

# Domclor

## FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

### ESTOJO TESTE

#### 01. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

##### 1.1 Identificação do produto

Nome do Produto: Solução de vermelho de fenol.

**1.2 Principais usos recomendados:** Kit para teste de pH e Cloro, auxiliar para um controle efetivo da qualidade da água da piscina.

##### 1.3 Fabricante: DOMINUS QUÍMICA LTDA.

Endereço: Rua Giacomino Stábile nº 7, Parque Industrial

Jandaia do Sul - PR, CEP: 86.900-000

Telefone para contato: (43) 3432-9500

Fax: (43) 3432-9501

Telefone para emergências: (43) 3371-2244

Centro de Controle de Intoxicações, Londrina-PR

E-mail: dominus@dominusquimica.com.br

#### 02. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

##### 2.1 Classificação de perigo:

- Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010.
- Sistema de classificação de perigo de acordo com o Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

##### 2.2 Efeitos do produto:

O produto pode ser prejudicial ao homem e ao meio ambiente quando não utilizado conforme as indicações. Pode provocar irritação cutânea e ocular. O contato direto com os olhos pode causar desconforto, vermelhidão, dor e lacrimejamento. A ingestão em grandes quantidades do produto pode causar dores abdominais, náusea, vômito.

Quanto aos efeitos ambientais, o produto pode ser considerado como nocivo ao ambiente aquático.

Perigos físicos e químicos: Estável sob condições normais de uso e armazenamento.

##### 2.3 Classificação de perigo do produto:

Toxicidade aguda - Dérmica: Não disponível.

Toxicidade aguda - Oral: Não disponível.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Não classificado.


Perigoso ao ambiente aquático - Agudo: Não classificado.

# Domclor

## FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

### ESTOJO TESTE

#### 2.4 Elementos apropriados de rotulagem:

Pictogramas	
Palavra de advertência	CUIDADO
Frases de perigo:	H303 - Pode ser nocivo se ingerido. H313 - Pode ser nocivo em contato com a pele. H320 - Provoca irritação ocular.
Frases de precaução:	P273 - Evite a liberação para o meio ambiente. P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. P391 - Recolha o material derramado. P305 + P351 + P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágüe cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as se for fácil. Continue enxaguando. P312 - Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Natureza Química: Este produto é uma substância.

**Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:**

Nome Químico	NÚMERO CAS
Vermelho Fenol	34.487.61-1

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**Medidas de Primeiros Socorros:** levar o acidentado para um local arejado. Retirar as roupas contaminadas. Lavar as partes do corpo atingidas com água em abundância e sabão. Se o acidentado estiver inconsciente e não respirar mais, praticar oxigenação ou respiração artificial. Encaminhar ao serviço médico mais próximo levando esta ficha.

**Inalação:** caso o indivíduo apresentar náuseas, dores de cabeça ou vertigens remova-o para local arejado. Se respirar com dificuldade, consultar um médico imediatamente. Se não estiver respirando, faça respiração artificial.

**Contato com a pele:** lavar imediatamente a área afetada com água em abundância por no mínimo 15 minutos. Remover as roupas contaminadas. Se ocorrerem efeitos ou sintomas, consultar um médico. Lavar as roupas e os sapatos contaminados antes de reutilizá-los.

**Contato com os olhos:** lavá-los imediatamente com água em abundância por no mínimo 15 minutos. Levantar ocasionalmente as pálpebras superiores e inferiores de modo a garantir o enxágüe adequado dos olhos. Não coloque nenhum tipo de medicamento nos olhos da vítima sem instruções específicas de um médico. Consultar um médico caso se desenvolva irritação.

# Domclor

## FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

### ESTOJO TESTE

**Ingestão:** não induzir o vômito. Deitar o paciente de lado para evitar que aspire resíduos. Procurar um médico imediatamente. Nunca dê algo por via oral para uma pessoa inconsciente.

Quais ações devem ser evitadas: não aplicar respiração boca a boca caso o paciente tenha ingerido o produto. Utilizar um intermediário tipo Ambu® para realizar o procedimento.

**Notas para o médico:** não há antídoto específico. Em caso de ingestão recente poderão ser realizados procedimentos de esvaziamento gástrico. O tratamento sintomático deverá compreender medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos e metabólicos, além de assistência respiratória. Monitorização das funções hepática e renal deverá ser mantido. Em caso de contato ocular, proceder à lavagem com soro fisiológico e encaminhamento para avaliação oftalmológica.

#### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

**Meios de extinção:** Spray de água, pó químico seco ou espuma apropriada, Co2.

**Meio de extinção não recomendados:** evitar o uso de jatos de água diretamente sobre o produto.

**Perigos específicos e métodos especiais de combate a incêndio:** evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Utilize diques para conter a água usada no combate. Posicionar-se de costas para o vento.

**Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio:** equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas para combate a incêndio.

**Perigos específicos da combustão do produto químico:** em temperaturas elevadas pode formar compostos gases tóxicos e irritantes.

#### 6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

**Precauções pessoais e equipamento de proteção:** vestir macacão impermeável, óculos protetores, luvas de borracha nitrílica, calçados de proteção química e proteção para cabeça. A proteção respiratória deverá ser realizada dependendo das concentrações ou da extensão do derramamento/vazamento. Para pequenos derramamentos em áreas bem ventiladas, vestir máscara aprovada meia face ou face total ajustando o respirador ou um purificador de ar. No que diz respeito à grandes derramamentos ou pequenos derramamentos de pó em área confinadas, utilizar uma máscara face total ou pressão positiva provida de respirador de ar.

**Procedimentos de emergência:** interromper a energia elétrica e desligar fontes geradoras de faíscas. Retirar do local todo material que possa causar princípio de incêndio. Situações de fogo necessitam da utilização de Aparato de Respiração Auto Suficiente (SCBA), roupas impermeáveis, calçados e luvas com resistência química. Cobrir o derramamento com lona plástica ou aplicar os meios de extinção apropriados. Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: utilizar roupas e acessórios descritos no Item Precauções Pessoais.

**Precauções ao meio ambiente:** Evitar que resíduos do produto derramado atinjam os cursos d'água, vedando a entrada de galerias de águas pluviais.

**Métodos e materiais para contenção e limpeza:** eliminar toda fonte de fogo ou calor. Absorva o material com serragem ou areia do piso ou da terra contaminada com auxílio de uma pá e coloque em recipiente identificado e lacrado. Se o derramamento atingir os corpos d'água, interrompa imediatamente a captação para o consumo humano ou animal, contate o órgão ambiental mais próximo e o centro de emergência da empresa. O produto derramado nunca deverá ser utilizado, consulte o fabricante para a sua devolução e destinação final.

# Domclor

## FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

### ESTOJO TESTE

#### 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

##### Precauções para manuseio seguro:

Consulte o rótulo antes de utilizar o produto. Sempre manusear este produto usando todos os EPIs recomendados (item 8). Lavar as mãos antes de comer ou fumar. Não comer, beber ou fumar nas áreas de trabalho ou durante o manuseio do produto. Evite o derrame do produto ao abrir e manusear as embalagens.

Nunca utilizar equipamentos de proteção individual e de aplicação danificados ou defeituosos. Lavar as mãos após o uso do produto. Não transportar o produto juntamente com alimentos, medicamentos, rações, animais e pessoas. Tomar banho e trocar de roupa imediatamente após o uso do produto. Lavar as roupas contaminadas separadamente, evitando contato com outros utensílios de uso pessoal. Manusear o produto em área bem ventilada.

Evite contato com a pele e olhos. Caso haja contato com a pele ou olhos lave com água em abundância. No caso de sintomas de intoxicação, interromper imediatamente o trabalho e proceder conforme item 4.

##### Condições de armazenamento:

Conserve o produto e as eventuais sobras em sua embalagem original. Armazene em área limpa, seca e bem ventilada. Não armazene junto com alimentos, bebidas, inclusive os destinados para animais. Mantenha este material afastado de compostos incompatíveis. Evite exposição direta a luz solar e umidade. O local deve ser ventilado, coberto e ter piso impermeável. Evite o acesso de pessoas não autorizadas. Deve haver sempre embalagens adequadas disponíveis, para envolver embalagens rompidas ou para o recolhimento de produtos vazados. Armazenar o produto sobre estrados acima do nível do chão e afastados de paredes.

