

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO	Rev: 01
Código: FISPQ – 100	ÉTER ETÍLICO	Pág: 1 / 11

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto (nome comercial): Éter Etílico

Código interno de identificação do produto: 187, 188, 189, 190, 191, 1968, 3887, 8538 e 8546.

Principais usos recomendados para a substância: A maioria das aplicações do éter etílico está relacionada ao uso como solvente. É utilizado como solvente de muitas matérias orgânicas, como resinas e graxas. Usa-se como agente extrativo de alcalóides e matérias orgânicas. Também é um ótimo removedor de colas e adesivos.

Nome da empresa: Quimidrol Comércio Indústria Importação Ltda.

Endereço: Rua Dona Francisca, 6505 – Distrito Industrial – Joinville – SC

Telefone para contato: (47) 3027 - 8700

Telefone para emergências: (47) 3027 - 8700

Fax: (47) 3027-8712

E-mail: laboratorio@quimidrol.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura:

Líquidos inflamáveis: 1

Toxicidade aguda oral: 4

Perigo por aspiração: 2

Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única(STOT): 3

Prejuízo sério aos olhos/Irritação aos olhos: 2B

Corrosivo/Irritante a pele: 3

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução:



Palavra de advertência: PERIGO

Frases de perigo: H224 – Líquido e vapores extremamente inflamáveis.
H302 – Nocivo por ingestão.
H305 – Pode ser nocivo por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

Elaborado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 30/03/2017	Revisado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 30/03/2017	Aprovado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 30/03/2017
--	---	---

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO	Rev: 01
Código: FISPQ – 100	ÉTER ETÍLICO	Pág: 2 / 11

H316 – Provoca irritação moderada a pele.

H320 – Causa irritação nos olhos.

H336 – Pode causar sonolência e vertigem (efeitos narcóticos).

Frases de precaução:

Prevenção:

P210 – Manter distante do calor/ de faíscas/ de chamas diretas/ de superfícies quentes. Não fumar.

P233 – Mantenha o recipiente bem fechado.

P240 - Ligar o contêiner e o equipamento receptor ao terra.

P241 – Usar equipamento elétrico/ ventilação/ iluminação à prova de explosão.

P242 – Usar apenas instrumentos que não produzam faíscas.

P243 – Tomar medidas preventivas contra descargas eletrostáticas.

P261 – Evitar respirar poeira/ fumaça/ gás/ névoa/ vapor/ borrifo.

P271 – Usar somente em áreas abertas ou bem ventiladas.

P280 – Usar luvas de proteção/ roupa de proteção/ proteção para os olhos/ proteção para o rosto.

Emergência:

P304 + P340 – SE INALADO: Remover a vítima para um ambiente de ar puro e permanecer em repouso em uma posição confortável para respirar.

P305 + P351 + P338 – SE NOS OLHOS: Lavar cuidadosamente com água durante vários minutos. Remover as lentes de contato, se presentes e de fácil remoção. Continue enxaguando.

P312 – Chamar o CENTRO DE INTOXICAÇÕES ou um médico se não se sentir bem.

P332 + P313 – Se ocorrer irritação na pele: Consultar um médico.

P337 + P313 – Se a irritação dos olhos persistir: Consultar um médico.

P370 + P378 – Em caso de incêndio: Use areia seca, produtos químicos secos ou espumas resistentes ao álcool para extinção.

Armazenamento:

P403 + P233 – Armazenar em local bem ventilado. Conservar o recipiente bem fechado.

P403 + P235 – Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

Elaborado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 30/03/2017	Revisado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 30/03/2017	Aprovado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 30/03/2017
--	---	---

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO	Rev: 01
Código: FISPQ – 100	ÉTER ETÍLICO	Pág: 3 / 11

Descarte:

P501 – Descartar o conteúdo/ recipiente em uma instalação aprovada de tratamento de resíduos.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: O uso do éter comum (éter etílico) representa um dos maiores perigos em um laboratório de química; esse é muito volátil (PE = 34,6 °C) e seus vapores são mais densos que a ar, por esses motivos, nunca se deve abrir um vidro de éter sobre uma mesa que nas proximidades tenha um bico de gás aceso, porque seus vapores podem causar explosões (perigo de incêndio). Os éteres, especialmente o éter etílico, são oxidados lentamente, pelo oxigênio do ar, dando origem a peróxidos.



