



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

FISPQ - 01

REVISÃO: 01

DATA: 14/06/2017

PAGINA: 1 de 21

PRODUTO: **ÁLCOOL NEUTRO DE CEREAIS**

1-) IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA:

- Nome do produto: **ÁLCOOL NEUTRO DE CEREAIS**
- Fabricante: **FREITAS ÁLCOOL INDÚSTRIA E COMERCIO EIRELI**
Estrada SPT Km 01-Bº Rib. S. Pedro – São Pedro do Turvo – SP
CEP 18.940-000 – Cx. Postal 04.
Tel. Fixo:(0xx14)3377-1287/ (0xx14) 3377-1666/(0xx14)3377-1497

E-mail: contato@grupourominas.com.br /
ricardo@grupourominas.com.br
- Telefone de Emergência: **(0xx14) 3377-1287 / (0xx14) 3377-1666 / 0xx14) 3377-1497**
- Nome Químico Comum Etanol / álcool etílico hidratado.
- Sinônimos Álcool Etílico Hidratado / Álcool Hidratado /
Álcool Extra-fino / Álcool Etílico Hidratado Industrial
- Nº CAS 64-17-5
- Ingredientes que Contribuem para o Perigo Etanol



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

FISPQ - 01

REVISÃO: 01

DATA: 14/06/2017

PAGINA: 2 de 21

PRODUTO: ÁLCOOL NEUTRO DE CEREAIS

2-) IDENTIFICAÇÃO DES PERIGOS:

A-) Classificação da substância ou mistura:

- Perigos Físicos e Químicos:

Líquido Inflamável, Categoria 2;
Lesões oculares graves / irritação ocular – Categoria 2A
Mutagenicidade em células germinativas – Categoria 1B
Toxicidade à reprodução – Categoria 1A Toxicidade
para órgãos-alvo específicos – Exposição única Categoria
3 Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição
repetida Categoria 1 e 2

- Sistema de classificação utilizado:

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

- Outros perigos que não resultam em classificação:

Vapores podem formar misturas explosivas em contato
com o ar.

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

- Pictogramas:



- Palavra de Advertência:

Perigo.



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

FISPQ - 01

REVISÃO: 01

DATA: 14/06/2017

PAGINA: 3 de 21

PRODUTO: **ÁLCOOL NEUTRO DE CEREAIS**

- Frases de perigo:

H225 - Líquido e vapores altamente inflamáveis.

H315 - Provoca irritação á pele.

H319 - Provoca irritação ocular grave.

H336 - Pode provocar sonolência e vertigem.

Provoca danos ao fígado por exposição repetida ou prolongada, se ingerido.

Pode provocar danos ao sistema nervoso central por exposição repetida ou prolongada, se ingerido.

- 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.

- Armazenamento:

P403 + P233 Armazenar em local bem ventilado.

Conservar o recipiente bem fechado.

P403 + P235 Armazenar em local bem ventilado.

Conservar em ambiente fresco.



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

FISPQ - 01

REVISÃO: 01

DATA: 14/06/2017

PAGINA: 4 de 21

PRODUTO: **ÁLCOOL NEUTRO DE CEREAIS**

- **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 INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES:

- **Substancia** Produzido a partir do álcool etílico extraído por fermentação de cereais naturais e industrializados que após o processo de destilação, passa por um processo de purificação para redução de substâncias tóxicas, ficando com odor destre dos padrões especificados.
- **Nome químico comum ou nome técnico:** Álcool Etílico de Cereais.
- **Sinônimo:** Álcool Etílico de Cereais, Álcool Etílico 95,3 °GL de Cereais, Álcool de Cereais 92,8 °INPM, Etanol Etílico hidratado de Cereais.
- **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



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

FISPQ - 01

REVISÃO: 01

DATA: 14/06/2017

PAGINA: 5 de 21

PRODUTO: ÁLCOOL NEUTRO DE CEREAIS

4-) MEDIDAS DE PRIMEIRO 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, não provocar o vômito. 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.



