



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Data da Revisão: 31/07/2017

Versão: 1.2

### 1 IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

#### 1.1 Identificação da substância:

Nome do Produto: Desentupidor de tubagens XK

Código do Produto: 870604

#### 1.2 Utilização da substância

Produto concentrado para desentupimento de canalizações.

#### 1.3 Detalhes do fornecedor da Ficha de Dados de Segurança

**QUALIQUÍMICA – MIGUEL REGO UNIPessoal LDA**

LARGO DAS NEVES, 61

4905-649 VILA DE PUNHE – VIANA DO CASTELO

ARMAZÉM: ZONA INDUSTRIAL DE ESPOSENDE

Telefone: 968380141 / 253169494

e-mail: [geral@qualiquimica.com](mailto:geral@qualiquimica.com)

#### 1.4 Número de telefone de emergência

Telefone do Centro de Informação Antivenenos: 800 250 250 INEM: 112

### 2 IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

#### 2.1 Classificação da mistura ou substância

Regulamento (CE) Nº 1272/2008

Classe de perigo	Categoria de perigo	Nº CAS
Corrosão cutânea	Cat 1B	H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
Corrosivo para os metais	Cat 1	H290 – Corrosivo para os metais.

#### 2.2 Elementos do Rótulo

Regulamento (CE) nº 1272/2008

Pictograma de Perigo



Palavra – sinal: **Perigo**



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Data da Revisão: 31/07/2017

Versão: 1.2

### Advertências de perigo

**H314** – Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

### Recomendações de prudência:

**P260** – Não respirar as poeiras/ fumos / névoas / vapores / aerossóis.

**P280** – Usar luvas de proteção / vestuário de proteção/ proteção ocular / proteção facial.

**P310** – Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS OU um médico.

**P303+P361+P353** – **SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE (OU CABELO):** Despir/retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar duche.

**P305+P351+P338** – **SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS:** Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire – as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

### Recomendações de prudência para o consumidor final:

**P101** – Se for necessário consultar um médico, mostre – lhe a embalagem ou o rótulo.

**P102** – Manter fora do alcance das crianças.

**P103** – Ler o rótulo antes da utilização.

### 2.3 Outros Perigos

Não relevante.

## 3. COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Produtos perigosos (no estado puro)	% (m/m)	Nº CAS
Tensioativos não iónicos	< 5	-
Sal sódico poliacrílico	< 5	9003-04-7
Hidróxido de sódio	20-50	1310-73-2

## 4 MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Solicitar assistência médica imediata, mostrando-lhe a FDS deste produto.



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

**Data da Revisão:** 31/07/2017

**Versão:** 1.2

### **Por Inalação:**

Em condições normais de utilização não é expectável risco de inalação face à baixa tensão de vapor da solução.

### **Por contacto com a pele**

Lavar imediata e abundantemente com água alguns minutos. Não utilizar neutralizantes. Secar com toalha sem esfregar muito vigorosamente. Consultar um médico em caso de queimadura.

### **Por contacto com os olhos**

Com as pálpebras abertas, lavar imediata e abundantemente com água durante pelo menos 10 minutos. Consultar um médico.

### **Por ingestão/aspiração:**

Providenciar urgentemente o seu transporte para o hospital. Lavar a boca com água abundante. Não provocar o vómito.

Dar de beber alguns copos (3 ou 4) de água acidulada por uma colher de chá de sumo de limão ou vinagre, sempre em quantidade para não provocar o vómito.

### **4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados.**

Os efeitos agudos e retardados são indicados nos pontos 2 e 11.

### **4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessário:**

Não relevante.

## **5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS**

### **5.1 Meios de extinção**

Produto não inflamável em condições normais de armazenamento, manipulação e uso. No caso de inflamação como consequência da manipulação, armazenamento ou uso indevido, utilizar preferencialmente extintores de pó polivalente (pó ABC), de acordo com o Regulamento de instalações de proteção contra incêndios. NÃO É RECOMENDADO utilizar jato d'água como agente de extinção.

### **5.2 Perigos especiais decorrentes de substância ou mistura**

Como consequência da combustão ou decomposição térmica são gerados subprodutos de reação que podem ser altamente tóxicos e, conseqüentemente, podem apresentar um risco elevado para a saúde.



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

**Data da Revisão:** 31/07/2017

**Versão:** 1.2

### 5.3 Recomendações para o combate a incêndios

Em função da magnitude do incêndio, poderá ser necessário o uso de roupa protetora completa e equipamento de respiração autónomo. Dispor de um mínimo de instalações de emergência ou elementos de atuação (mantas ignífugas, farmácia portátil, etc.) conforme a Diretiva 89/654/EC.

