax: (31) 3239.9260(CIT)

**São Paulo** - Centro de Controle de Intoxicações de São Paulo - Hospital Municipal Dr. Artur Ribeiro de Saboya

Fone: (31) 3239.9224/3239.9223 (Hospital) (31) 3239-9308 / 3224-4000 (Tel. CIT) Fax: (31) 3239.9260(CIT)

**Legendas e abreviaturas**

CAS - Chemical Abstracts Service

ONU - Organização das Nações Unidas

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists

TLV - Threshold Limit Values (limites de exposição)

TWA - Time-Weighted Average (média ponderada pelo tempo)

STEL - Short-Term Exposure Limit (exposição de curta duração)

DL50 - Dose letal 50%

CL50 - Concentração letal 50%

CE50 - Concentração Efetiva

Para mais informações visite o site <https://www.gov.br/anvisa/pt-br/assuntos/agrotoxicos/disque-intoxicacao>

O não cumprimento das informações acima descritas, isenta o fabricante de responsabilidade pelo uso indevido do produto. As indicações baseiam-se no nível atual de nossos conhecimentos e servem para a caracterização do produto no que se refere às medidas de segurança a tomar. Estas indicações não implicam em qualquer garantia das propriedades do produto acima descrito.

Permitido fazer número ilimitado de cópias físicas, somente para uso interno.