



NOME DO PRODUTO: KIT AQUACHEK

DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 09/07/2018

---

1/10

FISPQ NRº. 023

## 1- IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA.

- **Nome do Produto:** Solução de vermelho de fenol
- **Fórmula Química:**  $C_{19}H_{13}NaO_5S$
- **Nº do CAS:** 34.487.61-1
- **Descrição de Uso:** Indicador de pH
- **Classificação de Risco:** Irritante
- **Nome da Empresa:** Hidroazul Indústria e Comércio Ltda
- **Endereço:** Rua João Dias Neto, 18 D – Cataguases – MG – CEP: 36770-902
- **Telefone da Empresa:** 0 -- (32) 3429 – 4655 / 0800 032 – 3444
- **Fax:** 0 -- (32) 3429 – 4694
- **E-mail:** atendimento@hidroazul.com.br

## 2- IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS.

**NOME DO PRODUTO: KIT AQUACHEK**

**DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 09/07/2018**

2/10

	Pictograma	Advertência	Perigo	Prevenção	Resposta à emergência	Armazenamento
-	-	-	-	Quando em uso não fume, coma ou beba.	Use extintor CO <sub>2</sub> , pó químico ou espuma.  Em caso de acidente ou se estiver passando mal, procure orientação médica imediatamente. Tenha a embalagem do produto ou o rótulo com você quando estiver chamando o centro de assistência toxicológica, o médico ou se estiver se dirigindo para atendimento.	Conserve fora do alcance das crianças e dos animais domésticos. Mantenha o produto na embalagem original.
Irritação á pele		Cuidado	Pode causar reações alérgicas na pele	Lave bem as mãos após o manuseio. Evite contato direto.	Se houver contato com a pele, lave com água corrente	-
Irritação Ocular		Cuidado	Causa irritação ocular séria	Evite contato com os olhos.	Lave os olhos imediatamente com água corrente por no mínimo 15 min. No caso de uso de lentes de contato, estas devem ser removidas. Procure atendimento médico.	-
Perigoso ao Ambiente aquático	-	-	-	Evite que contamine canais de água e esgoto.	-	Não descarte no meio ambiente.

**-Não ingerir. Se isto acontecer mantenha a pessoa em repouso e forneça uma grande quantidade de água para beber.**

**-Lave a embalagem antes do descarte.**

NOME DO PRODUTO: KIT AQUACHEK

DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 09/07/2018

---

3/10

### 3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES.

#### VERMELHO DE FENOL

CAS Nº : 34.487.61-1

**CLASSIFICAÇÃO E ROTULAGEM DE PERIGO:** Irritante

**SAÚDE:** Irritante para os olhos, sistema respiratório e pele.

### 4 – MEDIDAS DE PRIMEIRO-SOCORROS.

**INALAÇÃO:** Remover a vítima para local arejado. Se a vítima não estiver respirando, ministrar respiração artificial. Se a respiração for difícil dar oxigênio, procurar auxílio médico imediatamente.

**CONTATO COM A PELE:** Lavar com bastante água e sabão por pelo menos 20 minutos. Tirar as roupas contaminadas imediatamente.

**CONTATO COM OS OLHOS:** Lavar os olhos com bastante água mantendo aberto as pálpebras pelo menos 10 minutos. Procurar ajuda de um oftalmologista.

**INGESTÃO:** Se a vítima estiver consciente, enxaguar bem a boca com água em abundância e ir ao médico.

### 5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO.

**MEIOS DE EXTINÇÃO ADEQUADO:** Spray de água, pó químico seco ou espuma apropriada, Co<sub>2</sub>.

**RISCOS ESPECIAIS:** Emite fumos tóxicos sobre condições de fogo. Usar equipamento de proteção adequado.

Evitar a penetração da água de extinção das chamas em aquíferos superficiais, e subterrâneos bem como esgoto.

### 6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO.

- **MÉTODOS DE LIMPEZA PARA PEQUENOS VAZAMENTOS LÍQUIDOS:** Conter com material absorvente, tal como areia ou qualquer outro absorvente comercialmente disponível. Transferir com pá o líquido e o absorvente recuperados para tambores para remoção ou recuperação final. Após o recolhimento, lavar a área afetada com água em abundância. O descarte deve ser feito seguido a Legislação própria vigente.

