

seção: 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto : QUALLIX DTHS

Outros meios de identificação : Não se aplica.

Usos recomendados : Desinfetante

Restrições sobre a utilização : Reservado para uso industrial e profissional.

Informação de diluição do produto. : 2,0 % - 5,0 %

Companhia : ECOLAB Química Ltda.
Avenida Gupe, 10933
Jd. Belval - Barueri – São Paulo, Brasil Cep.: 06422-120
0800 704 1409
sac.brasil@ecolab.com

Número do telefone de emergência : 0800 701 0450 (Planitox) – Emergências médicas.
0800 118270 (ABIQUIM / PROQUIMICA)

Data de edição : 20.12.2018

seção: 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**Classificação do GHS****Produto CONFORME VENDIDO**

Corrosivo para a pele : Categoria 1
Sérios danos aos olhos : Categoria 1
Perigoso ao ambiente aquático – agudo : Categoria 1

Produto NA DILUIÇÃO DE USO

Perigoso ao ambiente aquático – agudo : Categoria 3

Elementos de rotulagem do GHS**Produto CONFORME VENDIDO**

Pictogramas de risco :



Palavra de advertência : Perigo

PERIGOS MAIS IMPORTANTES : Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.
Muito tóxico para os organismos aquáticos

FRASES DE PRECAUÇÃO : **Prevenção:**
Lave a pele cuidadosamente após o manuseio. Evite a liberação para o meio ambiente. Use luvas de proteção/ roupa de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.
Resposta de Emergência:
EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. NÃO provoque vômito.
EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

QUALLIX DTHS

imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/ tome uma ducha. EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. 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. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. Recolha o material derramado.

Disposição:

Descarte o conteúdo/ recipiente em uma estação aprovada de tratamento de resíduos.

Produto NA DILUIÇÃO DE USO

PERIGOS MAIS IMPORTANTES : Nocivo para os organismos aquáticos.

FRASES DE PRECAUÇÃO :

Prevenção:

Evite a liberação para o meio ambiente.

Disposição:

Descarte o conteúdo/ recipiente em uma estação aprovada de tratamento de resíduos.

Produto CONFORME VENDIDO

Outros perigos : Misturar este produto com ácidos ou amoníaco liberta cloro gasoso.

seção: 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Produto CONFORME VENDIDO

Substância/preparação pura : Mistura

Nome químico	Nº CAS	Concentração: (%)
Tripolifosfato de sódio	7758-29-4	1 - 5
Óxido de amina de coco	61788-90-7	1 - 5
Hipoclorito de sódio	7681-52-9	1 - 5
Hidróxido de sódio	1310-73-2	0,1 - 1

Produto NA DILUIÇÃO DE USO

Nome químico	Nº CAS	Concentração: (%)
Óxido de amina de coco	61788-90-7	0,1 - 1
Hipoclorito de sódio	7681-52-9	0,1 - 1

seção: 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Produto CONFORME VENDIDO

Em caso de contato com o olho : Lave imediatamente com água corrente e também em baixo das pálpebras por, pelo menos, 15 minutos. Remover as lentes de contato, se presentes e de fácil remoção. Continue enxaguando. Chamar imediatamente um médico.

Em caso de contato com a pele : Lavar imediatamente com muita água durante pelo menos 15 minutos. Use sabão suave, se disponível. Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo. Limpar cuidadosamente os sapatos antes de os utilizar de novo. Chamar imediatamente um médico.

Se ingerido : Lave a boca com água corrente. NÃO provoque vômito. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Chamar imediatamente

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

QUALLIX DTHS

um médico.

- Se inalado : Levar para o ar puro. Tratar de acordo com os sintomas. Consultar o médico se os sintomas persistirem.
- Proteção para o prestador de socorros : Em caso de perigo de exposição deve consultar o parágrafo 8 sobre equipamento de proteção individual.
- Notas para o médico : Tratar de acordo com os sintomas.
- Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados : Consulte a Seção 11 para obter mais informações detalhadas sobre os sintomas e efeitos para a saúde.

Produto NA DILUIÇÃO DE USO

- Em caso de contato com o olho : Enxaguar com muita água.
- Em caso de contato com a pele : Enxaguar com muita água.
- Se ingerido : Enxágue a boca. Consultar o médico se os sintomas persistirem.
- Se inalado : Consultar o médico se os sintomas persistirem.

seção: 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Produto CONFORME VENDIDO