Esse peróxido é ainda mais explosivo que o éter inicial, pode acontecer, por exemplo, ao se destilar o éter (com aquecimento elétrico, e nunca com chama de gás), o peróxido, que é menos volátil, vai se acumulando no balão de destilação, e no final, causando uma explosão, por isso, antes de se destilar um “éter velho”, deve-se destruir os peróxidos com auxílio de redutores, como por exemplo, o sulfato ferroso.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Este produto é uma substância.

Nome químico ou comum: Éter Etílico

Sinônimo: Éter; Etoxi-etano; Éter Dietílico; Etil Éter; Éter Sulfúrico; Éter Comum; Óxido Dietil.

Número de registro CAS: 60-29-7

Impurezas que contribuam para o perigo: Não disponível

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Medidas de primeiros-socorros

- **Inalação:** Procurar ar fresco no caso de inalação acidental de vapores ou produtos de decomposição. Se não houver respiração, aplicar respiração artificial. Se necessário, consultar o médico.
- **Contato com a pele:** Remover imediatamente a roupa e os sapatos contaminados. Lavar imediatamente com muita água durante pelo menos 15 minutos. Se necessário, consultar o médico.
- **Contato com os olhos:** Lavar com água corrente no mínimo por 15 minutos, levantando as pálpebras algumas vezes, para eliminar quaisquer resíduos do material. Remova lentes de contato, se tiver. Consultar um médico oftalmologista.
- **Ingestão:** NÃO provoque vômito. Se a vítima estiver consciente, lavar a sua boca com água limpa em abundância. Procurar orientação médica imediatamente.

Elaborado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 30/03/2017	Revisado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 30/03/2017	Aprovado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 30/03/2017
--	---	---

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO	Rev: 01
Código: FISPQ – 100	ÉTER ETÍLICO	Pág: 4 / 11

Ações que devem ser evitadas: Não administrar nada oralmente ou provocar o vômito em vítima inconsciente ou com convulsão. Não limpar partes do corpo com solventes.

Proteção para o prestador de socorros: Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Usar os EPI's indicados na seção 8.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Pode causar irritação gástrica, no trato respiratório e ressecar a pele.

Notas para o médico: Tratamento sintomático. Não há antídoto específico. Direcionar o tratamento de acordo com os sintomas e condições clínicas do paciente.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:

- **Meios de extinção apropriados:** Espuma, pó químico e dióxido de carbono (CO₂).

- **Meios de extinção não recomendados:** Jatos d'água.

Perigos específicos da substância ou mistura: Líquido e vapores extremamente inflamáveis.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Utilizar aparelhos de proteção respiratória independente do ar e roupas de aproximação/proteção a temperaturas elevadas.

Produtos perigosos da decomposição: A combustão (incêndio) produzirá vapor d'água, CO₂ (dióxido de carbono), CO (monóxido de carbono), vapores do produto, peróxidos, particulados e fumaça, tornando o ambiente asfíxiante.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Afaste-se do local, somente pessoas treinadas devem participar do atendimento da emergência.

- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Vestir equipamento de proteção pessoal. Colocar as pessoas em segurança. Evitar contato do produto com os olhos e pele. Afastar os curiosos.

Remoção de fontes de ignição: Eliminar todas as fontes de fogo e calor. Trabalhar com ferramentas anti-faíscantes e aterrar recipientes.

Precauções ao meio ambiente: Conter os vazamentos. Impedir que o produto atinja as canalizações ou nos cursos de água. Evitar que o produto entre no sistema de esgotos. Não descarte diretamente no meio ambiente ou na rede de esgoto. A água de diluição proveniente do combate ao fogo pode causar poluição. Avisar as autoridades competentes se o produto alcançar sistemas de drenagem ou cursos de água ou se contaminar o solo ou a vegetação.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza: Recolher o máximo possível o material derramado e colocar em recipientes apropriados para posterior reutilização ou descarte.

Elaborado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 30/03/2017	Revisado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 30/03/2017	Aprovado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 30/03/2017
--	---	---

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO	Rev: 01
Código: FISPQ – 100	ÉTER ETÍLICO	Pág: 5 / 11

Produto inflamável. Tomar todas as precauções necessárias. Contenha o vazamento, absorva com substância absorvente não combustível (por exemplo, areia, terra, terra diatomácea, vermiculita) e transfira para um recipiente para descarte de acordo com os regulamentos locais/nacionais (consulte a seção 13).