NOME DO PRODUTO: KIT AQUACHEK

DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 09/07/2018

---

4/10

## 7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO.

- **PRECAUÇÕES A SEREM TOMADAS NO MANUSEIO E NA ARMAZENAGEM:**  
Conservar separado de produtos incompatíveis.
- **MATERIAIS ADEQUADOS PARA EMBALAGENS:** Fibra de vidro ou polietileno
- **MATERIAIS ADEQUADOS PARA EPI:** Luvas de PVC, Óculos, Protetores faciais e corporais.
- SE CONTAMINADA, REMOVER A ROUPA E LAVAR COMPLETAMENTE A ÁREA ATINGIDA.

## 8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL.

- **PROTEÇÃO DAS MÃOS:** Luvas de PVC
- **PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA:** Necessária
- **PROTEÇÃO DOS OLHOS:** Utilizar óculos de proteção adequados.
- **MEDIDAS DE HIGIENE PARTICULARES:** Substituir imediatamente a roupa contaminada. Proteção preventiva da pele. Lavar rosto e mãos após o término do trabalho. Não comer e nem beber em local de trabalho em nenhuma circunstância.

## 9 – PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

**ESTADO FÍSICO:** Líquido

**COR:** Vermelho escuro

**ODOR:** Característico

pH (SOL 100%) ..... 7,0

pH (SOL 1%) ..... 6,10

## 10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE.

**ESTABILIDADE QUÍMICA:** Produto estável

**CONDIÇÕES A EVITAR:** Evitar o contato com agentes oxidantes fortes.

- **PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO PERIGOSOS:** Fumos tóxicos de monóxido de carbono e dióxido de carbono.

## 11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS.

- Nocivo por inalação, ingestão e absorção na pele.
- **CONTATO COM OS OLHOS -** Irritante
- **CONTATO COM A PELE -** Irritante



**NOME DO PRODUTO:** KIT AQUACHEK

**DATA DA ÚLTIMA REVISÃO:** 09/07/2018

---

5/10

## **12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS.**

Evitar o contato do produto com rios, lagos e represas. Avisar a polícia rodoviária federal e o corpo de bombeiro em caso de acidente.

## **13 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE.**

Não submetido as normas de transportes.

## **15 – REGULAMENTAÇÕES.**

Produto isento de Registro/Notificação na ANVISA/MS.

NOME DO PRODUTO: KIT AQUACHEK

DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 09/07/2018

6/10

FISPQ NRº. 022

## 1- IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA.

- **Nome do Produto:** Ortotolidina - Solução
- **Nome Comercial:** Solução 2 - Ortotolidina
- **Nome da Empresa:** Hidroazul Indústria e Comércio Ltda
- **Endereço:** Rua João Dias Neto, 18 D – Cataguases – MG – CEP: 36770-902
- **Telefone da Empresa:** 0 -- (32) 3429 – 4655 / 0800 032 – 3444
- **Fax:** 0 -- (32) 3429 – 4694
- **E-mail:** atendimento@hidroazul.com.br

## 2- IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS.

	Pictograma	Advertência	Perigo	Prevenção	Resposta à emergência	Armazenamento
-	-	-	-	Quando em uso não fume, coma ou beba.	Use extintor CO2, pó químico ou espuma.  Em caso de acidente ou se estiver passando mal, procure orientação médica imediatamente. Tenha a embalagem do produto ou o rótulo com você quando estiver chamando o centro de assistência toxicológica, o médico ou se estiver se dirigindo para atendimento.	Conserve fora do alcance das crianças e dos animais domésticos. Mantenha o produto na embalagem original.
Toxicidade Oral		Cuidado	Nocivo se ingerido		Não ingerir. Se isto acontecer mantenha a pessoa em repouso e forneça uma grande quantidade de água para beber.	
Irritação á pele			Pode causar reações	Lave bem as mãos após o manuseio. Evit	Se houver contato com a pele, lave com água corrente	

NOME DO PRODUTO: KIT AQUACHEK

DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 09/07/2018

7/10

		Cuidado	alérgicas na pele	e contato direto.		-
Irritação Ocular		Cuidado	Causa irritação ocular séria	Evite contato com os olhos.	Lave os olhos imediatamente com água corrente por no mínimo 15 min. No caso de uso de lentes de contato, estas devem ser removidas. Procure atendimento médico.	-
Perigoso ao Ambiente aquático	-	-	-	Evite que contamine canais de água e esgoto. Não descarte no meio ambiente.	-	-

--Lave a embalagem antes do descarte.

