

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

### Produto

**Nome do Produto:** Aditecq 480 N

**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

**Classificação da substância ou mistura:** Toxicidade aguda - Oral - Categoria 4  
Irritação ocular - Categoria 2B  
Perigos ao ambiente aquático – Categoria Crônica 4

**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:** Ponto de Exclamação

**Palavra de advertência:** Cuidado

**Frases de perigo:** H302 – Nocivo se ingerido.  
H320 - Provoca irritação ocular.  
H413 - Pode provocar efeitos nocivos prolongados para os organismos aquáticos.

### Frases de precaução:

- Prevenção: P264 – Lave as mãos cuidadosamente após manuseio.  
P270 – Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
- Resposta à emergência: P301+P312 - EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.  
P330 - Enxágue a boca.  
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.  
P333 + P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.  
P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.
- Armazenamento: N.A
- 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 %
FOSFATO DISSÓDICO	7782-85-6	50 - 60
HIDRÓXIDO DE SÓDIO	1310-73-2	≤ 5

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

##### INALAÇÃO

Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Se houver dificuldade respiratória, administre oxigênio. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

##### CONTATO COM A PELE

Lave as áreas de contato com água e sabão. Remova as roupas contaminadas. Lave as roupas contaminadas antes de usá-las.

##### CONTATO COM OS OLHOS

Lave bem os olhos com grande quantidade de água limpa em baixa pressão, por pelo menos 15 minutos, abrindo ocasionalmente as pálpebras. Se a irritação persistir, procure assistência médica.

##### INGESTÃO

Lave a boca da vítima com água em abundância. Não induza o vômito. Se o vômito ocorrer, faça a vítima inclinar-se para frente para reduzir o risco de aspiração. Procure o pronto socorro imediatamente.

##### OBSERVAÇÃO PARA O MÉDICO

Informar o estado da vítima e o grau de exposição com o produto. Tratamento sintomático. Se ingerido, o material pode causar lesão da mucosa pode contra indicar o uso da lavagem gástrica. Tratamento sintomático

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

##### MEIO PARA EXTINÇÃO

**Produto não inflamável.**

Apropriados: Se ocorrer princípio de incêndio com outros materiais utilizar agente extintor de pó químico, água e CO<sub>2</sub>.

Não recomendados: Não utilizar extintor de água se houver fontes energizadas no local.

##### PERIGOS ESPECÍFICOS DA MISTURA OU SUBSTÂNCIA:

No caso de incêndio envolvendo este produto, não entrar em áreas confinadas sem equipamento de proteção adequado (EPI); isto deve incluir máscaras autônomas para proteção contra os efeitos perigosos.

##### MÉTODOS ESPECIAIS DE COMBATE:

O produto não oferece riscos para métodos especiais de incêndio - Produto não inflamável.

##### 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. Em ambientes fechados, usar equipamento de resgate com suprimento de ar (SCBA).

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

##### PRECAUÇÕES PESSOAIS:

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

Retire da área pessoas desnecessárias. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8. Se possível pare a fonte de derramamento ou vazamento.

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

Luvas de proteção do tipo borracha natural ou neoprene. Vestuário protetor adequado: Neoprene. Óculos com proteção lateral.

##### PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE:

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

Evitar que resíduos do produto derramado atinjam coleções de água, efetuando barreiras com serragem, areia ou argila. Contate as autoridades de segurança local.

##### MÉTODOS E MATERIAIS PARA CONTENÇÃO E LIMPEZA:

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; mas talvez não previna a ignição em espaços fechados. 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:

Evite contato com materiais incompatíveis. Evite contato com pele, olhos e roupas. Evite respirar vapores ou névoas do produto. Use equipamento de proteção individual como indicado na Seção 8.

#### MEDIDAS DE HIGIENE:

Lave bem as mãos antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto.

### CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO SEGURO, INCLUINDO QUALQUER INCOMPATIBILIDADE

#### APROPRIADAS:

Os recipientes devem ser armazenados em áreas identificadas e ventiladas. Estocar em local adequado com bacia de contenção para reter o produto em caso de vazamento. A instalação elétrica do local de armazenamento deverá ser classificada de acordo com as Normas vigentes.

#### INAPROPRIADAS:

Locais descobertos e com exposição direta à luz solar.

#### MATERIAIS SEGUROS PARA EMBALAGENS RECOMENDADOS:

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

#### INADEQUADOS:

Não disponível.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### PARÂMETROS DE CONTROLE ESPECÍFICOS

#### LIMITE DE EXPOSIÇÃO OCUPACIONAL:

Com práticas de trabalho adequadas, medidas de higiene e precauções de segurança é improvável que o uso do produto apresente perigos para aqueles ocupacional mente expostos.

#### MEDIDAS DE CONTROLE DE ENGENHARIA:

Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. É recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho. As medidas de controle de engenharia são as mais efetivas para reduzir a exposição ao produto.

#### MEDIDAS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

A seleção de equipamentos de proteção pessoal varia em função das condições de exposição como as praticas 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: Em grande quantidade ou contato prolongado usar luvas de borracha.
- Proteção respiratória: Com base nos limites de exposição ocupacional do produto, uma avaliação de risco deve ser realizada para adequada definição da proteção respiratória tendo em vista as condições de uso do produto. Siga orientação do Programa de Prevenção Respiratória (PPR), Fundacentro.

