

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO	Rev: 05
Código: FISPQ – 017	ÁLCOOL ETÍLICO 96 °GL	Pág: 1 / 11

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto (nome comercial): ÁLCOOL ETÍLICO 96 °GL

Código interno de identificação do produto: 68, 69, 70, 72, 1393, 1492, 1598, 1610, 2583, 2670, 2871, 2970, 3447, 3950 e 8819.

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: O Álcool Etílico 96 °GL é um excelente solvente o que leva a vasta utilização do produto nas indústrias de: tintas, vernizes, solventes, resinas, anilinas, adesivos, plásticos, borrachas, condutores, metal-mecânica (galvanoplastia, siderurgia, metalúrgica, fosfatização, fábrica de motores e similares), têxtil (tecelagem, tinturaria), curtume, cerâmica, vidros, ceras, sabões, detergentes, móveis, marcenarias, litografia, papel, fotografia e velas.

Usos não recomendados: Aditivo alimentar e produtos medicinais.

Nome da empresa: Quimidrol Comércio Indústria Importação Ltda.

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

Telefone para contato: 0800 - 601 8700 ou (47) 3027-8700

Telefone para emergências: 0800 - 601 8700 ou (47) 3027-8700

Fax: (47) 3027-8712

E-mail: laboratorio@quimidrol.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura: Líquido inflamável produto classificado de acordo com a diretiva 67/548/eec e com a NR-20 da Portaria nº 3.214 de 08/06/78.

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

- Pictograma:



Palavra de advertência: PERIGO

Frases de perigo: H225 Líquido e vapores altamente inflamáveis.
H315 Provoca irritação à pele.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H336 Pode causar sonolência e vertigem

Elaborado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 16/12/2015	Revisado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 16/12/2015	Aprovado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 16/12/2015
--	---	---

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO	Rev: 05
Código: FISPQ – 017	ÁLCOOL ETÍLICO 96 °GL	Pág: 2 / 11

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.

P264 Lavar a pele cuidadosamente após o manuseio.

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:

P303 + P361 + P533 SE NA PELE (ou cabelo): Remover/ tirar imediatamente a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água e tomar banho de chuveiro.

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.

P321 Tratamento específico (consulte instruções complementares de primeiros socorros neste rótulo).

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

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

P362 Retirar a roupa contaminada e lavar antes de usar de novo.

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: 16/12/2015	Revisado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 16/12/2015	Aprovado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 16/12/2015
--	---	---

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO	Rev: 05
Código: FISPQ – 017	ÁLCOOL ETÍLICO 96 °GL	Pág: 3 / 11

Descarte:

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

Para obter o texto completo das frases de perigo mencionadas nesta seção, consulte a seção 16.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Dados não disponíveis.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância: Álcool etílico extraído por fermentação da cana-de-açúcar, que no processo de destilação fica com 96% de etanol e 4% de água.

Nome químico comum ou nome técnico: Etanol

Sinônimo: Álcool, Álcool Etílico, Etanol, Álcool Etílico Hidratado 92,8 °INPM, Hidróxi-Etano, Álcool Hidratado Industrial.

Número de registro CAS: 64-17-5

Impurezas que contribuam para o perigo (acompanhados do número de registro CAS):

Nome químico	N° CAS	Concentração
Etanol	64-17-5	Mín. 93 % _(v/v) a 15 °C

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:** Se a vítima estiver consciente, provocar o vômito (dando água morna com sal, na proporção de duas colheres de sobremesa de sal por copo de água, ou colocando o dedo na garganta). Procurar orientação médica imediatamente. Atenção: O vômito deve ser provocado com cautela para que não ocorra o risco de aspiração do produto para os pulmões.

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.

Elaborado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 16/12/2015	Revisado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 16/12/2015	Aprovado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 16/12/2015
--	---	---

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO	Rev: 05
Código: FISPQ – 017	ÁLCOOL ETÍLICO 96 °GL	Pág: 4 / 11

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: Pessoas com desordens de pele, olhos, fígado, rim, problemas de respiração crônica ou problemas no sistema nervoso central podem ser mais suscetíveis aos efeitos dessa substância.

Notas para o médico: Tratamento sintomático.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:

- **Meios de extinção apropriados:** Espuma para álcool, pó químico seco, dióxido de carbono (CO₂) e névoa de água.

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

Perigos específicos da substância ou mistura: Líquido altamente inflamável. O aquecimento aumenta a pressão interior do recipiente, risco de explosão. Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.

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. Utilizar os meios adequados para combater os incêndios nas proximidades. Resfriar os recipientes / tanques, pulverizando-os com água.

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. Não respirar os vapores. Mantenha longe de chamas e faíscas. Afastar os curiosos.

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. Se indicado posicionar os recipientes danificados de modo que o ponto de vazamento fique para cima.

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. 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).

