

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

## OXITECQ 1505



### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

#### Produto

**Nome do Produto:** Oxitecq 1505

**Descrição do produto:**

#### Identificação da Companhia

**Fabricante:** GTECQ Química Indústria e Comércio LTDA.

**Endereço:** Rua Sebastião Bernardino de Souza, 1450 - Chácara Jockey Club  
São José do Rio Preto – SP

**Telefone de emergência:** (17) 3218 - 3767

### 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

<b>Classificação da substância ou mistura:</b>	Líquidos oxidantes - Categoria 2 Toxicidade aguda/Oral - Categoria 4 Toxicidade aguda/Pele - Categoria 4 Toxicidade aguda/Inalação - Categoria 4 Corrosivo para a pele - Categoria 1B Lesões oculares graves - Categoria 1 Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição única - Categoria 3 Toxicidade crônica em meio aquático - Categoria 1 Toxicidade aguda em meio aquático - Categoria 2
--	--

**Sistema de classificação adotado:** Norma ABNT-NBR 14725-Parte 2:2009 – versão corrigida 2:2010.  
Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

### ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

**Pictogramas:** Corrosão e Meio ambiente

**Palavra de advertência:** PERIGO

<b>Frases de perigo:</b>	H272 - Pode agravar um incêndio, comburente. H302 - Nocivo se ingerido. H312 - Nocivo em contato com a pele. H332 - Nocivo se inalado. H314 - Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos. H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias. H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. H401 - Tóxico para os organismos aquáticos.
--------------------------	---

#### Frases de precaução:

- Prevenção:	P220 - Mantenha/guarde afastado de roupa/ inflamável /materiais combustíveis. P260 - Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/ proteção ocular/proteção facial.
- Resposta à emergência:	P303 + P361 + P353 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxague a pele com água/tome uma ducha. P305 + P351 + P338 - 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. P310 - Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
- Armazenamento:	P403 + P235 – Armazene em local bem ventilado – Mantenha em local fresco. P405 – Armazene em local fechado à chave.
- Disposição:	P501 – Descarte o produto em local devidamente regulamentado e licenciado de acordo com as legislações Municipais, Estaduais e Federais.

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

ESTE PRODUTO QUÍMICO É UM MISTURA.

Sinônimo: Não aplicável.

Ingredientes / impurezas que contribuem para o perigo:

Substância	Nº CAS	Concentração %
PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO	7722-84-1	16 – 19
ÁCIDO ACÉTICO	64-19-7	14 – 16
ÁCIDO PERACÉTICO	79-21-0	3 – 6

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

#### INALAÇÃO

Remova a vítima para o ar livre imediatamente para evitar maior exposição. Para aqueles dando assistência, evite se expor e que os outros se exponham. Use proteção respiratória adequada, oxigênio, ou respiração artificial, se necessário. Deixar a vítima deitada e colocá-la na posição de descanso, mantendo-a quente e cobrindo-a com roupa. Se ocorrer irritação no aparelho respiratório, tontura, náusea, ou inconsciência, busque assistência médica imediatamente.

#### CONTATO COM A PELE

Remover imediatamente a roupa e os sapatos contaminados. Lavar imediatamente com muita água. Manter quente e em local calmo. Chamar imediatamente um médico ou entrar em contato com o Centro de Intoxicação. Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.

#### CONTATO COM OS OLHOS

Chamar imediatamente um médico ou entrar em contato com o Centro de Intoxicação. Lavar imediatamente com bastante água, inclusive debaixo das pálpebras, durante pelo menos 15 minutos. Administrar um colírio analgésico (oxibuprocaína) em caso de dificuldade de abertura das pálpebras. Transportar imediatamente o paciente para um hospital.

#### INGESTÃO

Chamar imediatamente um médico ou entrar em contato com o Centro de Intoxicação. Transportar imediatamente o paciente para um hospital. Caso haja ingestão, lave repetidamente a boca com água (apenas se a vítima estiver consciente). NÃO provoque vômito. Pode ser necessária respiração artificial e/ou oxigênio.