Use luvas resistentes a produtos químicos, tais como as de borracha, neoprene ou

## ADITECQ 480 N

- Proteção da pele e corpo:	vinil. Traje de proteção adequado deve ser usado para evitar o contato com a pele. O equipamento deve ser bem limpo após cada utilização.
- 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>	Característico.
<b>pH:</b>	7,5 – 8,5 (25°C).
<b>Ponto de fusão/ponto de congelamento:</b>	N.D. / N.D.
<b>Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:</b>	N.D.
<b>Ponto de fulgor [Método]:</b>	N.A.
<b>Taxa de evaporação (n-butyl acetato = 1):</b>	N.D.
<b>Inflamabilidade (sólido, gás):</b>	N.A.
<b>Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:</b>	Superior (LSE): N.D. Inferior (LIE): N.D.
<b>Pressão de vapor:</b>	N.D.
<b>Densidade de vapor (Ar = 1):</b>	N.D.
<b>Densidade relativa:</b>	1,00 a 25 °C.
<b>Densidade:</b>	1,05 kg/m <sup>3</sup> (6,48 lbs/gal; 0,78 kg/dm <sup>3</sup> ) a 25°C
<b>Solubilidade(s):</b>	- Na água: Parcialmente miscível em água (< 25%) - Em solventes orgânicos: Miscível
<b>Coeficiente de partição – n-octanol/água:</b>	N.D.
<b>Temperatura de auto-ignição:</b>	N.A.
<b>Temperatura de decomposição:</b>	N.D.
<b>Viscosidade:</b>	Não disponível

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

<b>Reatividade:</b>	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
<b>Estabilidade química:</b>	Estável sob as condições recomendadas de armazenagem.
<b>Possibilidade de reações perigosas:</b>	Não ocorrerá polimerização perigosa.
<b>Condições a serem evitadas:</b>	Temperaturas elevadas.
<b>Materiais/substâncias incompatíveis:</b>	Não conhecido.
<b>Produtos perigosos da decomposição:</b>	O material não se decompõe a temperatura ambiente.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### Toxicidade aguda

### ROTA DE EXPOSIÇÃO

#### Inalação

**Toxicidade: Dados disponíveis.** Minimamente Tóxico. Baseado em dados de testes para materiais de estrutura semelhante.

**Irritação: Dados disponíveis.** Risco negligível quando manuseado em temperaturas ambientes ou normais. Baseado em dados de testes para materiais de estrutura semelhante.

#### Ingestão

**Toxicidade: DL50 > 15000 mg/kg** Minimamente Tóxico. Baseado em dados de testes para materiais de estrutura semelhante.

#### Pele

**Toxicidade: DL50 > N.D.** Minimamente Tóxico. Baseado em dados de testes para materiais de estrutura semelhante.

#### Corrosão/Irritação da pele:

Sem sinais ou sintomas significativos que indique qualquer ameaça à saúde como resultado da absorção pela pele.

#### Lesões oculares graves/ Irritação ocular:

Pode causar irritação leve nos olhos. Os efeitos da irritação nos olhos são reversíveis.

#### Sensibilização respiratória ou a pele:

Não é esperado que o produto apresente sensibilização à pele.

#### Mutagenicidade em células germinativas:

Não é esperado que o produto apresente sensibilização respiratória.

#### Carcinogenicidade:

Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.

#### Toxicidade à reprodução:

N.D.

#### Toxicidade para órgãos específicos – exposição única:

Não é esperado que o produto apresente toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única.

#### Toxicidade para órgãos específicos – exposição repetida:

Não é esperado que o produto apresente toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida. A exposição oral contínua a altas doses pode resultar no depósito de cristais de oxalato de cálcio nos rins, ocasionando insuficiência renal. No entanto, é improvável que a exposição humana a concentrações relevantes no ambiente ocupacional tenha esse efeito.

**Perigo por aspiração:** Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

**Toxicidade crônica:** Dados não disponíveis.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

**Ecotoxicidade:** Em grandes quantidades pode causar violação física de organismos aquáticos.

### Persistência e degradabilidade:

**Biodegradação:** Material -- Considerado prontamente biodegradável.

**Hidrólise:** Não disponível.

**Adição de luz:** Não disponível.

**Oxidação atmosférica:** Não disponível.

**Potencial bioacumulativo:** N.D.

**Mobilidade no solo:** Não é esperada a volatilização a partir da superfície da água ou do solo. É improvável a sua adsorção para sólidos em suspensão e sedimentos na água.

**Outros efeitos adversos:** Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

## 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 co-processamento ou incineração, 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.

**Restos de produtos:** Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

**Embalagem usada:** Não reaproveitar as embalagens para outros fins. Reciclar após limpeza ou descartar em instalação autorizada. Observar os requerimentos federais, estaduais e locais. Os recipientes vazios podem reter resíduos e podem ser perigosos. 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.

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos



### ADITECQ 480 N

Número ONU:	Não classificado como perigoso para o transporte.
Nome apropriado para embarque:	N.A.
Classe de risco/ subclasse de risco principal:	N.A.
Classe de risco/ subclasse de risco subsidiário:	NA
Número de risco:	N.A.
Grupo de embalagem:	N.A.
<b>Hidroviário:</b>	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:	Não classificado como perigoso para o transporte.
Nome apropriado para embarque:	N.A.
Classe de risco/subclasse de risco principal:	N.A.
Classe de risco/subclasse de risco subsidiário:	N.A.
Grupo de embalagem:	N.A.
EmS:	N.A.
Perigo ao meio ambiente	N.A.
<b>Aéreo:</b>	ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução no 129 de 8 de dezembro de 2009. RBAC No 175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO 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:	Não classificado como perigoso para o transporte.
Nome apropriado para embarque	N.A.
Classe de risco/subclasse de risco principal:	N.A.
Classe de risco/subclasse de risco subsidiário:	NA
Grupo de embalagem:	N.A.

#### 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.

FISPQ – Aditecq 480 N

## 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*

**DL<sub>50</sub>** – 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*

**RCP** – *Reciprocal Calculation Procedure*

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