### 3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES.

**SINÔNIMO:** Solução Análise de Cloro

### 4 – MEDIDAS DE PRIMEIRO-SOCORROS.

**INALAÇÃO:** Afastar a pessoa da área contaminada e levá-la ao ar livre.

**CONTATO COM A PELE:** Tirar imediatamente as roupas contaminadas e lavar a parte afetada com água abundante, por 15 minutos.

**CONTATO COM OS OLHOS:** Lavar imediatamente com água em abundância por 15 minutos . Chamar um médico.

**INGESTÃO:** Enxaguar a boca e beber água em abundância. Chamar ajuda médica

**CUIDADO:** Se inconsciente, com problemas respiratórios ou em convulsão, não provocar vômito, nem dar água.

**NOME DO PRODUTO:** KIT AQUACHEK

**DATA DA ÚLTIMA REVISÃO:** 09/07/2018

---

8/10

## 5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO.

**MEIOS DE EXTINÇÃO ADEQUADO :** Co<sub>2</sub>, pó químico, espuma.

NÃO RESPIRAR A FUMAÇA OU VAPORES.

USAR EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO ADEQUADO.

## 6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO.

CHAME A ABIQUIM PRÓ-QUÍMICA FONE (0800) 11-8270

**PARA ACIDENTES de TRANSPORTE:** Todos os vazamentos em terra devem ser tratados como contaminado.

AVISAR IMEDIATAMENTE A DEFESA CIVIL, CORPO DE BOMBEIRO, POLÍCIA RODOVIÁRIA PELOS TELEFONES CONSTANTES NA FICHA DE EMERGÊNCIA.

- **PEQUENOS VAZAMENTOS:** Recolher o material com pá para recuperação ou disposição em aterro industrial
- **GRANDES VAZAMENTOS:** Recolher em carros próprios para reaproveitamento ou eliminação.

## 7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO.

**PRECAUÇÕES A SEREM TOMADAS NO MANUSEIO E NA ARMAZENAGEM:** Conservar separado de produtos incompatíveis.

**ROTULAGEM DE EMBALAGENS E RECIPIENTES:** Indicar "Produto Tóxico"

**MATERIAIS ADEQUADOS PARA EPI:** Luvas de PVC, Óculos contra respingos, Máscara para pó  
**SE CONTAMINADA, REMOVER A ROUPA E LAVAR COMPLETAMENTE A ÁREA ATINGIDA.**



NOME DO PRODUTO: KIT AQUACHEK

DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 09/07/2018

---

9/10

## 8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL.

- **MEDIDAS DE CONTROLE DE ENGENHARIA:** Quando do manuseio, armazenagem e transporte a área de contato deve ser sinalizada e protegida para evitar acidentes com vazamentos. Para uso normal não é necessário nenhuma ventilação.
- **CHUVEIRO DE EMERGÊNCIA:** Na área de utilização e manuseio do produto.
- **PRECAUÇÕES ESPECIAIS:** Utilizar e manusear o produto em áreas ventiladas e com EPI's apropriados.

## 9 – PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

**ESTADO FÍSICO:** Líquido

**APARÊNCIA E ODOR:** Amarela, o odor característico

pH (SOL 100%) ..... 3,0

pH (SOL 1%) ..... 2,5

## 10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE.

**ESTABILIDADE QUÍMICA:** Produto estável

## 11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS.

Não transportar ou armazenar em conjunto com alimentos.

Tóxico por inalação e ingestão.

Pode causar câncer.

## 12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS.

Muito tóxico para o organismo aquático.

Deve-se prevenir derrames acidentais do produto em ambientes terrestres ou aquáticos.



NOME DO PRODUTO: KIT AQUACHEK

DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 09/07/2018

---

10/10

Comunicar a polícia rodoviária, e órgãos responsáveis pelo abastecimento público de água.

### 13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO.

Nunca descartar o produto em esgotos, córregos ou no meio ambiente.

Eliminar todo o resíduo e recipientes contaminados de acordo com os regulamentos federais, estaduais, municipais e regulamentos de saúde e meio ambiente aplicáveis.

### 14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE.

NÚMERO DE RISCO:..... 60

NÚMERO DA ONU: ..... 1708

CLASSE OU SUB- CLASSE DE RISCO: ..... 6.1

DESCRIÇÃO DE RISCO: .....Tóxico

ADR .....CLASSE 6

IATA.....CLASSE 6

IMO.....CLASSE 6

### 15 – REGULAMENTAÇÕES.

Produto isento de Registro/Notificação na ANVISA/MS.