#### Disposições adicionais:

Atuar conforme o Plano de Emergência Interno e as Fichas Informativas sobre a atuação perante acidentes e outras emergências. Suprimir qualquer fonte de ignição. Em caso de incêndio, refrigerar os recipientes e tanques de armazenamento de produtos suscetíveis de inflamação, explosão ou "BLEVE" como consequência de elevadas temperaturas. Evitar o derrame dos produtos utilizados na extinção do incêndio no meio aquático.

## **6 MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS**

### **6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Isolar as fugas sempre que não representar um risco adicional para as pessoas que desempenhem esta função. Perante a exposição potencial com o produto derramado, é obrigatório o uso de elementos de proteção pessoal (ver epígrafe 8). Evacuar a zona e manter as pessoas sem proteção afastadas.

### **6.2 Precauções a nível ambiental**

Mistura não perigosa para o meio ambiente. Manter afastado dos esgotos, das águas superficiais e subterrâneas.

### **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

Recomenda-se:

Absorver o derrame através de areia ou absorvente inerte e transladar para um local seguro. Não absorver com serradura ou outros absorventes combustíveis. Para qualquer consideração relativa à eliminação, consultar a epígrafe 13.

### **6.4 Remissão para outras secções**

Veja as secções 8 e 13.



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Data da Revisão: 31/07/2017

Versão: 1.2

### **7 MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM**

#### **7.1 Precauções para um manuseamento seguro**

A - Precauções para a manipulação segura

Cumprir a legislação vigente em matéria de prevenção de riscos laborais. Manter os recipientes hermeticamente fechados. Controlar os derrames e resíduos, eliminando-os com métodos seguros (epígrafe 6). Evitar o derrame livre a partir do recipiente. Manter ordem e limpeza onde sejam manuseados produtos perigosos.

B - Recomendações técnicas para a prevenção de incêndios e explosões

Produto não inflamável em condições normais de armazenamento, manipulação e uso. É recomendado que o produto seja transvazado a velocidades lentas para evitar a geração de cargas eletrostáticas que possam afetar produtos inflamáveis. Consultar a epígrafe 10 sobre condições e matérias que devem ser evitadas.

C - Recomendações técnicas para prevenir riscos ergonómicos e toxicológicos

Não comer nem beber durante o seu manuseamento, lavando as mãos posteriormente com produtos de limpeza adequados.

D - Recomendações técnicas para prevenir riscos meio ambientais

É recomendado dispor de material absorvente nas imediações do produto (ver epígrafe 6.3)

#### **7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

A - Medidas técnicas de armazenamento

Armazenar em local fresco, seco e ventilado

B - Condições gerais de armazenamento

Evitar fontes de calor, radiação, eletricidade estática e o contacto com alimentos. Para informação adicional, ver epígrafe 10.5

### **8 CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

#### **8.1 Parâmetros de controlo**

Sem dados disponíveis.



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Data da Revisão: 31/07/2017

Versão: 1.2

### 8.2 Controlo de exposição

A - Medidas gerais de segurança e higiene no ambiente de trabalho

Como medida de prevenção recomenda-se a utilização de equipamentos de proteção individuais básicos, com o correspondente "símbolo CE". Para mais informações sobre os equipamentos de proteção individual (armazenamento, utilização, limpeza, manutenção, classe de proteção, etc) consultar o folheto informativo fornecido pelo fabricante do EPI. As indicações contidas neste ponto referem-se ao produto puro. As medidas de proteção para o produto diluído podem variar em função do seu grau de diluição, uso, método de aplicação, etc. Para determinar o cumprimento de instalação de duchas de emergência e/ou lava olhos nos armazéns deve ter-se em conta a regulamentação referente ao armazenamento de produtos químicos aplicável em cada caso. Para mais informações ver epígrafe 7.1 e 7.2. Toda a informação aqui apresentada é uma recomendação, sendo necessário a sua implementação por parte dos serviços de prevenção de riscos laborais ao desconhecer as medidas de prevenção adicionais que a empresa possa dispor.

B - Proteção respiratória

Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais. No entanto, é aconselhável um bom arejamento do local.

C - Proteção específica das mãos

Utilizar luvas de PVC ou borracha impermeável ao produto.

D - Proteção ocular e facial

Utilizar óculos ou viseira de proteção.

E – Proteção corporal

Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.

F – Medidas complementares de emergência

Não é necessário tomar medidas complementares de emergência.

### Controlos de exposição do meio ambiente

Em virtude da legislação comunitária de proteção do meio ambiente, é recomendado evitar o derrame tanto do produto como da sua embalagem no meio ambiente. Para informação adicional, ver epígrafe 7.1.

Respeitar a regulamentação sobre efluentes aquosos (Decreto-Lei 236/98).