- Meios adequados de extinção : Adapte as medidas de combate a incêndios às condições locais e ao ambiente que esta situado ao seu redor.
- Agentes de extinção inadequados : Não conhecido.
- Perigos específicos no combate a incêndios : Não inflamável nem combustível.
- Produtos perigosos da combustão : Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais:
Óxidos de carbono
Óxidos de nitrogênio (NOx)
Óxidos de enxofre
Óxidos de fósforo
- Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio. : Usar equipamento de proteção individual.
- Métodos específicos de extinção : Coletar água de combate a incêndio contaminada separadamente. Não deve ser enviada à canalização de drenagem. Resíduos de combustão e água de combate a incêndio contaminados devem ser eliminados de acordo com as normas da autoridade responsável local. Não respirar os vapores nos casos de incêndios e/ou explosões.

seção: 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Produto CONFORME VENDIDO

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

QUALLIX DTHS

- Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência : Assegurar ventilação adequada. Afastar as pessoas e mantê-las numa direção contrária ao vento em relação ao derramamento. Evitar inalação, ingestão e contato com a pele e os olhos. Quando os operadores estiverem na presença de concentrações acima do limite de exposição, devem utilizar equipamento respiratório certificado. Assegurar que a limpeza seja efetuada somente por pessoal treinado. Consulte as medidas de proteção indicadas.
- Precauções ambientais : Não permitir contato com terra, água de superfície ou subterrânea.
- Métodos e materiais de contenção e limpeza : Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Controlar e recuperar o líquido derramado com um produto absorvente não combustível, (por exemplo areia, terra, terra diatomácea, vermiculita) e colocar o líquido dentro de contêineres para eliminação de acordo com os regulamentos locais / nacionais (ver seção 13). Limpar os resíduos remanescentes com água. Em caso de grandes derramamentos, represar o material derramado ou contê-lo para assegurar que não atinja um curso de água.

Produto NA DILUIÇÃO DE USO

- Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência : Assegurar que a limpeza seja efetuada somente por pessoal treinado. Consulte as medidas de proteção indicadas.
- Precauções ambientais : Não permitir contato com terra, água de superfície ou subterrânea.
- Métodos e materiais de contenção e limpeza : Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Controlar e recuperar o líquido derramado com um produto absorvente não combustível, (por exemplo areia, terra, terra diatomácea, vermiculita) e colocar o líquido dentro de contêineres para eliminação de acordo com os regulamentos locais / nacionais (ver seção 13). Limpar os resíduos remanescentes com água. Em caso de grandes derramamentos, represar o material derramado ou contê-lo para assegurar que não atinja um curso de água.

seção: 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Produto CONFORME VENDIDO

- Recomendações para manuseio seguro : Não ingerir. Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa. Não respire a poeira/ fumaça/ gás/ névoa/ vapores/ aspersão. Usar somente com ventilação adequada. Lavar as mãos cuidadosamente após manuseio. Misturar este produto com ácidos ou amoníaco liberta cloro gasoso.
- Condições para armazenamento seguro : Não armazenar juntamente com ácidos. Mantenha fora do alcance das crianças. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Estocar em recipientes adequados e etiquetados.
- Temperatura de estocagem : 5 °C a 30 °C

Produto NA DILUIÇÃO DE USO

- Recomendações para manuseio seguro : Lavar as mãos cuidadosamente após manuseio.
- Condições para armazenamento seguro : Mantenha fora do alcance das crianças. Estocar em recipientes adequados e etiquetados.

seção: 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

QUALLIX DTHS

Produto CONFORME VENDIDO

Componentes com parâmetros a controlar no local de trabalho

Componentes	Nº CAS	Forma de exposição	Concentração permitida	Base
Hidróxido de sódio	1310-73-2	C	2 mg/m ³	ACGIH
		C	2 mg/m ³	NIOSH REL
		TWA	2 mg/m ³	OSHA Z1

Medidas de controle de engenharia : Sistema de ventilação de exaustor efetiva. Manter as concentrações de ar abaixo dos padrões para exposição ocupacional.

Equipamento de Proteção Individual (EPI)

- Proteção dos olhos : Óculos de proteção ampla visão
Proteção facial
- Proteção das mãos : Utilizar os seguintes equipamentos de proteção pessoal:
Tipo de luva padrão.
As luvas devem ser descartadas e substituídas se houver qualquer indicação de degradação ou desgaste por produtos químicos.
- Proteção para a pele : Equipamento de proteção pessoal: luvas adequadas de proteção, óculos de segurança e roupas de proteção
- Proteção respiratória : Quando os operadores estiverem na presença de concentrações acima do limite de exposição, devem utilizar equipamento respiratório certificado.
- Medidas de higiene : Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Retirar e lavar a roupa contaminada antes de voltar a usá-la. Lave o rosto, as mãos e a pele exposta cuidadosamente após o manuseio. Prover instalações adequadas para o enxágue rápido ou lavagem dos olhos e do corpo em caso de riscos de contato ou respingos.

Produto NA DILUIÇÃO DE USO

Medidas de controle de engenharia : Uma boa ventilação deve ser suficiente para controlar a exposição dos trabalhadores aos contaminantes do ar.