#### OBSERVAÇÃO PARA O MÉDICO

Transportar imediatamente o paciente para um hospital. É necessária uma opinião médica imediata. As queimaduras devem ser tratadas por um médico. Risco de estado de choque. Acompanhamento pelo médico durante pelo menos 48 horas.

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

#### MEIO PARA EXTINÇÃO

Apropriados: Adapte as medidas de combate a incêndios às condições locais e ao ambiente que esta situado ao seu redor. Água ou Spray de água  
Não recomendados: Nenhum(a).

#### PERIGOS ESPECÍFICOS DA MISTURA OU SUBSTÂNCIA:

Pode provocar incêndio ou explosão, muito comburente. O oxigênio liberado durante a decomposição térmica pode apoiar a combustão. Os bombeiros devem usar equipamento protetor, como indicado na Seção 8.

#### MÉTODOS ESPECIAIS DE COMBATE:

Promova a evacuação da área. Usar equipamento de respiração autônomo em casos de incêndio. Resfriar os recipientes/tanques, pulverizando-os com água. Evitar a contaminação da água de superfície e da água subterrânea com a água de combate a incêndios.

#### MEDIDAS DE PROTEÇÃO DA EQUIPE DE COMBATE A INCÊNDIO:

Os bombeiros devem utilizar equipamento de respiração autônomo, roupas de proteção no combate a incêndio contra chamas e EPI's completos. Utilizar traje inteiro resistente aos produtos químicos.

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

### PRECAUÇÕES PESSOAIS:

#### PARA O PESSOAL QUE NÃO FAZ PARTE DOS SERVIÇOS DE EMERGÊNCIA:

Evite contato com o material derramado. Avise ou promova a evacuação do pessoal para áreas de segurança. Afastar as pessoas e mantê-las numa direção contrária ao vento em relação ao derramamento. Medidas de proteção adicionais podem ser necessárias, dependendo das circunstâncias específicas e/ou parecer dos peritos de resposta a emergências.

#### PARA O PESSOAL DO SERVIÇO DE EMERGÊNCIA:

Para os responsáveis pelo atendimento de emergências: Usar equipamento de proteção individual. Para os responsáveis pelo atendimento de emergências: Proteção respiratória: máscara semi-facial ou facial completa com filtro(s) para vapores orgânico se, quando aplicável, aparelho de respiração autônoma podem ser usados, dependendo do tamanho do derramamento e do nível potencial de exposição. A secagem deste produto na roupa ou em substâncias combustíveis pode causar um incêndio, portanto, manter úmido com água. Evitar dispersão ou derramamento posteriores. Manter afastado de Produtos incompatíveis. Evitar o contato com a pele, mucosas e olhos. Ventilar a área do vazamento ou derramamento. Utilizar os equipamentos de proteção individual recomendados (ver seção 8 da FISPQ).

### PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE:

A descarga no meio ambiente deve ser evitada. Não descarregar em águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário. Em caso de liberação acidental ou derramamento, imediatamente notificar às autoridades apropriadas se forem requeridas pelas leis locais, Estado/Provinciais Federais e regulamentos.

As recomendações para quando houver derrames na água e na terra são baseadas na maior possibilidade de ocorrência para este material. No entanto, as condições geográficas, o vento, a temperatura, (em caso de derrame aquático) ondas, e a direção e velocidade das correntes marítimas podem influenciar em grande escala e ações apropriadas devem ser tomadas. Por esta razão, os experts locais devem ser consultados. Nota: As regulamentações locais devem prescrever as ações a serem tomadas.

### MÉTODOS E MATERIAIS PARA CONTENÇÃO E LIMPEZA:

Conter os vazamentos. Embeber com material absorvente inerte. Evitar que o produto entre no sistema de esgotos. Coletar o material absorvente utilizado ou o produto derramado em recipientes de material compatível e adequadamente identificados para recuperação, descarte ou incineração.

