



# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

FISPQ N°

Q1103

Página 1/12

Data última  
revisão:  
09/05/2019

## GARANTIA DE QUALIDADE

### ALKONAT L 30

#### 1. IDENTIFICAÇÃO

**Nome da substância ou mistura  
(nome comercial)** ALKONAT L 30

**Código interno de identificação  
do produto**

**Principais usos recomendados  
para a substância ou mistura** Utilização industrial.

**Nome da Empresa** QUANTIQU DISTRIBUIDORA LTDA.

**Endereço** Av. LadslauKardos, 380 – Guarulhos – São Paulo

**Telefone para contato** (11) 2195-9494

**Telefone para emergências** (11) 2195-9494

#### 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**Classificação do produto**

- Toxicidade aguda (Oral), Categoria 4;
- Toxicidade aguda (Dérmica), Categoria 5;
- Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 1;
- Perigoso ao ambiente aquático - Agudo, Categoria 1;
- Perigoso ao ambiente aquático - Crônico, Categoria 3.

**Elementos apropriados de rotulagem**

**Símbolo GHS**



**Palavras de advertência** Perigo



# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

FISPQ N°

Q1103

Página 2/12

Data última

revisão:

09/05/2019

## GARANTIA DE QUALIDADE

### ALKONAT L 30

#### Frases de perigo

H302 - Nocivo se ingerido.  
H313 - Pode ser nocivo em contato com a pele.  
H318 - Provoca lesões oculares graves.  
H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.  
H412 - Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

#### Frases de precaução

P264 - Lave mãos, antebraços e rosto cuidadosamente após o manuseio.  
P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.  
P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.  
P280 - Use luvas de proteção, roupas de proteção, proteção para os olhos e proteção facial.  
P301+P312 - EM CASO DE INGESTÃO: caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou médico.  
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 médico.  
P312 - Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou médico.  
P330 - Enxágue a boca.  
P391 - Recolha o material derramado.  
P501 - Descarte o conteúdo em ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos de acordo com regulamentação local, regional, nacional e/ou internacional.

#### Outros perigos que não resultam em uma classificação

Nenhuma informação adicional disponível.

#### DIAGRAMA DE HOMMEL

#### NFPA

Não fornecido pelo fabricante



### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

#### Produto químico

#### SUBSTÂNCIA

Impurezas que contribuem para o perigo

Número de registro CAS

Sinônimo



# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

FISPQ N°

Q1103

Página 3/12

Data última

revisão:

09/05/2019

## GARANTIA DE QUALIDADE

### ALKONAT L 30

Álcoois C12-14 etoxilados

68439-50-9

Álcool laurílico etoxilado 3 EO; Álcoois, C12-14, etoxilado; Álcool laurílico miristílico etoxilado 3 EO; Álcool dodecílico tetradecílico etoxilado 3 EO; Polietilenoglicol dodecil/tetradecil éter; Poli(oxi-1,2-etanediil), .alfa.-dodeciltetradecil.omega.-hidróxi-; Polioxietileno lauril/miristil éter; Laureth-3 (INCI Name).

#### **Informações adicionais:**

Concentração: 100%

---

#### **4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**

**Medidas gerais de primeiros-socorros** Em caso de mal estar, consulte um médico.

**Inalação** Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

**Contato com a pele** Após contato com a pele, retirar imediatamente toda a roupa contaminada e lavar imediatamente com água em abundância.

**Contato com os olhos** 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.

**Ingestão** Se ingerido, procurar orientação médica imediatamente e mostrar esta embalagem ou o rótulo.

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios** Inalação: Pode causar irritação no trato respiratório, espirros, tosse, sensação de queimaduras na garganta com sensação de constrição da laringe e dificuldade de respiração.

Contato com a pele: Provoca irritação à pele (coceira, vermelhidão, formação de bolhas).

Contato com os olhos: Provoca lesões oculares graves, ardência, vermelhidão, coceira e lágrimas.

Ingestão: Nocivo se ingerido. A ingestão pode causar náuseas, vômito, queimaduras ou irritação nos tecidos da boca, garganta e trato gastrointestinal.

---

#### **Nota ao médico**

Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Mantenha a vítima em repouso e aquecida. O tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos, metabólicos, além de assistência respiratória.

