

Nome do produto: corante fluorescente azul base água para detecção de vazamentos

Código interno de identificação do produto: WATER-GLO (801/801-0001/801-P/801-5G/801-G/801-D)

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: corante fluorescente azul base água para detecção de vazamentos.

Código interno de identificação do produto: WATER-GLO (801/801-0001/801-P/801-5G/801-G/801-D).

Aplicação: corante fluorescente para detecção de vazamentos em sistemas com fluidos à base de água.

Nome da empresa: Metal-Chek do Brasil Indústria e Comércio Ltda.

Endereço: Rua das Indústrias, 135 – Distrito Industrial IV  
CEP 12926-674 – Bragança Paulista – SP

Telefone para contato: (11) 3515-5287

Telefone para emergências: (11) 3515-5287

Fax: (11) 3515-5287

E-MAIL: qualidade@metalchek.com.br

SITE: www.metalchek.com.br

Produto fabricado sob licença da:  www.spectroline.com

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

### ATENÇÃO

#### Perigos:

- Pode ser nocivo se ingerido
- Provoca irritação moderada à pele
- Provoca irritação ocular
- Pode provocar irritação das vias respiratórias

#### Precauções:

- Armazene em local fresco/baixa temperatura (05 – 40 °C), em local bem ventilado.
- Use EPI adequado (luvas de proteção, roupas de proteção, e proteção ocular).
- Quando em uso, não fume, coma ou beba.
- Se lavar cuidadosamente após manuseio.
- Caso sinta indisposição, procure atendimento médico.
- Evite inalar névoas/vapores.
- Mantenha na embalagem original.

#### Avisos adicionais:

- Produto destinado somente a uso industrial, por pessoal qualificado conforme as normas técnicas aplicáveis.
- Conserve longe do alcance de crianças

Nome do produto: corante fluorescente azul base água para detecção de vazamentos

Código interno de identificação do produto: WATER-GLO (801/801-0001/801-P/801-5G/801-G/801-D)

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Este produto químico é uma mistura.

Natureza química: mistura água deionizada e corante.

Nome químico ou comum	Nº CAS	Faixa de concentração (%)
- Água deionizada	7732-18-5	75 - 95
- Corante fluorescente	N/D*	5 - 25

\*Nota: informação retida em função de confidencialidade de fórmula.

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: conduzir a vítima para local ventilado, e se necessário aplicar respiração artificial.

Contato com a pele: remover roupas contaminadas, lavar o local com água em abundância. Caso ocorra irritação consulte um médico.

Contato com os olhos: lavar com água fria em abundância durante 15 minutos e manter as pálpebras abertas. Caso ocorra irritação consulte um médico.

Ingestão: Procurar atendimento médico. Só induzir ao vômito sob orientação médica.

Ações que devem ser evitadas: pessoas com histórico de problemas respiratórios são mais suscetíveis aos efeitos do produto.

### 5. MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: água, pó químico ou CO<sub>2</sub>.

Meios de extinção não recomendados: oxidantes ou redutores.

Perigos específicos referentes às medidas: produto não inflamável e não explosivo sob condições normais.

Métodos especiais de combate a incêndio: resfriar recipientes expostos com água em neblina e retirá-los da área, se isto puder ser feito sem riscos.

Equipamentos para proteção de bombeiros/brigadistas: equipamento de proteção respiratória autônoma.

Perigos específicos da combustão do produto químico: o fogo pode produzir gases irritantes e/ou tóxicos.

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

Precauções pessoais: Não fume. Evite contato do produto com a pele, mucosas e olhos, utilize equipamentos de proteção individual.

Precauções para o meio ambiente: evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos. Comunicar as autoridades competentes se o produto alcançar sistemas de drenagem ou cursos d'água ou se contaminar o solo e a vegetação.

Métodos para remoção e limpeza: conter com material absorvente, e enviar posteriormente para aterro e/ou incineração em instalações licenciadas, conforme a legislação local.

Prevenção de perigos secundários: a água de diluição proveniente do combate ao fogo pode causar poluição.

Nome do produto: corante fluorescente azul base água para detecção de vazamentos

Código interno de identificação do produto: WATER-GLO (801/801-0001/801-P/801-5G/801-G/801-D)

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio:

Medidas técnicas apropriadas para o manuseio:

Prevenção da exposição do trabalhador: utilize em áreas bem ventiladas, devem ser usados EPI (luvas, aventais, óculos de proteção), evite a inalação de vapores gerados pelo aquecimento do produto, evite aquecer o produto a temperaturas próximas do ponto de ebulição (93,3 °C), evite contato prolongado com a pele, manipule na temperatura ambiente.

Prevenção de incêndio e explosão: produto não inflamável.

Precauções e orientações para manuseio seguro: evite contato com a pele, olhos, mucosas, e roupas. Evite respirar névoas do produto. Caso seja necessário retirar o produto da sua embalagem original para uso, inspecionar os futuros recipientes quanto a danos ou vazamentos antes de utilizá-los.

Medidas de higiene:

Apropriadas: lave bem as mãos antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes da sua reutilização. Remover os equipamentos de proteção antes de entrar em áreas de alimentação.

Inapropriadas: não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto.

Armazenamento:

Medidas técnicas:

Condições adequadas: armazenar entre 05 e 40 °C. Mantenha o produto em sua embalagem original e em local fresco, seco e ao abrigo da luz solar direta. Armazenar afastado de alimentos. Manter fora do alcance de crianças.