Derrames grandes: A aspersão de água pode reduzir a quantidade de vapor. Recupere através de bombeamento ou com um absorvente apropriado. Coloque o líquido derramado em diques para recuperação e despejo posterior. Previna a entrada nos recursos hídricos, esgotos, porões ou áreas confinadas.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### PRECAUÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO

#### PREVENÇÃO DA EXPOSIÇÃO DO TRABALHADOR:

Providenciar ventilação local ou usar exaustor onde os processos assim o exigirem. Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas. (Ver Seção 8 da FISPQ).

#### PRECAUÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO:

Assegurar-se que os lava-olhos e os chuveiros de segurança estejam próximos ao local de trabalho. Remover imediatamente a roupa e os sapatos contaminados. Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo. Não comer, beber ou fumar durante o uso. Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho. Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

#### MEDIDAS DE HIGIENE:

Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação. Descarte a roupa e sapatos contaminados que não puderem ser limpos. Pratique bons hábitos de higiene e limpeza.

### CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO SEGURO, INCLUINDO QUALQUER INCOMPATIBILIDADE

#### APROPRIADAS:

Guardar dentro de recipientes corretamente etiquetados. Armazenar em locais com temperaturas inferiores a 25 °C, área coberta, fresca, seca, bem ventilada, com piso impermeável, afastado de fontes de umidade,

## OXITECQ 1505

calor ou ignição e de materiais incompatíveis. Guardar numa área protegida com paredes para conter o vazamento. O equipamento elétrico deve ser protegido de acordo com as normas vigentes.

### INAPROPRIADAS:

Local úmido ou com temperatura superior a 25 °C. Locais descobertos e com exposição direta à luz solar. Contato com materiais incompatíveis. Proximidade com fontes de calor ou de ignição.

### MATERIAIS SEGUROS PARA EMBALAGENS RECOMENDADOS:

Aço inoxidável decapado e passivado. Graus compatíveis de PE de alta densidade.

### INADEQUADOS:

Borracha Natural; Borracha Butílica; Aço Carbono.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### PARÂMETROS DE CONTROLE ESPECÍFICOS

#### LIMITE DE EXPOSIÇÃO OCUPACIONAL:

Nome da substância	Forma	Limite / Padrão		Observação
PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO	LIQ.	ACGIH	1 ppm	
ÁCIDO ACÉTICO	LIQ.	ACGIH	10 ppm	
ÁCIDO ACÉTICO	LIQ.	ACGIH	15 ppm	Exposição de curto prazo
ÁCIDO ACÉTICO	VAPOR	TWA	8 ppm	20 mg/m <sup>3</sup>
ÁCIDO PERACÉTICO	LIQ.	TWA	0,2 ppm	
ÁCIDO PERACÉTICO	VAPOR	ACGIH	0,4 ppm	Exposição de curto prazo

Observação: Os limites / padrões são apenas uma diretriz. Siga os regulamentos aplicáveis.

### MEDIDAS DE CONTROLE DE ENGENHARIA:

O nível de proteção e tipos de controles necessários irão variar, dependendo das condições e do potencial da exposição. Considerar medidas de controle: Ventilação adequada deve ser fornecida para que os limites para exposição não sejam excedidos.

### MEDIDAS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

A seleção de equipamentos de proteção pessoal varia em função das condições de exposição como as práticas de aplicação, manuseio, concentração e ventilação. Informações sobre a seleção dos equipamentos de proteção para uso deste material, são fornecidas abaixo, e são baseadas em seu uso normal.

- Proteção das mãos: Qualquer informação específica sobre luvas é provida baseada na literatura publicada e nos dados dos fabricantes de luvas. O tipo adequado de luvas e sua durabilidade irão diferir dependendo das condições de específicas de uso. Entre em contato com o fabricante das luvas para obter informações específicas sobre a escolha de luvas e durabilidade. Inspeção e substitua luvas gastas ou danificadas. Os tipos de luvas consideradas para esse produto incluem:  
Recomenda-se luvas impermeáveis sendo o material adequado: borracha butílica com a espessura da luva maior ou igual a 0,4 mm.
- Proteção respiratória: Se os controles efetuados pela engenharia do local não mantiverem as concentrações dos contaminantes de ar a um nível que seja adequado para proteger a saúde do trabalhador, talvez seja apropriado o uso de um respirador aprovado. A seleção do respirador, a ser utilizado, e sua manutenção devem estar de acordo com as regulamentações requeridas, se aplicado. Tipos de respiradores devem ser considerados inclusive para este material. Aparelho respiratório com filtro para vapor (EN 141), tipo de Filtro recomendado: ABEK-P2