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

FISPQ - 01

REVISÃO: 01

DATA: 14/06/2017

PAGINA: 6 de 21

PRODUTO: **ÁLCOOL NEUTRO DE CEREAIS**

- Proteção para o prestador de socorros:** Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. 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 INCÊNDIOS:

- Meios de extinção apropriados:** Pó químico, espuma resistente a álcoois, dióxido de carbono (CO₂) ou água em forma de neblina.
- Meios de extinção contra indicados:** Jato de água, sob pressão aplicado diretamente.
- Perigos específicos:** Líquido inflamável, Categoria 2.
- Métodos especiais:** Evacue a área e combata o fogo a uma distância Segura. Posicionar-se de costas para o vento
Usar água em forma de neblina para resfriar os os tanques expostos nas proximidades do fogo
Utilize diques para conter a água usada no combate.
- Equipamentos de proteção especial para combate ao fogo:** Utilizar aparelhos de proteção / respiração independente (autônoma) de ar com roupa para temperaturas elevadas.



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

FISPQ - 01

REVISÃO: 01

DATA: 14/06/2017

PAGINA: 7 de 21

PRODUTO: **ÁLCOOL NEUTRO DE CEREAIS**

6-) MEDIDA DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO:

- **Precauções pessoais:** Uso de óculos de proteção, luvas, botas impermeáveis e respiradores com filtro para vapores orgânico. Para grandes vazamentos, utilizar equipamento de respiração autônoma.
- **Remoção de fontes de ignição:** Eliminar fontes quentes e de ignição.
- **Controle de poeira:** Não aplicável, por se tratar de um produto líquido.
- **Precauções para o meio ambiente:** Estancar e conter o vazamento evitando que atinja Bueiros, rede de água, rios, lagoas, etc. Para conter Vazamentos utilizar materiais absorventes, não inflamáveis e ferramenta anti-faiscante.

7-) MANUSEIO E ARMAZENAMENTO:

MANUSEIO:

- **Medidas técnicas apropriadas:** Manuseie de acordo com a boa higiene industrial e pratica de segurança.
- **Prevenção da exposição do trabalhador:** Evitar o contato do líquido com a pele e a inalação de Vapores.
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Evitar vazamentos e acúmulo de vapores, principalmente em locais fechados. Não manuseie o o produto perto de fontes de ignição. Não fumar no local. Utilizar instalações elétricas a prova de explosão e sistemas de aterramento. Tomar medidas contra o



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

FISPQ - 01

REVISÃO: 01

DATA: 14/06/2017

PAGINA: 8 de 21

PRODUTO: **ÁLCOOL NEUTRO DE CEREAIS**

acumulo de cargas eletrostáticas.

- Precauções para manuseio seguro:

Utilizar os equipamentos de proteção indicados de forma a evitar o contato do líquido com a pele e a inalação de vapores.

- Orientações para manuseio seguro:

Evitar contato com a pele, mucosa e olhos.
Mantenha o produto em embalagens originais fechadas e identificadas. Utilize aterramento, evite contato com fontes de ignição.

ARMAZENAMENTO:

- Medidas técnicas adequadas:

Armazenar em tanques metálicos aterrados e protegidos contra descargas atmosféricas e sistemas de proteção do respirador (corta-chamas). Os tanques devem ser protegidos por bacias de contenção com volume suficiente para conter o volume dos tanques. Quando em embalagens fracionadas, armazenar em local fresco, seco e coberto, ventilado, com piso impermeável e sistema de contenção.

- A evitar:

Exposição de tambores sob o sol, chuva e temperaturas elevadas.

- Produtos e materiais incompatíveis:

Não armazenar o produto com materiais explosivos, gases inflamáveis e / ou tóxicos, substâncias oxidantes corrosivas, peróxidos orgânicos, materiais de combustão espontânea, material radioativo, ácido permangânico, ácido sulfúrico, ácido nítrico, nitrato de prata, óxido fosfórico, brometo de acetila, castiços, aminas alifáticas e isocianetos.



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

FISPQ - 01

REVISÃO: 01

DATA: 14/06/2017

PAGINA: 9 de 21

PRODUTO: **ÁLCOOL NEUTRO DE CEREAIS**

Materiais seguro para embalagens:

- **Recomendados:** Embalagens homologadas (bombonas) plásticas de 25, 50, 100 e 200 litros ou containers de 1000 litros.
- **De sinalização de risco:** Símbolo e frase "Líquido inflamável".