Equipamento de Proteção Individual (EPI)

- Proteção dos olhos : Não é necessário equipamento especial de proteção.
- Proteção das mãos : Não é necessário equipamento especial de proteção.
- Proteção para a pele : Não é necessário equipamento especial de proteção.
- Proteção respiratória : Em condições normais de uso, nenhum equipamento de proteção pessoal respiratório é requerido.

seção: 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

	Produto CONFORME VENDIDO	Produto NA DILUIÇÃO DE USO
Aspecto	: líquido	líquido
Cor	: claro, amarelo-claro	Incolor

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

QUALLIX DTHS

Odor	: Cloro	Cloro
pH	: 12,0 - 13,0, (100 %)	11,3 - 11,6
Ponto de inflamação	: Não se aplica., Não sustenta a combustão.	
Limite de odor	: dados não disponíveis	
Ponto de fusão/congelamento	: dados não disponíveis	
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	: > 100 °C	
Taxa de evaporação	: dados não disponíveis	
Inflamabilidade (sólido, gás)	: dados não disponíveis	
Limite de explosão, superior	: dados não disponíveis	
Limites de explosão, inferior	: dados não disponíveis	
Pressão de vapor	: dados não disponíveis	
Densidade relativa do vapor	: dados não disponíveis	
Densidade relativa	: 1,075 - 1,085	
Solubilidade em água	: solúvel	
Solubilidade em outros solventes	: dados não disponíveis	
Coefficiente de partição (n-octanol/água)	: dados não disponíveis	
Temperatura de autoignição	: dados não disponíveis	
Decomposição térmica	: dados não disponíveis	
Viscosidade, cinemática	: dados não disponíveis	
Riscos de explosão	: dados não disponíveis	
Propriedades oxidantes	: Sim	
Peso molecular	: dados não disponíveis	
COV	: dados não disponíveis	

seção: 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Produto CONFORME VENDIDO

Estabilidade química	: Estável em condições normais.
Possibilidade de reações perigosas	: Misturar este produto com ácidos ou amoníaco liberta cloro gasoso.
Condições a serem evitadas	: Não conhecido.
Materiais incompatíveis	: Ácidos Materiais orgânicos
Produtos de decomposição perigosa	: No caso de incêndio produtos de decomposição perigosos podem ser produzidos, tais como: Óxidos de carbono Óxidos de nitrogênio (NOx) Óxidos de enxofre Óxidos de fósforo

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

QUALLIX DTHS

seção: 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações sobre as possíveis rotas de exposição : Inalação, Contato com os olhos, Contato com a pele

Efeitos potenciais para a saúde

Produto CONFORME VENDIDO

Olhos : Provoca lesões oculares graves.

Pele : Causa queimaduras severas na pele.

Ingestão : Causa queimaduras no aparelho digestivo.

Inalação : Pode irritar o nariz, a garganta e os pulmões.

Exposição crônica : Não são conhecidos nem esperados danos para a saúde sob condições normais de utilização.

Produto NA DILUIÇÃO DE USO

Olhos : Não são conhecidos nem esperados danos para a saúde sob condições normais de utilização.

Pele : Não são conhecidos nem esperados danos para a saúde sob condições normais de utilização.

Ingestão : Não são conhecidos nem esperados danos para a saúde sob condições normais de utilização.

Inalação : Não são conhecidos nem esperados danos para a saúde sob condições normais de utilização.

Exposição crônica : Não são conhecidos nem esperados danos para a saúde sob condições normais de utilização.

Experiência com exposição humana

Produto CONFORME VENDIDO

Contato com os olhos : Vermelhidão, Dor, Corrosão

Contato com a pele : Vermelhidão, Dor, Corrosão

Ingestão : Corrosão, Dor abdominal

Inalação : Irritação respiratória, Tosse

Produto NA DILUIÇÃO DE USO

Contato com os olhos : Nenhum sintoma conhecido ou esperado.

Contato com a pele : Nenhum sintoma conhecido ou esperado.

Ingestão : Nenhum sintoma conhecido ou esperado.

Inalação : Nenhum sintoma conhecido ou esperado.