- Proteção da pele e corpo:	Qualquer informação específica sobre as vestimentas é baseada em literatura publicada e dados fornecidos pelos fabricantes. Os tipos de vestimentas a serem considerados para este material incluem: Vestuário de proteção/botas em borracha butilo, se risco de projeções
- Proteção dos olhos/face:	Usar óculos protetores resistentes aos produtos químicos. Salpicos podem ocorrer, vestir: Óculos de segurança bem ajustados, Proteção facial
- Medidas específicas de higiene:	Sempre observe boas medidas de higiene pessoal, tais como se lavar depois de trabalhar com o material e antes de comer, beber e / ou fumar. Lave, rotineiramente, as roupas de trabalho e os equipamentos protetores para remover os contaminantes. Descarte a roupa e sapatos contaminados que não puderem ser limpos. Pratique bons hábitos de higiene e limpeza.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

<b>Aspecto (estado físico, forma e cor):</b>	Líquido claro e incolor.
<b>Odor e limite de odor:</b>	Pungente.
<b>pH:</b>	< 2
<b>Ponto de fusão/ponto de congelamento:</b>	Ca. -42 °C (-43.6°F)
<b>Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:</b>	105°C (221°F)
<b>Ponto de fulgor [Método]:</b>	74 – 83 °C (165.2 – 181.4 °F) [ Vaso Fechado]
<b>Taxa de evaporação (n-butyl acetato = 1):</b>	Não há dados
<b>Inflamabilidade (sólido, gás):</b>	N.A.
<b>Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:</b>	O produto não é inflamável. Pode incendiar sob ação do calor. Não explosivo
<b>Pressão de vapor:</b>	ca. 32 hPa, em 25 °C; Método: valor calculado
<b>Densidade de vapor (Ar = 1):</b>	Dados não disponíveis
<b>Densidade relativa:</b>	1.1
<b>Densidade:</b>	Dados não disponíveis
<b>Solubilidade(s):</b>	- Na água: Completamente solúvel - Em solventes orgânicos: Solúvel
<b>Coeficiente de partição – n-octanol/água:</b>	log Pow: -1,25, Método: valor calculado log Pow: -0,52, Método: valor medido
<b>Temperatura de auto-ignição:</b>	Dados não disponíveis
<b>Temperatura de decomposição:</b>	≥ 60 °C, Temperatura de decomposição auto-acelerada (TDAA)

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

### OXITECQ 1505

**Viscosidade:** Dados não disponíveis

**Propriedades oxidantes:** Oxidante

#### 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Reatividade:** O material decompõe com o calor. Pode incendiar sob ação do calor. Perigo exotérmico potencial

**Estabilidade química:** Estável sob as condições recomendadas de armazenagem.

**Possibilidade de reações perigosas:** Favorece a combustão de materiais combustíveis. O contato com produtos inflamáveis pode causar incêndios ou explosões. Risco de explosão se aquecido em ambiente fechado. Fogo ou calor intenso podem causar a ruptura violenta das embalagens.

**Condições a serem evitadas:** Contaminação. Para evitar a decomposição térmica, não superaquecer.

**Materiais/substâncias incompatíveis:** Ácidos, Bases, Metais, Sais de metais pesados, Sais de metal em pó, Agentes redutores, Materiais orgânicos, Materiais inflamáveis.

**Produtos perigosos da decomposição:** Oxigênio.

#### 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Toxicidade aguda**

##### ROTA DE EXPOSIÇÃO

##### Inalação

**Toxicidade:** CI50 = 4.080 mg/m<sup>3</sup> Baseado em dados de testes em Ratazana (4h – aerossol).

**Irritação:** RD50 = 22 – 24 mg/m<sup>3</sup> Irritante para as vias respiratórias. Baseado em dados de testes em Ratazana.