#### 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**Parâmetros de controle:** Limites de exposição ocupacional:

Nome Químico	Limite de exposição específico	Tipo	Referências
Vermelho Fenol	Não estabelecido	TLV - TWA	ACGIH 2013
		TLV - TWA	NIOSH
		PEL - TWA	OSHA

**Medidas de controle de engenharia:** em uso normal não é necessário ventilação. Manter as embalagens firmemente fechadas, e a área sinalizada para evitar acidentes com vazamentos.

##### Equipamentos de proteção individual:

Proteção dos olhos e face: utilizar óculos e máscara de proteção;

Proteção da pele: utilizar luvas impermeáveis de borracha;

Proteção respiratória: não necessário em condições normais de uso.

Precauções Especiais: Manter os EPI's devidamente limpos e em condições adequadas de uso

#### 9. PROPRIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

Estado físico: Líquido

Odor: Característico

Cor: Vermelho

# Domclor

## FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

### ESTOJO TESTE

pH: 7,0

Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não disponível

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: Não disponível

Ponto de fulgor: Não disponível

Taxa de evaporação: Não disponível

Inflamabilidade: Não disponível

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não disponível

Pressão de vapor: Não disponível

Densidade de vapor: Não disponível

Densidade relativa: Não disponível

Solubilidade: Insolúvel em água

Coefficiente de partição n-octanol/água: Não disponível

Temperatura de auto-ignição: Não disponível

Temperatura de decomposição: Não disponível

Viscosidade: Não disponível

#### 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Reatividade:** não disponível.

**Estabilidade química:** produto é estável à temperatura ambiente e ao ar, sob condições normais de uso e armazenagem.

**Possibilidade de reações perigosas:** não há reações perigosas conhecidas.

**Condições a serem evitadas:** evitar contato com altas temperaturas, fontes de ignição e exposição à luz solar direta.

**Materiais incompatíveis:** evitar contato com agentes oxidantes fortes.

**Produtos perigosos da decomposição:** em temperaturas elevadas pode formar vapores tóxicos e irritantes.

#### 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

**Toxicidade aguda:**

**Corrosão/irritação da pele:** irritante a pele.

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** Em contato direto com os olhos pode causar vermelhidão da conjuntiva e irritação da íris.

**Sensibilização respiratória e à pele:** não há dados disponíveis.

**Mutagenicidade em células germinativas:** não há dados disponíveis

**Carcinogenicidade:** não há dados disponíveis.

**Toxicidade à reprodução:** não há dados disponíveis.

**Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição única:** Não há dados disponíveis.

**Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição repetida:** Não há dados disponíveis.

**Perigo por aspiração:** não há dados disponíveis.

**Principais Sintomas:** pode provocar irritação cutânea e ocular. O contato direto com os olhos pode causar desconforto, vermelhidão, dor e lacrimejamento. A ingestão em grandes quantidades do produto pode causar dores abdominais, náusea, vômito, diarreia, vertigem.

# Domclor

## FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

### ESTOJO TESTE

#### 12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Ecotoxicidade:** Nocivo aos organismos aquáticos.

**Persistência e degradabilidade:** não há dados disponíveis.

**Potencial bioacumulativo:** não há dados disponíveis.

**Mobilidade no solo:** não há dados disponíveis.

#### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

**Métodos recomendados para destinação final:** caso este produto venha a se tornar impróprio para utilização ou em desuso, consulte o fabricante através do telefone indicado no rótulo. Manter as eventuais sobras dos produtos ou com validade vencida em suas embalagens originais adequadamente fechadas.

#### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

**Regulamentações nacionais e internacionais:**

TRANSPORTE TERRESTRE: Resolução 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT).

**“PRODUTO NÃO ENQUADRADO NA RESOLUÇÃO EM VIGOR SOBRE TRANSPORTE DE PRODUTOS PERIGOSOS”**

TRANSPORTE MARÍTIMO: IMDG Code (International Maritime Dangerous Goods Code).

#### 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações:

ABNT NBR - 14725

Resolução 420 - ANTT

IMDG CODE

#### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sob condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem ou literatura. Qualquer outro uso do produto que não os recomendados, serão de responsabilidade do usuário.

**Siglas:**

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**NBR** - Norma Brasileira

**NIOSH** - National Institute for Occupational Safety and Health

**OSHA** - Occupational Safety & Health Administration

**PEL** - Permissible Exposure Limit

**REL** - Recommended Exposure Limit

**TLV** - Threshold Limit Value

**TWA** - Time Weighted Average

# Domclor

## FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

### ESTOJO TESTE

#### 01. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

##### 1.1 Identificação do produto

Nome do Produto: Ortotolidina – Solução.