8-) CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL:

- **Medidas de controle de engenharia:** Manter o local de trabalho ventilado mantendo a concentração abaixo dos limites de tolerância. recomendamos. Em ambientes abertos e manobras. posicionar-se a favor do vento.

Parâmetros de controle específicos:

- **Limites de exposição:** Inalatório.
- **Nome químico Limite de Exposição Tipo Notas Referências:**

NR-15 – ANEXO – 11

AGENTE QUÍMICO	ATÉ 48 HORAS/SEMANAIS	
	Ppm*	Mg/m3**
Álcool Etílico	780	1480

* ppm – partes de vapor ou gás por milhão de partes de ar contaminado.

**mg/m3 – miligrama por metro cúbico de ar.

Procedimentos recomendados para monitoramento: Adotar procedimentos nacionais e/ou internacionais Norma Regulamentadora nº 15 do Ministério do Trabalho, normas de Higiene do Trabalho da FUNDACENTRO ou Coleta através de bomba de amostragem com vazão controlada e tubo de carvão ativo - Método NIOSH 1400.



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

FISPQ - 01

REVISÃO: 01

DATA: 14/06/2017

PAGINA: 10 de 21

PRODUTO: **ÁLCOOL NEUTRO DE CEREAIS**

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



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

FISPQ - 01

REVISÃO: 01

DATA: 14/06/2017

PAGINA: 11 de 21

PRODUTO: ÁLCOOL NEUTRO DE CEREAIS

- Medidas de higiene:

Roupas, luvas, calçados, EPI's devem ser limpos Antes de sua reutilização. Use sempre para a higiene pessoal:

água quente, sabão e cremes de limpeza.

Lavar as mãos antes de ir ao banheiro, comer ou Beber.

Não usar gasolina, óleo diesel... ou outro solvente derivado de petróleo para a higiene pessoal.

Bons procedimentos operacionais e de higiene Indústria

ajudam a reduzir os riscos no manuseio com produto químico.

- 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.



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

FISPQ - 01

REVISÃO: 01

DATA: 14/06/2017

PAGINA: 12 de 21

PRODUTO: ÁLCOOL NEUTRO DE CEREAIS

9-) PROPRIEDADE FÍSICA E QUÍMICA:

- 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)
- Densidade relativa:	0,800 a 0,815 g/cm ³ (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.
- Coeficiente de partição – n-octanol/água:	Não disponível
- Temperatura de auto-ignição:	363,0 °C
- Temperatura de decomposição:	Não disponível
- Viscosidade:	1,20 cP a 20 °C



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

FISPQ - 01

REVISÃO: 01

DATA: 14/06/2017

PAGINA: 13 de 21

PRODUTO: ÁLCOOL NEUTRO DE CEREAIS

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. 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,



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

FISPQ - 01

REVISÃO: 01

DATA: 14/06/2017

PAGINA: 14 de 21

PRODUTO: **ÁLCOOL NEUTRO DE CEREAIS**

Produtos perigosos da decomposição:

amônia, cáusticos, hidrazina, aminas alifáticas e isocianatos.

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.

- 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.



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

FISPQ - 01

REVISÃO: 01

DATA: 14/06/2017

PAGINA: 15 de 21

PRODUTO: ÁLCOOL NEUTRO DE CEREAIS

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.



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

FISPQ - 01

REVISÃO: 01

DATA: 14/06/2017

PAGINA: 16 de 21

PRODUTO: ÁLCOOL NEUTRO DE CEREAIS

13-) CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÕES:

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



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

FISPQ - 01

REVISÃO: 01

DATA: 14/06/2017

PAGINA: 17 de 21

PRODUTO: **ÁLCOOL NEUTRO DE CEREAIS**

recondicionadores credenciados pelas autoridades para executar tais procedimentos.

Outras informações:

O usuário deve consultar os órgãos locais regulamentação para disposição.