##### Ingestão

**Toxicidade:** DL50 > 300 mg/kg Baseado em dados de testes em Ratazana.

##### Pele

**Toxicidade:** DL50 = 1.147 mg/kg Baseado em dados de testes em Coelhos.

**Corrosão/Irritação da pele:** Corrosivo a pele. Baseado em dados de testes em Coelhos.

**Lesões oculares graves/ Irritação ocular:** Risco de graves lesões oculares. Corrosivo a pele. Baseado em dados de testes em Coelhos.

**Sensibilização respiratória ou a pele:** Não provoca sensibilização em animais de laboratório.

**Mutagenicidade em células germinativas:** Os testes in vitro não mostraram efeitos mutagênicos. Testes feitos com animais não demonstraram efeitos mutagênicos.

**Carcinogenicidade:** Dados não disponíveis.

**Toxicidade à reprodução:** Nenhuma toxicidade para reprodução  
- Ratazana, 30,4 mg/kg, NOAEL, efeito fetotóxico  
- Ratazana, 12,5 mg/kg, NOAEL, fêmea

**Toxicidade para órgãos:** Dados não disponíveis.



**específicos – exposição única:**

**Toxicidade para órgãos** Oral, 13 semanas, Ratazana, 0,75 mg/kg, NOAEL

**específicos – exposição repetida:**

**Perigo por aspiração:** Dados não disponíveis.

**Toxicidade crônica:** Dados não disponíveis.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

**Ecotoxicidade:**

- Peixes, *Lepomis macrochirus*, CL50, 96 h, 1,1 mg/l (Substância pura)
- Danio rerio (peixe-zebra), NOEC, 33 Days, 0,00094 mg/l, Estágio inicial de vida (Substância pura)
- Crustáceos, *Daphnia magna*, CE50, 48 h, 0,73 mg/l (Substância pura)
- *Pseudokirchneriella subcapitata* (alga verde), CE50, 72 - 96 h, 0,16 mg/l (Substância pura)

**Persistência e degradabilidade:**

**Biodegradação:**

Material -- Considerado não biodegradável. Efeitos em estações de tratamento de esgotos, aumento da CBO do efluente tratado por formação de ácido acético.

**Hidrólise:**

Material -- Se degrada quimicamente.

**Adição de luz:**

Material -- Não se prediz que a transformação devido à fotólise seja significativa.

**Oxidação atmosférica:**

Material -- Possibilidade de se degradar no ar rapidamente

**Potencial bioacumulativo:**

log Pow -1,25, valor calculado. Resultado: Não bioacumula.

**Mobilidade no solo:**

Em Água - Solubilidade, Mobilidade  
Em Solo/sedimento - Adsorção não significativa, log KOC:0,63  
Em Ar - Volatilidade insignificante, Constante de Henry (H), 0,22 hPa.m<sup>3</sup>/mol

**Outros efeitos adversos:**

Dados não disponíveis.

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

As recomendações para despejo são baseadas no tipo e no modo fornecido do material. O despejo deve estar de acordo com as leis e os regulamentos atuais aplicáveis, e com as características do material na hora do despejo.

### MÉTODOS RECOMENDADOS PARA DESTINAÇÃO FINAL

**Produto:**

Todos os esforços devem ser feitos para a recuperação e reutilização do material. Caso seja necessário o descarte, destinar a serviços de remoção de resíduos, observando os requerimentos federais, estaduais e locais. Não descartar em sistemas de esgotos e cursos d'água. Incinerar em instalação autorizada de acordo com os requerimentos federais, estaduais e locais. Caso necessário conta-te o fabricante.

**Restos de produtos:**

Resíduos que não serão mais usados (sobras de produto ou coletados de vazamentos/derramamentos) deverão ser descartados de acordo com legislação local vigente da mesma forma como recomendado para o produto.