Condições que devem ser evitadas: empilhamento maior que 3 embalagens.

Produtos e materiais incompatíveis: reage com oxidantes fortes, ácidos fortes e bases fortes.

Materiais para embalagens:

Recomendados: bombonas plásticas ou tambores metálicos.

Inadequados: não aplicável.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle específicos:

Limites de exposição ocupacional: não aplicável.

Medidas de controle de engenharia: procure utilizar o produto em área com ventilação adequada.

Equipamento de proteção individual apropriado:

Proteção dos olhos/face: óculos de proteção.

Proteção da pele e do corpo: vestuário protetor e calçado de segurança.

Proteção respiratória: caso as condições de uso leve à formação de vapores/névoas, usar respirador para exposições de curta duração e sistema de respiração autônoma para longas exposições.

Proteção para as mãos: luvas impermeáveis.

Precauções especiais: sempre que praticável, manter chuveiro de emergência e/ou lavador de olhos de emergência disponíveis nas proximidades dos locais onde o produto é manipulado.

Nome do produto: corante fluorescente azul base água para detecção de vazamentos

Código interno de identificação do produto: WATER-GLO (801/801-0001/801-P/801-5G/801-G/801-D)

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

- Aspecto: líquido marrom
- Odor: inodoro
- pH: 9
- Ponto de fusão/ponto de congelamento: não disponível
- Ponto de ebulição inicial: não disponível
- Faixa de temperatura de ebulição: > 90 °C
- Ponto de fulgor: não aplicável
- Taxa de evaporação: não disponível
- Inflamabilidade: não disponível
- Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: não disponível
- Pressão de vapor: não disponível
- Densidade:  $\approx 1$
- Solubilidade em água: 100% solúvel
- Coefficiente de partição – n-octanol/água: não disponível
- Temperatura de autoignição: não aplicável
- Temperatura de decomposição: não disponível
- Viscosidade: não disponível
- VOC: zero

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química: estável em condições normais de manuseio e armazenamento. Pode decompor lentamente com aquecimento localizado acima de 300 °C.

Reatividade: produto não reagente em condições normais de manuseio e armazenamento.

Possibilidade de reações perigosas: reage com oxidantes fortes, ácidos fortes e bases fortes.

Condições a serem evitadas: evitar fontes de aquecimento que levem o produto próximo à temperatura de ebulição e o contato com substâncias incompatíveis.

Materiais ou substâncias incompatíveis: cloro líquido, oxigênio concentrado, etc.

Produtos perigosos de decomposição: por combustão ou degradação térmica (pirólise), libera entre outros: dióxido de carbono, monóxido de carbono e óxidos de nitrogênio.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:

Ingestão: pode causar irritação gastrointestinal.

Contato com a pele: o contato prolongado pode causar irritação.

Inalação: não são esperados efeitos nocivos na manipulação em temperatura ambiente, em temperaturas elevadas pode haver liberação de vapores que podem causar irritação das vias respiratórias.

Contato com os olhos: causa irritação moderada.

Toxicidade crônica: não foram relatados efeitos crônicos em relação aos componentes da mistura.

Efeitos específicos: os componentes da mistura não estão listados como sendo cancerígenos (ACGIH, IARC, NTP e OSHA).

Nome do produto: corante fluorescente azul base água para detecção de vazamentos

Código interno de identificação do produto: WATER-GLO (801/801-0001/801-P/801-5G/801-G/801-D)

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade:

CL50: não há dados disponíveis.

Persistência e degradabilidade: não há dados disponíveis.

Potencial bioacumulativo: não há dados disponíveis.

Mobilidade no solo: não há dados disponíveis.

Outros efeitos adversos: não há dados disponíveis.

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Produto: deve ser aterrado ou incinerado, em instalações adequadas, conforme legislação local para disposição final de resíduos industriais.

Restos de produtos: nunca disponha no meio ambiente. Restos devem ser aterrados ou incinerados, em instalações adequadas, conforme legislação local para disposição final de resíduos industriais.

Embalagens contaminadas: não devem ser reutilizadas e dispostas como resíduo conforme as instruções aplicadas para o produto. As embalagens vazias podem ser enviadas para a Metal-Chek mediante autorização prévia, conforme nosso **Programa de Retorno de Embalagens**. Para maiores informações entre em contato pelo e-mail [qualidade@metalchek.com.br](mailto:qualidade@metalchek.com.br).

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Produto não classificado como perigoso para transporte.

## 15. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações: Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998. Norma ABNT NBR 14725:2009 (esse produto não foi enquadrado no GHS até o momento por se tratar de mistura). Verifique a possível existência de regulamentações locais.

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

CAS: CHEMICAL ABSTRACTS SERVICE.

ACGIH: AMERICAN CONFERENCE OF INDUSTRIAL HYGIENISTS.

OSHA: OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH ADMINISTRATION.

NIOSH: NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH.

TLV: THRESHOLD LIMIT VALUE.

TWA: TIME-WEIGHT AVERAGE.

PEL: PERMISSIBLE EXPOSURE LIMIT.

REL: RECOMMENDED EXPOSURE LIMIT.

DL50: dose letal para 50% dos animais submetidos a uma dose X da substância-teste.

CL50: concentração letal para 50% dos animais submetidos a uma concentração X da substância-teste.

DQO: DEMANDA QUÍMICA DE OXIGÊNIO.

GHS: GLOBALLY HARMONIZED SYSTEM.

As informações desta FISPQ representam os dados atuais e reflete o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outra utilização que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é responsabilidade do usuário.