14-) INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE:

- Número ONU:	1170
- Nome apropriado para embarque:	ETANOL (ÁLCOOL HIDRATADO DE CEREAIS)
- Classe de risco / divisão:	3
- Número de risco:	33
- Risco subsidiário:	Não aplicável
- Grupo de embalagem:	II

Transporte Marítimo

- Número da ONU –	1170
- Nome apropriado para embarque -	Ethanol
- Classe IMO -	3.0
- Poluente marinho -	Não
- Grupo de embalagem:	II

Transporte Aéreo

- Número da ONU:	1170
- Nome apropriado para embarque :	Ethanol
- Classe IATA :	3
- Grupo de embalagem:	II
- Risco subsidiário:	Não aplicável



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

FISPQ - 01

REVISÃO: 01

DATA: 14/06/2017

PAGINA: 18 de 21

PRODUTO: ÁLCOOL NEUTRO DE CEREAIS

15-) REGULAMENTAÇÕES:

Para o transporte rodoviário aplicam-se as seguintes normas:

Decreto – Lei nº 2.063 de 06/10/83 – Valor máximo de multas.

Lei nº 9.605 de 18/05/98 – Dispõe sobre as sanções penais e administrativas derivadas de condutas e atividades lesivas ao meio ambiente.

Decreto nº 96.044 de 18/05/88 – Aprova o regulamento para transporte de Produtos Perigosos - RTPP.

Decreto nº 1.797 de 25/01/96 – Dispõe sobre a execução do acordo de alcance parcial para a facilitação do transporte de produtos perigosos, entre Brasil, Argentina, Paraguai e Uruguai, de 30 de dezembro de 1994.

Decreto nº 2.866 de 08/12/98 – Dispõe sobre a execução do primeiro protocolo adicional ao acordo de alcance parcial para a facilitação do transporte de produtos perigosos – infrações e multas.

Decreto nº 3.179 de 21/09/99 Dispõe das sanções aplicáveis as condutas e atividades lesivas ao meio ambiente(regulamenta a lei nº 9.605/98).

Decreto nº 4.097 de 24/01/02 – Altera os artigos 7o e 19o dos regulamentos para os transportes rodoviários e ferroviários de produtos perigosos, aprovados pelo decreto nº 96.044 de 18/05/88 e decreto nº 98.973 de 21/02/90 respectivamente.

Resolução 420/04 – ANTT – Instruções complementares ao RTPP - classificação e relação dos produtos perigosos.

Resolução 701/04 – ANTT – Altera a resolução 420/04 da ANTT.

Resolução 1644/06 – ANTT – Altera a resolução 420/04 e a resolução 701/04 da ANTT.



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

FISPQ - 01

REVISÃO: 01

DATA: 14/06/2017

PAGINA: 19 de 21

PRODUTO: **ÁLCOOL NEUTRO DE CEREAIS**

Portaria nº 349/02 – MT – Aprova as instruções para a Fiscalização do transporte rodoviário de transporte de produtos perigosos no âmbito nacional.

Portaria 168 do CONTRAN – Dispõe sobre os cursos de treinamento específico e complementar para condutores de veículos rodoviários transportadores de produtos perigosos.

NBR-7500 – Identificação para o transporte terrestre, manuseio, movimentação e armazenamento de produtos.

NBR-7501 – Transporte terrestre de produtos perigosos – terminologia.

NBR-7503 – Ficha de emergência e envelope para o transporte de produtos perigosos – características, dimensões e preenchimentos.

NBR-9735 – Conjunto de equipamentos para emergências no transporte de produtos perigosos (EPI, KIT e Extintor).

NBR – 13221 – Transporte terrestre de resíduos

NBR –14064 – Atendimento a emergência no transporte terrestre de produtos perigosos.

NBR –14095 – Área de estacionamento para veículos rodoviários de transporte de produtos perigosos.

NBR-14619 – Transporte terrestre de produtos perigosos Incompatibilidade Química.

NBR-15480 – Transporte rodoviário de produtos perigosos – Plano de ação de emergência (PAE) no atendimento de acidente.

NBR-15481 – Transporte rodoviário de produtos perigosos - Requisitos mínimos de segurança.

NBR-14725 – Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ.



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

FISPQ - 01

REVISÃO: 01

DATA: 14/06/2017

PAGINA: 20 de 21

PRODUTO: ÁLCOOL NEUTRO DE CEREAIS

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.



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

FISPQ - 01

REVISÃO: 01

DATA: 14/06/2017

PAGINA: 21 de 21

PRODUTO: ÁLCOOL NEUTRO DE CEREAIS

- 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
- 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.