Elaborado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 16/12/2015	Revisado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 16/12/2015	Aprovado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 16/12/2015
--	---	---

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO	Rev: 05
Código: FISPQ – 017	ÁLCOOL ETÍLICO 96 °GL	Pág: 5 / 11

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. As instalações elétricas e o material de trabalho devem obedecer às normas tecnológicas de segurança.

- **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 específicos:

Limite de tolerância (LT)	ppm	mg/m ³
Brasil (LT): NR 15 – portaria 3214 – 48 horas/semanais	780	1480
TWA (OSHA/ACGIH)	1000	1880

Indicadores biológicos:

Brasil (NR – 7 Portaria 3214 e 12 Mt, quadro I)	NE
---	----

Concentrações e doses letais:

LD 50 (ingestão, rato)	6200 mg/kg
LD 50 (inalação, rato)	8000 mg/kg
LD 50 (dérmico, coelho)	200 mg/Kg

Elaborado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 16/12/2015	Revisado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 16/12/2015	Aprovado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 16/12/2015
--	---	---

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO	Rev: 05
Código: FISPQ – 017	ÁLCOOL ETÍLICO 96 °GL	Pág: 6 / 11

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.

- **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. As luvas devem ser descartadas e substituídas se houver qualquer indicação de degradação ou desgaste por produtos químicos

- **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: Dados não disponíveis.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

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

Odor: Odor característico agradável.

Limite de odor: 180 ppm

pH: Neutro

Ponto de fusão/ponto de congelamento: -112 °C a -117 °C

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: 77,5 a 81 °C (a 760 mmHg)

Ponto de fulgor: 16,0 °C (recipiente aberto) e 13,0 °C (recipiente fechado)

Taxa de evaporação (acetato de butila = 1): 1,66

Inflamabilidade (sólido; gás): Não disponível

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade

LEI: (limite de exposividade/inflamabili inferior): 3,3 %

LES: (limite de explosividade superior): 19,0 %

Pressão de vapor: 43,96 mmHg (a 19 °C)

Densidade de vapor: 1,59 (ar=1)

Elaborado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 16/12/2015	Revisado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 16/12/2015	Aprovado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 16/12/2015
--	---	---

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO	Rev: 05
Código: FISPQ – 017	ÁLCOOL ETÍLICO 96 °GL	Pág: 7 / 11

Densidade relativa: 0,800 a 0,815 g/cm³ (20 °C)

Solubilidade em água: Completamente miscível

Solubilidade em outros solventes: Miscível com a maioria dos solventes orgânicos Acetona, Benzeno, Clorofórmio, Éter Etílico e Glicerina.

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

Temperatura de autoignição: 363,0 °C

Temperatura de decomposição: Não disponível

Viscosidade: 1,20 cP a 20 °C

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade: Produto não reage com água, não reage com materiais comuns e não ocorre polimerização. Reage na presença de ácidos, álcalis e amônia.

Estabilidade química: Produto estável em condições normais. Estável a temperatura ambiente.

Possibilidade de reações perigosas: Com agentes oxidantes, possível.

Condições a serem evitadas: Exposição à umidade. Calor, chamas e faíscas. Impedir a formação de cargas eletrostáticas.

Materiais incompatíveis: Materiais explosivos, gases inflamáveis e/ou tóxicos, substâncias oxidantes, corrosivas, peróxidos orgânicos, percloratos, materiais de combustão espontânea, materiais radioativos, ácido sulfúrico, ácido nítrico, ácido perclórico, ácido permangânico, anidrido crômico, hipoclorito de cálcio, nitrato de prata, nitrato de mercúrio, peróxido de hidrogênio, óxido fosforoso, óxido fosfórico, pentafluoreto de bromo, brometo de acetila, cloreto de acetila, difluoreto de disulfurila, metais alcalinos, amônia, cáusticos, hidrazina, aminas alifáticas e isocianatos.

Produtos perigosos da decomposição: Combustão ou decomposição térmica (pirólise) libera óxidos de carbono (CO + CO₂).

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda

Ingestão: DL₅₀ (rato) = 7.060 mg/kg

Inalação: CL₅₀ (rato-10h) = 20.000 ppm

Contato com a pele: DL₅₀ (coelho) = 20 g/kg

Corrosão/irritação da pele: Causa irritação e ressecamento. O contato prolongado com a pele pode provocar dermatites.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Causa irritação. O contato prolongado com os olhos pode provocar lesões na córnea..

Elaborado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 16/12/2015	Revisado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 16/12/2015	Aprovado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 16/12/2015
--	---	---

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO	Rev: 05
Código: FISPQ – 017	ÁLCOOL ETÍLICO 96 °GL	Pág: 8 / 11

Sensibilização respiratória ou à pele: Não disponível.

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: Não disponível.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade

- **Efeitos sobre organismos aquáticos:** O etanol é totalmente solúvel em água e mesmo em pequenas quantidades pode provocar grandes danos à fauna e a flora aquática.