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Data da Revisão: 31/07/2017

Versão: 1.2

### Compostos orgânicos voláteis

Em aplicação do Decreto-Lei nº 127/2013 (Diretiva 2010/75/EU), este produto apresenta as seguintes características:

C.O.V. (Fornecimento): 0 % peso

Densidade de C.O.V. a 20 °C: 0 Kg/m<sup>3</sup> ( 0 g/L)

Número de carbonos médio: não relevante

Peso molecular médio: Não relevante

### 9 PROPRIEDADE FÍSICAS E QUÍMICAS

**Aspeto:** Líquido incolor

**Cheiro:** Característico

**pH (a 1%):** 12,5 -13,5

**Densidade a 15°C:** 1,28 – 1,32 g/cm<sup>3</sup>

**Solubilidade:** Em Água, álcoois e glicerina. Não solúvel em solventes orgânicos

### 10 ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

#### 10.1 Reatividade

Não se esperam reações perigosas se cumprirem as instruções técnicas de armazenamento de produtos químicos.

#### 10.2 Estabilidade química

Quimicamente estável nas condições de manuseamento, armazenamento e utilização.

#### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Sob as condições não são esperadas reações perigosas para produzir uma pressão ou temperaturas excessivas.

#### 10.4 Condições a evitar

Não aplicável

#### 10.5 Materiais incompatíveis

Evitar ácidos fortes

Precaução com materiais comburentes



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Data da Revisão: 31/07/2017

Versão: 1.2

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Ver epígrafe 10.3, 10.4 e 10.5 para conhecer os produtos de decomposição especificamente. Dependendo das condições de decomposição, como consequência da mesma podem ser libertadas misturas complexas de substâncias químicas: dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), monóxido de carbono e outros compostos orgânicos.

## 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Não se dispõem de dados experimentais do produto em si relativamente às propriedades toxicológicas.

#### Efeitos perigosos para a saúde:

O contacto com os olhos destrói o tecido ocular.

O contacto com a pele provoca irritação e queimaduras.

No caso de ingestão, provoca queimaduras das vias digestivas e perturbação total do tecido das mucosas da boca, garganta, esófago e estômago.

#### Outras informações:

Não relevante.

## 12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

### 12.1 Toxicidade

Não disponível.

### 12.2 Persistência e degradabilidade

Não disponível.

### 12.3 Potencial de bioacumulação

Não aplicável.

### 12.4 Mobilidade no solo

Absorção/dessorção: Infiltra-se rapidamente no solo. Elevada solubilidade em água.

### 12.5 Resultados da avaliação PBTe mPmB

Não aplicável.



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Data da Revisão: 31/07/2017

Versão: 1.2

### 12.6 Outros efeitos adversos

Não aplicável.

## 13. QUESTÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

O conteúdo concentrado ou a embalagem contaminada deve ser eliminada por uma empresa certificada ou com licença. A eliminação de resíduos na rede de esgotos não é recomendada, a não ser que seja neutralizado com ácido inorgânico. O material da embalagem limpo é adequado para a valorização energética ou reciclagem, em conformidade com a legislação local.

## 14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Este produto é abrangido pelos regulamentos aplicáveis ao transporte de mercadorias perigosas.

Nº ONU: 1824

Terrestre (ADR):

Denominação técnica: 1824, Hidróxido de sódio em solução, 8, II  
Classe 8, Grupo de embalagem II, Etiqueta nº8

Marítimo (IMDG):

Denominação técnica: 1824, Hidróxido de sódio em solução, 8, II  
Classe 8, Grupo de embalagem II, Etiqueta nº8

Aéreo (IATA):

Denominação técnica: 1824, Hidróxido de sódio em solução, 8, II  
Classe 8, Grupo de embalagem II, Etiqueta nº8

## 15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

### 15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

**Regulamento UE:**

Regulamento (CE) 1272/2008/CE

Regulamento (CE) 1907/2006/REACH



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

**Data da Revisão:** 31/07/2017

**Versão:** 1.2

**Autorizações e restrições (Regulamento (CE) Nº 1907/2006, Título VII e Título VIII respetivamente):**

Não aplicável.

**Constituintes de acordo com o Regulamento de detergentes nº 648/2004 CE:**

Tensioativos não iónicos: < 5%.

O(s) tensoativo(s) contido(s) nesta preparação(ões) cumpre(m) com os critérios de biodegradabilidade segundo o Regulamento (EC) nº 648/2004 relativo aos detergentes. Dados que apoiam esta afirmação estão à disposição das autoridades competentes dos Estados Membros e serão disponibilizados a seu pedido direto ou através do pedido de um produtor de detergentes.

### **16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

As informações aqui contidas baseiam-se nos conhecimentos da QualiQuímica – Miguel Rego, Unipessoal Lda. na data acima indicada. O utilizador é obrigado a verificar a idoneidade e integridade de tais informações em relação à utilização específica que deve fazer.

Esta ficha anula e substitui todas as edições precedentes.