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas apropriadas: Providenciar ventilação exaustora onde os processos assim o exigirem. O produto deve ser manuseado obedecendo às normas e procedimentos de higiene industrial e segurança do trabalho de acordo com a legislação em vigor. Elimine fontes quentes e de ignição. Todos os equipamentos elétricos usados devem ser blindados e a prova de explosão. As instalações e equipamentos devem ser aterrados para evitar a eletricidade estática. Chuveiros de emergência e lavador de olhos devem ser instalados nos locais de uso e estocagem. Não usar instrumentos que produzam faíscas. Não fumar.

Precauções e orientações para manuseio seguro: Evite inalação e o contato com a pele, olhos e roupas. Evite respirar vapores/névoas do produto. Utilize equipamento de proteção individual ao manusear o produto, descritos na seção 8.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

- **Medidas técnicas:** O local de armazenamento deve ter piso impermeável, isento de materiais combustíveis e com bacia de contenção para reter o produto em caso de vazamento. Especificações de engenharia devem atender regulamentações locais.
- **Condições adequadas:** Mantenha o produto em local fresco, seco e bem ventilado, distante de fontes de calor e ignição. Mantenha os recipientes bem fechados e devidamente identificados.
- **Condições que devem ser evitadas:** Exposição das embalagens contendo o produto sob o sol, chuva, temperaturas elevadas, fontes de ignição e contato com materiais incompatíveis.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle:

LT-TLV: 400 ppm

LT-PEL: 400 ppm

Medidas de controle de engenharia: Manter o local de trabalho ventilado. Em ambientes abertos e manobras posicionar-se a favor do vento. Se necessário use ventilação local exaustora ou geral diluidora (com renovação de ar). Devem ser observadas medidas de higiene compatíveis com os componentes deste produto. Outros equipamentos de proteção individual e coletiva poderão ser indicados em função do local e condições de aplicação. Manter chuveiros e lava-olhos de emergência nos locais onde haja manipulação do produto.

Equipamento de proteção individual apropriado

- **Proteção dos olhos/face:** Nas operações onde possam ocorrer projeções ou respingos, recomenda-se o uso de óculos de segurança ou protetor facial.

Elaborado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 30/03/2017	Revisado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 30/03/2017	Aprovado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 30/03/2017
--	---	---

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO	Rev: 01
Código: FISPQ – 100	ÉTER ETÍLICO	Pág: 6 / 11

- **Proteção da pele e do corpo:** Avental, calça e sapatos. Os tipos de auxílios para proteção do corpo devem ser escolhidos especialmente segundo o posto de trabalho em função da concentração e quantidade de substância.

- **Proteção das mãos:** Luvas impermeáveis resistentes ao produto. As luvas devem ser inspecionadas antes da utilização.

- **Proteção respiratória:** Quando as concentrações dos vapores excederem o limite de tolerância, utilizar máscara respiratória com filtro para vapores orgânicos. Em caso de exposição em ambiente confinado ou enclausurado, pode ser necessário o uso de equipamentos de respiração autônoma ou conjunto de ar mandado.

Perigos térmicos: Não disponível.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma, cor etc.): Líquido muito móvel, incolor.

Odor: Odor penetrante e característico.

Limite de odor: Não disponível

pH: Não aplicável

Ponto de fusão/ponto de congelamento: – 16,3°C

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: 34,6°C

Ponto de fulgor: – 40°C (copo aberto)

Taxa de evaporação: Não disponível

Inflamabilidade (sólido; gás): Não disponível

Limite inferior inflamabilidade ou explosividade: 1,85 %

Limite superior de inflamabilidade ou explosividade: 36,5%

Pressão de vapor: 460 mmHg a 21 °C

Densidade de vapor: 2,6

Densidade relativa: 0,713 a 0,730 g/mL (a 20 °C)

Solubilidade(s): Miscível em cerca de 12 volumes de água. Miscível em qualquer proporção com álcool, essências e óleos vegetais.

Coefficiente de partição – n-octanol/água: Não disponível

Temperatura de autoignição: 180°C

Temperatura de decomposição: Não disponível

Viscosidade: 0,23 cP

NOTA: Os dados físicos apresentados acima são valores típicos e não devem ser interpretados como uma especificação.