---



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

FISPQ N°

Q1103

Página 4/12

Data última

revisão:

09/05/2019

### GARANTIA DE QUALIDADE

### ALKONAT L 30

#### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

**Meios de extinção apropriados** Água pulverizada, pó químico seco, espuma resistente a álcool e dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

**Meios de extinção inapropriados** Não use jato forte de água.

**Perigos específicos** Perigo de incêndio: Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos. Produtos de combustão perigosos: Óxidos de carbono (CO, CO<sub>2</sub>).

Perigo de explosão: Nenhum perigo direto de explosão.

Reatividade: O produto não é reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte.

**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio** Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva risco pessoal ou sem treinamento apropriado.

Combata o incêndio tomando as precauções normais, a uma distância razoável. Não entrar na área de incêndio sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória.

Utilize equipamento de respiração do tipo autônomo com pressão positiva e roupa de proteção contra produtos químicos.

---

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

##### Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência.

**Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência** Isole o derramamento de fontes de ignição. Impeça fagulhas ou chamas. Não fume. Evacuar a área, num raio de 25 metros, em todas as direções. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite inalação, contato com os olhos e com a pele.

**Para o pessoal do serviço de emergência** Utilize EPI completo, com luvas de proteção, sapatos fechados de segurança e vestimenta de segurança para proteção de todo o corpo contra respingos de produtos químicos. O material utilizado deve ser impermeável. Em caso de grandes derramamentos, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de equipamento de respiração autônomo com pressão positiva.

**Precauções ao meio ambiente** Evite a liberação para o meio ambiente.

**Métodos e materiais para a contenção e limpeza** Contenha qualquer produto que vazou com barreiras ou materiais absorventes para evitar migração e entrada em esgotos ou córregos. Interromper o vazamento, se possível sem riscos.

Absorva o produto vazado utilizando terra ou areia. Recolha o resíduo gerado e acondicione em recipiente contendor adequado.



# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

FISPQ N°

Q1103

Página 5/12

Data última

revisão:

09/05/2019

## GARANTIA DE QUALIDADE

### ALKONAT L 30

O descarte e a destinação devem proceder de acordo com a legislação local e por empresa autorizada.

---

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

**Precauções para o manuseio seguro** Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação ou exaustão local. Evite a formação de vapores. Evite inalar o produto em caso de formação de vapores ou névoas. Evite contato com materiais incompatíveis. Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular, proteção facial como indicado na Seção 8.

**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.

**Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade** Prevenção de incêndio ou explosão: Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. – Não fume. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Utilize apenas ferramentas anti-faíscantes. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosões.

Condições adequadas: Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Este produto pode reagir, de forma perigosa, com alguns materiais incompatíveis conforme destacada na Seção 10.

Materiais incompatível: Agentes oxidantes fortes e bases fortes.

Materiais para embalagem: Armazenar o produto sempre em recipiente de material igual ao do recipiente original. Recomendado: Aço inoxidável, aço carbono revestido com resina éster-vinílica e polietileno.

---

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**Parâmetros de controle** Nenhuma informação adicional disponível.

**Indicadores biológicos:** Não disponível.

**Medidas de controle de engenharia** Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. É recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho. Manter as concentrações da substância ou mistura no ar abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

**Medidas de proteção individual**



# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

FISPQ N°

Q1103

Página 6/12

Data última

revisão:

09/05/2019

## GARANTIA DE QUALIDADE

### ALKONAT L 30

<b>Proteção respiratória</b>	Em caso de emergência ou contato com altas concentrações do produto utilizar máscara autônoma ou ar mandado. Recomenda-se máscara com filtro para vapores orgânicos alcalinos em caso de exposição a vapores/aerossóis.
<b>Proteção para os olhos/face</b>	Óculos de segurança com proteções laterais ou tipo ampla visão.
<b>Proteção para pele</b>	Luvas de proteção de PVC ou borracha nitrílica, avental de PVC cobrindo a parte superior das botas roupas de proteção com mangas compridas, avental resistente aos produtos químicos e sapatos de segurança de borracha impermeável.