Não descartar em sistemas de esgotos e cursos d'água.

**Embalagem usada:** Não reaproveitar as embalagens para outros fins, antes de serem limpas. Reciclar após limpeza ou descartar em instalação autorizada. Observar os requerimentos federais, estaduais e locais  
**TEXTO DO RÓTULO DE PRECAUÇÃO:** Os recipientes vazios podem reter resíduos e podem ser perigosos. NÃO PRESSURIZE, CORTE, DERRETA, COLOQUE NO FOGO, PERFURE, MOA, NEM EXPONHA TAIS RECIPIENTES AO CALOR, A CHAMAS, A FAÍSCAS, À ELETRICIDADE ESTÁTICA, OU OUTRAS FONTES DE IGNIÇÃO. Não promova o reenvase ou limpeza do recipiente sem que o resíduo tenha sido totalmente retirado. Todos os recipientes devem ser dispostos de acordo com as regulamentações do meio ambiente e governamentais vigentes.

#### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

##### Regulamentações nacionais e internacionais

**Terrestre:** Resoluções No. 420 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de transportes Terrestres (ANTT), Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.

Número ONU: 3149

Nome apropriado para embarque: PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO E ÁCIDO PERACÉTICO MISTURA ESTABILIZADA.

Classe de risco/ subclasse de risco principal: 5.1

Classe de risco/ subclasse de risco subsidiário: 8

Número de risco: 58

Grupo de embalagem: II

**Hidroviário:** DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)  
 NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto  
 NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior  
 IMO – “International Maritime Organization” (Organização Marítima Internacional)  
 International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

Número ONU: 3149

Nome apropriado para embarque: HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE,STABILIZED

Classe de risco/subclasse de risco principal: 5.1

Classe de risco/subclasse de risco subsidiário: 8

Grupo de embalagem: II

EmS: F-H, S-Q

Perigo ao meio ambiente: O produto é considerado poluente marinho.

**Aéreo:** ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução no 129 de 8 de dezembro de 2009.  
 RBAC No 175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO



# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

## OXITECQ 1505



CIVIL) – TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.

IS No 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS

ICAO – “International Civil Aviation Organization” (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284 – NA/905

IATA – “International Air Transport Association” (Associação Internacional de Transporte Aéreo)

Dangerous Goods Regulation (DGR)

Número ONU:	3149
Nome apropriado para embarque	HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE, STABILIZED
Classe de risco/subclasse de risco principal:	5.1
Classe de risco/subclasse de risco subsidiário:	8
Grupo de embalagem:	II

### 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Este material é perigoso conforme definido pela NBR 14725-2 / Sistema de Classificação de Risco.

**Atende às exigências dos seguintes inventários nacionais / regionais de produtos químicos:** AICS, DSL, ENCS, IECSC, KECI, PICCS, TSCA.

### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

#### Informações importantes

As informações e recomendações constantes desta publicação foram pesquisadas e compiladas de fontes idôneas e capacitadas para emití-las, sendo os limites de sua aplicação os mesmos das respectivas fontes. Os dados dessa ficha de informações referem-se a um produto específico e podem não ser válidos quando este produto estiver sendo usado em combinação com outros.

FISPQ elaborada em Março de 2015.

#### Legendas e abreviaturas

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

**CAS** – Chemical Abstracts Service

**DL50** – Dose Letal em 50% da população testada

**IATA** – International Air Transports Association

**IMDG** – International Maritime Dangerous Goods

**LIE** – Limite Inferior de Explosividade

**LSE** – Limite Superior de Explosividade

**LT** – Limite de Tolerância

**N.A.** – Não Aplicável

**N.D.** – Não Disponível

**NIOSH** – National Institute for Safety and Health

**ONU** – Organização das Nações Unidas

**OSHA** – Occupational Safety and Health Administration

**STEL** – Short Term Exposition Limit

FISPQ – Oxitecq 1505

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

### OXITECQ 1505

---



**RCP** – *Reciprocal Calculation Procedure*

**TWA** – *Time-Weighted Average Concentration*