Elaborado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 30/03/2017	Revisado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 30/03/2017	Aprovado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 30/03/2017
--	---	---

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO	Rev: 01
Código: FISPQ – 100	ÉTER ETÍLICO	Pág: 7 / 11

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade: Não reativo.

Estabilidade química: Estável na embalagem completa e fechada, em condições normais de armazenagem.

Possibilidade de reações perigosas: Os éteres são pouco reativos, por isso o seu uso como solventes inertes em muitas reações orgânicas (inertes, pois não se ‘intrrometem’ na reação); porém, deve-se tomar um maior cuidado, pois, os éteres são altamente inflamáveis.

Condições a serem evitadas: Calor, chamas e exposição prolongada ao oxigênio do ar (embalagens abertas ou incompletas).

Materiais incompatíveis: Oxidantes fortes, ácido nítrico, nitrato. Seus vapores, misturados com oxigênio, com ar ou com monóxido de dinitrogênio, em determinadas concentrações, são explosivos.

Produtos perigosos da decomposição: A armazenagem prolongada de éteres pode resultar na formação de compostos de peróxido que podem explodir se forem aquecidos.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:

LD₅₀ (oral rato): 1213 mg/kg

LC₅₀ (inalação, rato): 73000 ppm (V) / 2h

LD_{L0} (oral, humano): 260 mg/kg

Corrosão/irritação da pele: Provoca irritação moderada a pele.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Causa irritação nos olhos

Sensibilização respiratória ou à pele: Por inalação pode causar sonolência e vertigem (efeitos narcóticos). Pode causar irritação gástrica, no trato respiratório e ressecar a pele.

Mutagenicidade em células germinativas: Não disponível

Carcinogenicidade: Não disponível

Toxicidade à reprodução: Não disponível

Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição única: Não disponível

Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição repetida: Não disponível

Perigo por aspiração: A inalação de vapores ou névoas pode ser prejudicial à saúde. Pode ser nocivo por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

Elaborado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 30/03/2017	Revisado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 30/03/2017	Aprovado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 30/03/2017
--	---	---

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO	Rev: 01
Código: FISPQ – 100	ÉTER ETÍLICO	Pág: 8 / 11

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade: Efeitos biológicos: o produto flutua à superfície da água.

Toxicidade nos peixes: *P.promelas* LC₅₀: 2600 mg / l / 96h.

Persistência e degradabilidade: Dificilmente biodegradável

Potencial bioacumulativo: Não se prevê qualquer bio acumulação

Mobilidade no solo: Não disponível

Outros efeitos adversos: Não disponível

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos recomendados para destinação final

- **Produto:** Sempre que possível o produto deverá ser recuperado, quando não for possível incineração ou aterramento de acordo com regulamentação federal ou regional.

- **Restos de produtos:** Não descarte junto com lixo doméstico. Este produto não deve ser descartado diretamente nos esgotos, cursos d'água ou no solo. Incineração ou aterramento de acordo com regulamentação federal ou regional.

- **Embalagem usada:** Não usar para armazenar água ou produtos para consumo humano. Queimar em incinerador ou colocar em aterro específico, devem ser tomados os cuidados de acordo com os regulamentos locais. Se forem reutilizadas lavar com água e destinar a solução para o tratamento. As embalagens descontaminadas podem ser enviadas reciclagem por empresa licenciada. As embalagens podem também ser enviadas para recondicionadores credenciados pelas autoridades para executar tais procedimentos.

Outras informações: O usuário deve consultar os órgãos locais sobre regulamentação para disposição.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestres:

Resolução N° 5232 de 14 de Dezembro de 2016 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), que Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos, e dá outras providências.

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 – “*Internacional Maritime Organization*” (Organização Marítima Internacional).

Internacional Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

Elaborado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 30/03/2017	Revisado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 30/03/2017	Aprovado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 30/03/2017
--	---	---

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO	Rev: 01
Código: FISPQ – 100	ÉTER ETÍLICO	Pág: 9 / 11

Aéreo:

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.

IS nº 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS

ICAO – “*internacional Civil Aviation Organization*” (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905.

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

Dangerous Goods Regulation (DGR).

Produto classificado como perigoso para o transporte (conforme modal):

- **Número ONU:** 1155
- **Nome apropriado para embarque:** ÉTER DIETÍLICO (ÉTER ETÍLICO)
- **Classe de risco/divisão:** 3
- **Número de risco:** 33
- **Risco subsidiário:** Não se aplica
- **Grupo de embalagem:** I
- **Perigo ao meio ambiente:** Todas as medidas devem ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientais locais.

15. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico

FISPQ (Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico) em conformidade com o Decreto 2657 de 03.07.98, contém informações diversas sobre um determinado produto químico, quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente. Em alguns países, essa ficha é chamada de Material Safety Data Sheet - MSDS. A norma brasileira NBR 14725-4, segunda edição 03/08/2012, válida a partir de 03/09/2012, apresenta informações para a elaboração e o preenchimento de uma FISPQ. Esta norma estabelece que as informações sobre o produto químico devem ser distribuídas, na FISPQ, por 16 seções determinadas, cuja terminologia, numeração e sequência não devem ser alteradas.

Transporte de Produtos Perigosos: Decreto Nº 96.044, de 18/maio/1988 (Aprova o regulamento técnico para o transporte rodoviário de produtos perigosos e dá outras providências). Resolução Nº 5232 de 14 de Dezembro de 2016 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), que Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos, e dá outras providências.

Elaborado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 30/03/2017	Revisado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 30/03/2017	Aprovado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 30/03/2017
--	---	---

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO	Rev: 01
Código: FISPQ – 100	ÉTER ETÍLICO	Pág: 10 / 11

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descritas nas seções anteriores:

As informações e recomendações constantes desta publicação foram pesquisadas e compiladas de fontes idôneas e capacitadas para emití-las. Os dados dessa Ficha referem-se a um produto específico e podem não ser válidos onde esse produto estiver sendo usado em combinação com outros. Estes dados são de caráter complementar, fornecidos de boa fé, representando o que de melhor se conhece sobre a matéria em questão, não significando que o assunto tenha sido completamente exaurido.

A legislação específica, reguladora da matéria integrante da presente FISPQ, prevalece sobre os dados e informações, acima explicitados.

Constitui obrigação do usuário determinar que o produto seja sempre manuseado de maneira segura e de forma correta.

Referências: FISPQ dos fornecedores.

Legendas e abreviaturas

ACGIH = American Confederation of Governmental Industrial Hygienists (USA)

ADR: European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road.

CA = Certificado de Aprovação

CAS = Chemical Abstract Service

CE₅₀: Concentração média para 50% da resposta máxima

CL: Concentração Letal - concentração de uma substância em um meio ambiente que provoca a morte após certo período de exposição

CL₅₀: Concentração letal para 50% dos animais em teste. DBO: Demanda Bioquímica de Oxigênio

DBO: Demanda Bioquímica de Oxigênio

DGR = Dangerous Goods Regulation

DL₅₀: Dose Letal para 50% dos animais em teste

DLLo: Dose Letal Baixa - quantidade mínima letal de uma substância química para os animais em teste

EPA = Environmental Protection Agency

EPI = Equipamento de Proteção Individual

FISPQ = Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

IARC = International Agency for Research on Cancer

IATA = International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the ICAO

IMDG = Código internacional de riscos para transporte seguro via marítima

Elaborado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 30/03/2017	Revisado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 30/03/2017	Aprovado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 30/03/2017
--	---	---

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO	Rev: 01
Código: FISPQ – 100	ÉTER ETÍLICO	Pág: 11 / 11

Kow: Coeficiente de partição n-octanol/água.

LOLI - List Of Lists™ - ChemADVISOR's Regulatory Database

LT – Limite de Tolerância

NBR = Norma Brasileira Regulamentadora

NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health

NR = Norma Regulamentadora

NTP: National Toxicology Program

OIT = Organização Internacional do Trabalho

ONU = Organização das Nações Unidas

OSHA = Occupational Safety and Health Administration

PCMSO = Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional

PEL = Limite de Exposição Permissível / Permissible Exposure Limit (USA)

PEL-TWA= Limite de Exposição Permissível – média ponderada no tempo

PPRA = Programa de Prevenção de Riscos Ambientais

RID: Regulations concerning the international transport of dangerous goods by rail

TLV = Valor Limite de Tolerância / Threshold Limit Value (USA)

TLV-STEL: Valor Limite de Tolerância - período curto de tempo (15 minutos, máximo)

TLV-TWA = Valor Limite de Tolerância / – média ponderada no tempo

Elaborado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 30/03/2017	Revisado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 30/03/2017	Aprovado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 30/03/2017
--	---	---