---

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

<b>Aspecto (estado físico, forma, cor)</b>	Líquido, viscoso.
<b>Odor</b>	Não disponível.
<b>pH</b>	6 - 8 (sol. 1%).
<b>Ponto de fusão/ponto de congelamento</b>	6°C (início de turvação).
<b>Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição</b>	Não disponível.
<b>Ponto de fulgor</b>	160°C (copo aberto).
<b>Taxa de evaporação</b>	Não disponível.
<b>Inflamabilidade (sólido; gás)</b>	Não disponível.
<b>Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade</b>	Não disponível.
<b>Pressão do vapor</b>	Não disponível.
<b>Densidade do vapor</b>	11 (calculado) (ar=1).
<b>Densidade relativa</b>	Não disponível.
<b>Densidade</b>	950 kg/m <sup>3</sup> (temperatura ambiente) (água=1).
<b>Solubilidade(s)</b>	Água: Insolúvel em água (20 °C por 1 hora, concentração de 0,5%). Etanol: Solúvel em álcool e acetona (20 °C).



# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

FISPQ N°

Q1103

Página 7/12

Data última

revisão:

09/05/2019

## GARANTIA DE QUALIDADE

### ALKONAT L 30

<b>Coeficiente de Participação – n-octanol/água</b>	Log Kow: 3,4.
<b>Temperatura de autoignição</b>	Não disponível.
<b>Temperatura de decomposição</b>	Não disponível.
<b>Viscosidade</b>	Dinâmica: 32 mPa.s (25°C).

---

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

<b>Reatividade</b>	O produto não é reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte.
<b>Estabilidade química</b>	Estável sob condições normais de uso.
<b>Possibilidade de Reações perigosas</b>	Nenhuma, em condições normais de uso.
<b>Condições a serem evitadas</b>	Temperaturas extremamente altas ou baixas. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume.
<b>Materiais incompatíveis</b>	Agentes oxidantes fortes e bases fortes.
<b>Produtos perigosos da decomposição</b>	Pode decompor-se quando exposto a temperaturas elevadas, liberando gases corrosivos e óxidos de carbono (CO, CO <sub>2</sub> ).

---

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

<b>Toxicidade Aguda</b>	Oral: Nocivo se ingerido. Dérmico: Pode ser nocivo em contato com a pele. Inalação: Não classificado. DL50 oral, rato: 1 g/kg. DL50 dérmica, coelho: > 2000 mg/kg. CL50 inalação rato (mg/l): > 1,6 mg/l/4h.
<b>Corrosão/irritação da pele:</b>	500 mg, 24h, coelho). Irritante leve.
<b>Lesões graves/irritação ocular</b>	<b>oculares</b> Provoca lesões oculares graves. (750 µg, 24, coelho). Irritante severo.



# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

FISPQ N°

Q1103

Página 8/12

Data última

revisão:

09/05/2019

## GARANTIA DE QUALIDADE

### ALKONAT L 30

<b>Sensibilização respiratória ou à pele</b>	Não sensibilizante para a pele em seres humanos e porquinhos-da-Índia.
<b>Mutagenicidade em células germinativas</b>	Não disponível.
<b>Carcinogenicidade</b>	Não disponível.
<b>Toxicidade à reprodução</b>	NOAEL, dermal, rato geração P, F1, F2: > 250 mg/kg/dia (reprotoxicidade e toxicidade ao desenvolvimento): 500 mg/kg de peso corporal/dia.
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única</b>	Não disponível.
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida</b>	NOAEL (dérmico, rato/coelho, 90 dias): 500 mg/kg de peso corporal/dia. NOAEL (subagudo, oral, animal/macho, 28 dias): 1000 mg/kg de peso corporal.
<b>Perigo por aspiração</b>	Não disponível.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

<b>Ecotoxicidade</b>	Perigoso ao ambiente aquático - Agudo: Muito tóxico para os organismos aquáticos. Perigoso ao ambiente aquático - Crônico: Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. CL50 peixes 1: 1,4 mg/l (Cyprinus carpio). CE50 Dáfnia 1: 6,46 mg/l (Daphnia magna). CEr50 (algas): 0,41 mg/l (Selenastrum capricornutum). NOEC crônico algas: 0,31 mg/l.  Limiar de toxicidade para algas 1: 0,41 mg/l (ErC50; OCDE 201; 72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; Sistema estático; Água doce (não salgada); Peso da prova). Limiar de toxicidade para algas 2: 0,31 mg/l (NOEC; OCDE 201; 72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; Sistema estático; Água doce (não salgada); Peso da prova).
<b>Persistência/degradabilidade</b>	Facilmente biodegradável. Biodegradação: 74 % (28 dias).
<b>Potencial Bioacumulativo</b>	Log Kow: 3,4. Potencial bioacumulativo: Espera-se moderado a elevado potencial de bioacumulação.
<b>Mobilidade no solo</b>	É esperado alta mobilidade no solo. Log Koc: 150.
<b>Outros efeitos adversos</b>	Pode causar modificações de pH nos sistemas ecológicos aquosos. Antes da neutralização o produto pode ser perigoso para os organismos aquáticos.



# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

FISPQ N°

Q1103

Página 9/12

Data última

revisão:

09/05/2019

## GARANTIA DE QUALIDADE

### ALKONAT L 30

#### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

**Métodos recomendados para destinação final** Nunca descarte em esgotos ou no meio ambiente. Restos de produtos devem ser eliminados de acordo com as regulamentações federais, estaduais e municipais de saúde e de meio ambiente, aplicáveis e vigentes: Resolução CONAMA 005/1993, ABNT-NBR 10.004/2004 e ABNT-NBR 16725.

**Embalagem usada:** Sua disposição deve estar em conformidade com todas as regulamentações ambientais e de saúde aplicáveis, obedecendo-se os mesmos critérios aplicáveis a produtos.

#### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

RTPP – Res 5232/16 ANTT | IMDG / DPC / ANTAQ | ICAO-TI / IATA-DGFT / ANAC

##### Transporte terrestre

*Agência Nacional para o Transporte Terrestre, Resolução nº 5232, de 14 de dezembro de 2016 - Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos, e dá outras providências.*

Nº ONU (RES 5232)	: 3082
Nome apropriado para embarque(RES 5232)	: SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (Álcoois C12-14 etoxilados)
Classe (RES 5232)	: 9 - Substancias e artigos perigosos diversos, incluindo substancias perigosas para o meio ambiente.
Número de Risco (Res 5232)	: 90 - Substâncias que apresentam risco para o meio ambiente; substâncias perigosas diversas
Grupo de embalagem(Res 5232)	: III - Substâncias que apresentam baixo risco
Provisão especial (Res 5232)	: 274,331,335,375

##### Transporte marítimo

*International Maritime Dangerous Goods, NORMAM 02 / DPC: barcos empregados na navegação interior, NORMAM 05 / DPC: Normas de Aprovação dos Materiais das Autoridades Marítimas, Organização Marítima Internacional (OMI)*

Nº ONU (IMDG)	: 3082
Nome apropriado para embarque (IMDG)	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (C12-14 ethoxylated alcohols)



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

FISPQ N°

Q1103

Página 10/12

Data última

revisão:

09/05/2019

### GARANTIA DE QUALIDADE

### ALKONAT L 30

Classe (IMDG)	: 9 - Miscellaneous dangerous substances and articles
Grupo de embalagem (IMDG)	: III - substances presenting low danger
EmS-No. (Fogo)	: F-A
EmS-No. (Derramamento)	: S-F
Poluente marinho (IMDG)	: Não
Provisão especial (IMDG)	: 274,335,969

#### Transporte aéreo

*Instruções complementares nº 175-001 - ANAC, International Air Transport Association, Organização da Aviação Civil Internacional (OACI), RBAC nº 175 (Regulamentação Brasileira da Aviação Civil) – Transporte de Mercadorias Perigosas em Aviões Cívicos, Resolução nº 129/ANAC de 8 de dezembro de 2009*

Nº ONU (IATA)	: 3082
Nome apropriado para embarque (IATA)	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (C12-14 ethoxylated alcohols).
Classe (IATA)	: 9 - Miscellaneous Dangerous Goods
Grupo de embalagem (IATA)	: III - Minor Danger
Provisão especial (IATA)	: A97,A158,A197

**Outras informações relativas ao transporte:** Evitar o transporte em veículos onde o espaço de carga não esteja separado da cabine de condução. Assegurar que o condutor do veículo conhece os riscos potenciais da carga bem como as medidas a tomar em caso de acidente ou emergência. Antes de transportar os recipientes, verificar se estão bem fixados. No transporte fracionado cada recipiente deverá estar devidamente identificado, portando a rotulagem prevista em norma.