Toxicidade

Produto CONFORME VENDIDO

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

QUALLIX DTHS

Produto

Toxicidade aguda por via oral	: Estimativa de toxicidade aguda : > 5.000 mg/kg
Toxicidade aguda por inalação	: dados não disponíveis
Toxicidade aguda por via dérmica	: Estimativa de toxicidade aguda : > 5.000 mg/kg
Corrosão/irritação da pele	: dados não disponíveis
Lesões oculares graves/irritação ocular	: dados não disponíveis
Sensibilização respiratória ou à pele	: dados não disponíveis
Carcinogenicidade	: dados não disponíveis
Efeitos para a reprodução	: dados não disponíveis
Mutagenicidade em células germinativas	: dados não disponíveis
Teratogenicidade	: dados não disponíveis
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	: dados não disponíveis
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	: dados não disponíveis
Perigo por aspiração	: dados não disponíveis

seção: 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Produto CONFORME VENDIDO

Ecotoxicidade

Efeitos ambientais	: Muito tóxico para os organismos aquáticos
--------------------	---

Produto

Toxicidade para os peixes	: dados não disponíveis
Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos.	: dados não disponíveis
Toxicidade para as algas	: dados não disponíveis

Componentes

Toxicidade para os peixes	: Óxido de amina de coco 96 h CL50 Peixes: 1 mg/l
	Hipoclorito de sódio 96 h CE50: 0,14 mg/l

Componentes

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos.	: Tripolifosfato de sódio 48 h CE50 Daphnia (Dáfnia): > 100 mg/l
	Hipoclorito de sódio 48 h CE50: 0,071 mg/l

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

QUALLIX DTHS

Hidróxido de sódio
48 h CE50: 40 mg/l

Persistência e degradabilidade

Produto CONFORME VENDIDO
Rapidamente biodegradável.

Potencial bioacumulativo

dados não disponíveis

Mobilidade no solo

dados não disponíveis

Outros efeitos adversos

dados não disponíveis

seção: 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Produto CONFORME VENDIDO

Métodos recomendados para destinação final : Descarte o produto, restos de produto e embalagens usadas conforme as Legislações Federais, Estaduais, Municipais e locais em vigência. Se necessário consulte o órgão ambiental. A classificação dos resíduos deve ser determinada segundo a Norma Brasileira 10004 "Resíduos Sólidos - Classificação". O transporte e a disposição devem ser realizados por uma empresa devidamente licenciada. Não reutilize o recipiente para nenhum fim.

Produto NA DILUIÇÃO DE USO

Métodos recomendados para destinação final : Descarte o produto, restos de produto e embalagens usadas conforme as Legislações Federais, Estaduais, Municipais e locais em vigência. Se necessário consulte o órgão ambiental. A classificação dos resíduos deve ser determinada segundo a Norma Brasileira 10004 "Resíduos Sólidos - Classificação". O transporte e a disposição devem ser realizados por uma empresa devidamente licenciada. Não reutilize o recipiente para nenhum fim.

seção: 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Produto CONFORME VENDIDO

O embarcador/expedidor/remetente é responsável por assegurar que a embalagem, rotulagem e marcações estejam em conformidade com o modo de transporte selecionado.

Transporte terrestre (ANTT 5.232)

Mercadorias não perigosas

Transporte aéreo (IATA)

Entrar em contato com a área Regulatória para verificar a elegibilidade para frete aéreo

Transporte marítimo (IMDG/IMO)

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

QUALLIX DTHS

Mercadorias não perigosas

seção: 15. REGULAMENTAÇÕES

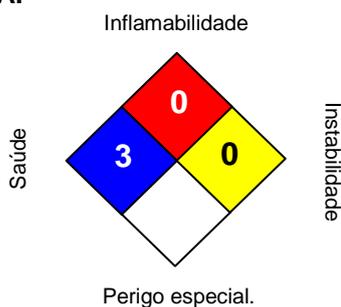
REGULAMENTOS NACIONAIS BRASIL

Brasil: Nossa FISPQ cumpre com a norma Brasileira ABNT NBR 14725.

seção: 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Produto CONFORME VENDIDO

NFPA:



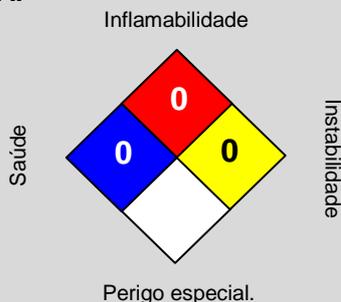
HMIS III:

SAÚDE	3
INFLAMABILIDADE	0
RISCOS FÍSICOS	0

0 = insignificante, 1 =leve,
2 = médio, 3 = forte
4 = Extreme, * = crônico

Produto NA DILUIÇÃO DE USO

NFPA:



HMIS III:

SAÚDE	0
INFLAMABILIDADE	0
RISCOS FÍSICOS	0

0 = insignificante, 1 =leve,
2 = médio, 3 = forte
4 = Extreme, * = crônico

Data de edição : 20.12.2018
Versão : 1.2
Preparado por : Assuntos regulatórios

INFORMAÇÕES REVISTAS: Alterações significativas nos regulamentos e informações de saúde para esta revisão são indicadas por uma barra, na margem esquerda do MSDS.

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correta disponível na data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a orientar o uso, manuseio, processamento, armazenamento, transporte e eliminação com segurança e não deve ser considerada garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.