- **Efeitos sobre organismos do solo:** Pode afetar o solo e, por percolação, degradar a qualidade das águas dos lençóis freáticos.

Persistência e degradabilidade: Produto não totalmente degradável.

Potencial bioacumulativo: Não disponível.

Mobilidade no solo: O produto derramado no solo poderá em parte ser evaporado e em parte ser lixiviado, percolar e contaminar o lençol freático.

Outros efeitos adversos: O escoamento para os rios, lagos, esgoto ou outras fontes hídricas, pode criar rios de fogo e/ou explosões.

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 e regional. Descartar o conteúdo/recipiente em uma instalação de incineração aprovada. Enviar para uma empresa licenciada de gerenciamento de resíduos.

- **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 condicionadores credenciados pelas autoridades para executar tais procedimentos.

Elaborado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 16/12/2015	Revisado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 16/12/2015	Aprovado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 16/12/2015
--	---	---

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO	Rev: 05
Código: FISPQ – 017	ÁLCOOL ETÍLICO 96 °GL	Pág: 9 / 11

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

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestres (ANTT):

Número ONU: 1170

Nome apropriado para embarque: ETANOL (ÁLCOOL ETÍLICO)

Classe/subclasse de risco principal e subsidiário, se houver: 3

Número de risco: 33

Grupo de embalagem: II

Perigo ao meio ambiente: Não

Hidroviário:

Número ONU: 1170

Nome apropriado para embarque: ETANOL

Classe IMO: 3.0

Poluente marinho: Não

Grupo de embalagem: II

Aéreo:

Número ONU: 1170

Nome apropriado para embarque: ETANOL

Classe IATA: 3

Grupo de embalagem: II

Risco subsidiário: N.A.

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 do Ministério dos Transportes Nº 420 de 12/Fev./2004, (aprova as instruções complementares ao regulamento do transporte terrestre de produtos perigosos).

Elaborado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 16/12/2015	Revisado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 16/12/2015	Aprovado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 16/12/2015
--	---	---

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO	Rev: 05
Código: FISPQ – 017	ÁLCOOL ETÍLICO 96 °GL	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.

Texto completo das Declarações H mencionadas na seção 2:

- H225 Líquido e vapores altamente inflamáveis.
- H315 Provoca irritação à pele.
- H319 Provoca irritação ocular grave.
- H336 Pode causar sonolência e vertigem.

Texto integral das declarações P referidas nos parágrafos 2 e 3;

- 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/ borrião.
- P264 Lavar a pele cuidadosamente após o manuseio.
- 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
- P332 + P313 Se ocorrer irritação na pele: Consultar um médico.
- P337 + P313 Se a irritação dos olhos persistir: Consultar um médico.
- P362 Retirar a roupa contaminada e lavar antes de usar de novo.
- P370 + P378 Em caso de incêndio: Use areia seca, produtos químicos secos ou espumas resistentes ao álcool para extinção.

Legendas e abreviaturas

ACGIH = American Confederation of Governmental Industrial Hygienists (USA)

Elaborado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 16/12/2015	Revisado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 16/12/2015	Aprovado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 16/12/2015
--	---	---

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO	Rev: 05
Código: FISPQ – 017	ÁLCOOL ETÍLICO 96 °GL	Pág: 11 / 11

BEI = Biological Exposure Indices
BCF = Bioconcentration Factor
CA = Certificado de Aprovação
CAS = Chemical Abstract Service
CE₅₀: Effective Concentration (50%) = Dose letal para 50% da população testada
CL₅₀ = Lethal Concentration (50%) = Dose letal para 50% da população testada
DL₅₀ = Lethal Dose (50%) = Concentração letal para 50% da população testada
DGR = Dangerous Goods Regulation
EPA = Environmental Protection Agency
EPI = Equipamento de Proteção Individual
FISPQ = Ficha Interna de Segurança de Produto Químico
IARC = International Agency for Research on Cancer
IATA = International Air Transport Association
IDLH – Immediately Dangerous to Life or Health
IMDG = Código internacional de riscos para transporte seguro via marítima.
LEI – Limite de Explosividade Inferior
LES – Limite de Explosividade Superior
NA – Não Aplicável
NR = Norma Regulamentadora
NBR = Norma Brasileira Regulamentadora
NIOSH – National Institute for Occupational Safety and Health
NOEC – No Observed Effect Concentration
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)
PPRA = Programa de Prevenção de Riscos Ambientais
SBCA – Self Contained Breathing Apparatus
STEL – Short Term Exposure Limit
TLV = Valor Limite de Tolerância / Threshold Limit Value (USA)
TWA – Time Weighted Average

Controle de exposição e proteção individual

LT: Até 48 horas/semana

TWA: média ponderada no tempo (8 horas)

Elaborado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 16/12/2015	Revisado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 16/12/2015	Aprovado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 16/12/2015
--	---	---