**1.2 Principais usos recomendados:** Kit para teste de pH e Cloro, auxiliar para um controle efetivo da qualidade da água da piscina.

##### 1.3 Fabricante: DOMINUS QUÍMICA LTDA.

Endereço: Rua Giácomo Stábile nº 7, Parque Industrial

Jandaia do Sul - PR, CEP: 86.900-000

Telefone para contato: (43) 3432-9500

Fax: (43) 3432-9501

Telefone para emergências: (43) 3371-2244

Centro de Controle de Intoxicações, Londrina-PR

E-mail: dominus@dominusquimica.com.br

#### 02. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

##### 2.1 Classificação de perigo:

- Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010.
- Sistema de classificação de perigo de acordo com o Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

##### 2.2 Efeitos do produto:

O produto pode ser prejudicial ao homem e ao meio ambiente quando não utilizado conforme as indicações. Pode provocar irritação cutânea e ocular. O contato direto com os olhos pode causar desconforto, vermelhidão, dor e lacrimejamento. A ingestão em grandes quantidades do produto pode causar dores abdominais, náusea, vômito.

Quanto aos efeitos ambientais, o produto pode ser considerado como nocivo ao ambiente aquático.

Perigos físicos e químicos: Estável sob condições normais de uso e armazenamento.

##### 2.3 Classificação de perigo do produto:

Toxicidade aguda - Dérmica: Não disponível.

Toxicidade aguda – Oral: Não disponível.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Não classificado.


Perigoso ao ambiente aquático - Agudo: Não classificado.

# Domclor

## FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

### ESTOJO TESTE

#### 2.4 Elementos apropriados de rotulagem:

Pictogramas	
Palavra de advertência	CUIDADO
Frases de perigo:	H303 - Pode ser nocivo se ingerido. H313 - Pode ser nocivo em contato com a pele. H320 - Provoca irritação ocular.
Frases de precaução:	P273 - Evite a liberação para o meio ambiente. P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. P391 - Recolha o material derramado. P305 + P351 + P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágüe cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as se for fácil. Continue enxaguando. P312 - Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Natureza Química: Este produto é uma mistura.

#### Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Nome Químico	NÚMERO CAS
Ortotolidina	95-53-4

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**Medidas de Primeiros Socorros:** levar o acidentado para um local arejado. Retirar as roupas contaminadas. Lavar as partes do corpo atingidas com água em abundância e sabão. Se o acidentado estiver inconsciente e não respirar mais, praticar oxigenação ou respiração artificial. Encaminhar ao serviço médico mais próximo levando esta ficha.

**Inalação:** caso o indivíduo apresentar náuseas, dores de cabeça ou vertigens remova-o para local arejado. Se respirar com dificuldade, consultar um médico imediatamente. Se não estiver respirando, faça respiração artificial.

**Contato com a pele:** lavar imediatamente a área afetada com água em abundância por no mínimo 15 minutos. Remover as roupas contaminadas. Se ocorrerem efeitos ou sintomas, consultar um médico. Lavar as roupas e os sapatos contaminados antes de reutilizá-los.

**Contato com os olhos:** lavá-los imediatamente com água em abundância por no mínimo 15 minutos. Levantar ocasionalmente as pálpebras superiores e inferiores de modo a garantir o enxágüe adequado dos olhos. Não coloque nenhum tipo de medicamento nos olhos da vítima sem instruções específicas de um médico. Consultar um médico caso se desenvolva irritação.



# Domclor

## FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

### ESTOJO TESTE

**Ingestão:** não induzir o vômito. Deitar o paciente de lado para evitar que aspire resíduos. Procurar um médico imediatamente. Nunca dê algo por via oral para uma pessoa inconsciente.

**Quais ações devem ser evitadas:** não aplicar respiração boca a boca caso o paciente tenha ingerido o produto. Utilizar um intermediário tipo Ambu® para realizar o procedimento.

**Notas para o médico:** não há antídoto específico. Em caso de ingestão recente poderão ser realizados procedimentos de esvaziamento gástrico. O tratamento sintomático deverá compreender medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos e metabólicos, além de assistência respiratória. Monitorização das funções hepática e renal deverá ser mantido. Em caso de contato ocular, proceder à lavagem com soro fisiológico e encaminhamento para avaliação oftalmológica.

#### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

**Meios de extinção:** Spray de água, pó químico seco ou espuma apropriada, Co2.

**Meio de extinção não recomendados:** evitar o uso de jatos de água diretamente sobre o produto.

**Perigos específicos e métodos especiais de combate a incêndio:** evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Utilize diques para conter a água usada no combate. Posicionar-se de costas para o vento.

**Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio:** equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas para combate a incêndio.

**Perigos específicos da combustão do produto químico:** em temperaturas elevadas pode formar compostos gases tóxicos e irritantes.

#### 6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

**Precauções pessoais e equipamento de proteção:** vestir macacão impermeável, óculos protetores, luvas de borracha nitrílica, calçados de proteção química e proteção para cabeça. A proteção respiratória deverá ser realizada dependendo das concentrações ou da extensão do derramamento/vazamento. Para pequenos derramamentos em áreas bem ventiladas, vestir máscara aprovada meia face ou face total ajustando o respirador ou um purificador de ar. No que diz respeito à grandes derramamentos ou pequenos derramamentos de pó em área confinadas, utilizar uma máscara face total ou pressão positiva provida de respirador de ar.

**Procedimentos de emergência:** interromper a energia elétrica e desligar fontes geradoras de faíscas. Retirar do local todo material que possa causar princípio de incêndio. Situações de fogo necessitam da utilização de Aparato de Respiração Auto Suficiente (SCBA), roupas impermeáveis, calçados e luvas com resistência química. Cobrir o derramamento com lona plástica ou aplicar os meios de extinção apropriados. Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: utilizar roupas e acessórios descritos no Item Precauções Pessoais.

**Precauções ao meio ambiente:** Evitar que resíduos do produto derramado atinjam os cursos d'água, vedando a entrada de galerias de águas pluviais.

**Métodos e materiais para contenção e limpeza:** eliminar toda fonte de fogo ou calor. Absorva o material com serragem ou areia do piso ou da terra contaminada com auxílio de uma pá e coloque em recipiente identificado e lacrado. Se o derramamento atingir os corpos d'água, interrompa imediatamente a captação para o consumo humano ou animal, contate o órgão ambiental mais próximo e o centro de emergência da empresa. O produto derramado nunca deverá ser utilizado, consulte o fabricante para a sua devolução e destinação final.

# Domclor

## FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

### ESTOJO TESTE

#### 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro:

Consulte o rótulo antes de utilizar o produto. Sempre manusear este produto usando todos os EPIs recomendados (item 8). Lavar as mãos antes de comer ou fumar. Não comer, beber ou fumar nas áreas de trabalho ou durante o manuseio do produto. Evite o derrame do produto ao abrir e manusear as embalagens.

Nunca utilizar equipamentos de proteção individual e de aplicação danificados ou defeituosos. Lavar as mãos após o uso do produto. Não transportar o produto juntamente com alimentos, medicamentos, rações, animais e pessoas. Tomar banho e trocar de roupa imediatamente após o uso do produto. Lavar as roupas contaminadas separadamente, evitando contato com outros utensílios de uso pessoal. Manusear o produto em área bem ventilada.

Evite contato com a pele e olhos. Caso haja contato com a pele ou olhos lave com água em abundância. No caso de sintomas de intoxicação, interromper imediatamente o trabalho e proceder conforme item 4.

#### Condições de armazenamento:

Conserve o produto e as eventuais sobras em sua embalagem original. Armazene em área limpa, seca e bem ventilada. Não armazene junto com alimentos, bebidas, inclusive os destinados para animais. Mantenha este material afastado de compostos incompatíveis. Evite exposição direta a luz solar e umidade. O local deve ser ventilado, coberto e ter piso impermeável. Evite o acesso de pessoas não autorizadas. Deve haver sempre embalagens adequadas disponíveis, para envolver embalagens rompidas ou para o recolhimento de produtos vazados. Armazenar o produto sobre estrados acima do nível do chão e afastados de paredes.