---

## 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Portaria nº 229 de 2011/MTE (que altera a Norma Regulamentadora “NR 26”, que trata de Sinalização de Segurança).

Decreto 2.657/1998 - promulga a Convenção Nº 170 da OIT, relativa a segurança na utilização de produtos químicos no trabalho, assinada em Genebra, em 25 de julho de 1990.

O Decreto nº 2657 de 1998 (ratificou no Brasil a Convenção Nº 170 da OIT)

Lei 9.605/1998 Crimes Ambientais.

Lei 8.098/1990 Código de Defesa do Consumidor.

Exigências regulamentares estão sujeitas a mudanças e podem diferir de uma região para outra; é responsabilidade do usuário assegurar que suas atividades estejam de acordo com a legislação local, federal, estadual e municipal.



# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

FISPQ N°

Q1103

Página 11/12

Data última

revisão:

09/05/2019

GARANTIA DE QUALIDADE

ALKONAT L 30

PRODUTO CONTROLADO: Não aplicável.

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

### DIAGRAMA DE HOMMEL

#### NFPA

Não fornecido pelo fabricante



“Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos foi elaborada de acordo com as orientações da NBR 14725 emitida pela ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas. As informações contidas nesta FISPQ representam os dados atuais e refletem com exatidão, nosso melhor conhecimento sobre o manuseio apropriado deste produto, sob condições normais e de acordo com as recomendações apresentadas na embalagem e na literatura técnica. Considerando a variedade de fatores que podem afetar seu processamento ou aplicação, as informações contidas nesta ficha não eximem os processadores da responsabilidade de executar seus próprios testes e experimentos. Qualquer outro uso do produto, envolva ou não o uso combinado com outro produto, ou que utilize processo diverso do indicado, é de responsabilidade exclusiva do usuário”.

### REFERÊNCIAS:

[ABNT NBR 14725-2] – Sistema de Classificação de Perigo - GHS

[RESOLUÇÃO Nº 5232/16 ANTT] Agência Nacional de Transportes Terrestres - Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos.

[HSNO] NOVA ZELÂNDIA. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID)

[ECHA] União Europeia. ECHA European Chemical Agency

TERRESTRE (FERROVIAS, RODOVIAS): Agência Nacional de Transporte Terrestre (ANTT);

HIDROVIÁRIO (MARÍTIMO, FLUVIAL, LACUSTRE): Código Internacional Maritime Dangerous Goods - Code (código IMDG); Norma-5 da Diretoria de Portos e Costas do Ministério da Marinha (DPC); Agência Nacional de Transporte Aquaviário (ANTAQ);

AÉREO: International Civil Aviation Organization – Technical Instructions (ICAO-TI). International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulations (IATA-DGFT); Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC).

### \*Abreviações:

NA: Não Aplicável

ND: Não disponível

OSHA: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

FISPQ N°

Q1103

Página 12/12

Data última

revisão:

09/05/2019

### GARANTIA DE QUALIDADE

### ALKONAT L 30

LD50: dose letal para 50% da população infectada

LC50: concentração letal para 50% da população infectada

CAS: chemical abstractsservice

TLV-TWA: é a concentração média ponderada permitida para uma jornada de 8 horas de trabalho

TLV-STEL: é o limite de exposição de curta duração-máxima concentração permitida para um exposição contínua de 15 minutos

ACGIH: é uma organização de pessoal de agências governamentais ou instituições educacionais engajadas em programas de saúde e segurança ocupacional.

ACGIH desenvolve e publica limites de exposição para centenas de substâncias químicas e agentes físicos.

PEL: concentração máxima permitida de contaminantes no ar, aos quais a maioria dos trabalhadores pode ser repetidamente exposta 8 horas dia, 40 horas por semana, durante o período de trabalho (30 anos), sem efeitos adversos à saúde.

OSHA: agência federal dos EUA com autoridade para regulamentação e cumprimento de disposições na área de segurança e saúde para indústrias e negócios nos USA.

IMDG: Internacional MaritimeCode for DangerousGoods – código internacional para o transporte de materiais perigosos via marítima.

PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos.

OIT - Organização Internacional do Trabalho

MTE - Ministério do Trabalho e Emprego