#### 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle: Limites de exposição ocupacional:

Nome Químico	Limite de exposição específico	Tipo	Referências
Ortotolidina	Não estabelecido	TLV - TWA	ACGIH 2013
		REL - TWA	NIOSH
		PEL - TWA	OSHA

**Medidas de controle de engenharia:** em uso normal não é necessário ventilação. Manter as embalagens firmemente fechadas, e a área sinalizada para evitar acidentes com vazamentos.

#### Equipamentos de proteção individual:

Proteção dos olhos e face: utilizar óculos e máscara de proteção;

Proteção da pele: utilizar luvas impermeáveis de borracha;

Proteção respiratória: não necessário em condições normais de uso.

**Precauções Especiais:** Manter os EPI's devidamente limpos e em condições adequadas de uso.

#### 9. PROPRIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

Estado físico: Líquido

Odor: Característico

Cor: Amarelo

# Domclor

## FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

### ESTOJO TESTE

pH: 2,5 – 3,0

Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não disponível

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: Não disponível

Ponto de fulgor: Não disponível

Taxa de evaporação: Não disponível

Inflamabilidade: Não disponível

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não disponível

Pressão de vapor: Não disponível

Densidade de vapor: Não disponível

Densidade relativa: Não disponível

Solubilidade: Insolúvel em água

Coefficiente de partição n-octanol/água: Não disponível

Temperatura de auto-ignição: Não disponível

Temperatura de decomposição: Não disponível

Viscosidade: Não disponível

#### 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Reatividade:** não disponível.

**Estabilidade química:** produto é estável à temperatura ambiente e ao ar, sob condições normais de uso e armazenagem.

**Possibilidade de reações perigosas:** não há reações perigosas conhecidas.

**Condições a serem evitadas:** evitar contato com altas temperaturas, fontes de ignição e exposição à luz solar direta.

**Materiais incompatíveis:** evitar contato com agentes oxidantes fortes.

**Produtos perigosos da decomposição:** em temperaturas elevadas pode formar vapores tóxicos e irritantes.

#### 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

**Toxicidade aguda:** tóxico por inalação e ingestão.

**Corrosão/irritação da pele:** irritante a pele.

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** Em contato direto com os olhos pode causar vermelhidão da conjuntiva e irritação da íris.

**Sensibilização respiratória e à pele:** não há dados disponíveis.

**Mutagenicidade em células germinativas:** não há dados disponíveis

**Carcinogenicidade:** não há dados disponíveis.

**Toxicidade à reprodução:** não há dados disponíveis.

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

Não há dados disponíveis.

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

Não há dados disponíveis.

**Perigo por aspiração:** não há dados disponíveis.

**Principais Sintomas:** pode provocar irritação cutânea e ocular. O contato direto com os olhos pode causar desconforto, vermelhidão, dor e lacrimejamento. A ingestão em grandes quantidades do produto pode causar dores abdominais, náusea, vômito, diarreia, vertigem.

# Domclor

## FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

### ESTOJO TESTE

#### 12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Ecotoxicidade:** Nocivo aos organismos aquáticos.

**Persistência e degradabilidade:** não há dados disponíveis.

**Potencial bioacumulativo:** não há dados disponíveis.

**Mobilidade no solo:** não há dados disponíveis.

#### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

**Métodos recomendados para destinação final:** caso este produto venha a se tornar impróprio para utilização ou em desuso, consulte o fabricante através do telefone indicado no rótulo. Manter as eventuais sobras dos produtos ou com validade vencida em suas embalagens originais adequadamente fechadas

#### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

**Regulamentações nacionais e internacionais:**

TRANSPORTE TERRESTRE: Resolução 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT).

**“PRODUTO NÃO ENQUADRADO NA RESOLUÇÃO EM VIGOR SOBRE TRANSPORTE DE PRODUTOS PERIGOSOS”**

TRANSPORTE MARÍTIMO: IMDG Code (International Maritime Dangerous Goods Code).

#### 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações:

ABNT NBR - 14725

Resolução 420 - ANTT

IMDG CODE

#### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sob condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem ou literatura. Qualquer outro uso do produto que não os recomendados, serão de responsabilidade do usuário.

**Siglas:**

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**NBR** - Norma Brasileira

**NIOSH** - National Institute for Occupational Safety and Health

**OSHA** - Occupational Safety & Health Administration

**PEL** - Permissible Exposure Limit

**REL** - Recommended Exposure Limit

**TLV** - Threshold Limit Value

**TWA** - Time Weighted Average