	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA PARA PRODUTO QUÍMICO	DI-FISPQ-017 Pág. 1/12 Última Revisão em: 26/01/16
	FISPQ	
PRODUTO	ALCOOL HIDRATADO 46,2°INPM / 54°GL	Revisão nº 03

1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto -	Álcool Líquido 46,2° INPM / 54°GL (Uso Geral)
Código interno de identificação do produto-	Álcool 46
Nome da empresa -	Da Ilha Comércio de Alcool Ltda.
Endereço -	Rodovia dos Minérios km-08 – Nº. 96 CEP. 83507-000- Almirante Tamandaré – PR Tel.: 41- 3204-0500 E-mail: quimica@alcooldailha.com.br
Emergência -	0800410148 (Centro de Informações Toxicológicas)

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes:

Produto inflamável.

Efeitos do perigo:

Queimaduras e ação embriagadora.

Efeitos adversos à saúde humana

Ingestão:

Pode causar náuseas, vômito, dores de cabeça, tonturas, confusão mental, fadiga e ação embriagadora.

Olhos:

Lesões na córnea.

Pele:

Pode causar irritação.

Efeitos ambientais:


Não representa se for isolado em caso de derramamento.

Perigos físicos e químicos:

A mistura com ácidos e produtos à base de amônia produz vapores tóxicos.

Perigos específicos:

Produto inflamável não deve ser manuseado com ferramentas e/ou equipamentos que produzam centelhas, bem como em locais pouco ventilados deve ter cuidados especiais.

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA PARA PRODUTO QUÍMICO	DI-FISPQ-017 Pág. 2/12 Última Revisão em: 26/01/16
	FISPQ	
PRODUTO	ALCOOL HIDRATADO 46,2°INPM / 54°GL	Revisão nº 03

Principais sintomas:

Náuseas, tonturas e dores de cabeça, no caso de ingestão.

Classificação da mistura:

O produto é classificado e rotulado em acordo com o Sistema Globalmente Harmonizado (GHS) e NBR14725-2 e NBR14725-3

Palavra de advertência: Perigo

Frases de Perigo:

H225- Vapores altamente inflamáveis
H303- Pode ser nocivo se ingerido
H335- Pode causar irritação respiratória
H411-Tóxico para a vida aquática, com efeitos prolongados

Frases de precaução:

P210-Manter afastado do calor/faíscas/chamas abertas/superfícies quentes.
P233- Manter a embalagem hermeticamente fechada
P273- Evitar liberar ao meio ambiente
P261- Evitar respirar vapores
P370+P378.2- Em caso de incêndio utilizar areia, pó químico ou espuma resistente ao álcool como agente extintor.
P403+P233-Armazenar em local bem ventilado. Armazenar em recipiente bem fechado.
P405- Manter fechado.
P501.2- Disponha o produto e seu recipiente em uma unidade de incineração aprovada pelos órgãos competentes.


Classificação de perigo do produto:

Líquidos inflamáveis – 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 1e 2
Toxicidade Aquática Aguda-2

Elementos apropriados da rotulagem:

PICTOGRAMAS



	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA PARA PRODUTO QUÍMICO	DI-FISPQ-017 Pág. 3/12 Última Revisão em: 26/01/16
	FISPQ	
PRODUTO	ALCÓOL HIDRATADO 46,2°INPM / 54°GL	Revisão n° 03

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância –	Álcool etílico hidratado 46,2% (p/p)
Nome químico comum ou genérico –	Álcool hidratado 54% (v/v)
Sinônimo –	Álcool 46,2°INPM

Registro no Chemical Abstract Service (N° CAS)	Álcool –	000064-17-5
	Água –	7732-18-5
	Desnaturante-	3734-33-6

Ingredientes que contribuem para o perigo:

Nome da substância	Classe de risco	Categoria de Perigo	Via de exposição	H- Frases
Álcool Etilico Hidratado	Líquido Inflamável	Categoria 3	Oral H226 Líquidos e vapores inflamáveis	R10 – Inflamável S24/25- Evitar contato com os olhos. S29/56- Não jogar resíduos no esgoto.

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação:

Remover a vítima para local fresco e ventilado, mantendo-a aquecida e em repouso.

Se a respiração for irregular ou parar, aplicar técnica de respiração assistida.

Não ministrar nada oralmente se a vítima estiver inconsciente: restabelecer sua consciência.

Procurar atendimento médico. Levar esta FISPQ.

Contato com a pele:

Em caso de apresentar irritação, lavar com água em abundância. Procurar atendimento médico.

Levar esta FISPQ.

Contato com os olhos:

Se a vítima estiver usando lentes de contato, remova-las.


Lavar com água abundante por 15 minutos com as pálpebras invertidas: verificar o movimento dos olhos para todas as direções.

Se a vítima não tolerar a luz direta, vedar o (os) olhos.

Procurar Oftalmologista. Levar esta FISPQ.

Ingestão:

Se ingerido não induzir ao vômito; manter a pessoa em repouso. Procurar atendimento médico. Levar esta FISPQ.

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA PARA PRODUTO QUÍMICO	DI-FISPQ-017 Pág. 4/12 Última Revisão em: 26/01/16
	FISPQ	
PRODUTO	ALCOOL HIDRATADO 46,2°INPM / 54°GL	Revisão nº 03

Principais sintomas e efeitos agudos ou tardios:

Pode provocar irritação na pele com vermelhidão e ressecamento. Provoca irritação ocular com vermelhidão, lacrimejamento e dor. Pode provocar defeitos genéticos por ingestão. Pode provocar abortos espontâneos, defeitos congênitos e outros problemas de desenvolvimento. Pode provocar depressão do sistema nervoso central com tontura, sonolência, vertigem, dores de cabeça, falta de coordenação motora e perda de consciência. Pode provocar irritação no trato respiratório e gastrointestinal com tosse, dor de garganta, náuseas, sensação de queimação, dor abdominal e diarreia. Pode provocar danos ao sistema nervoso central com tremores, irritabilidade, perda de concentração e confusão mental por exposição repetida ou prolongada. Pode provocar danos hepáticos com acúmulo de gordura no fígado e cirrose em caso de exposição crônica por ingestão. Pode causar ressecamento da pele após contato repetido.

Ações que devem ser evitadas:

Fornecer leite ou outros produtos a fim de neutralizar o produto em caso de ingestão.
Aplicar colírio ou pomadas ou colírios sem orientação médica em caso de queimaduras.

Notas para o médico:

Evite contato com o produto ao socorrer a vítima.
Mantenha a vítima em repouso e adequada.
Não forneça nada pela boca a uma pessoa inconsciente. O tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólitos, metabólicos, além de assistência respiratória.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados:

Extintores Ideais: - Espuma, Pó Químico, Dióxido De Carbono ou Água em forma de Neblina.


Meios de extinção não recomendados: Jato de água.

Perigos específicos referentes às medidas:

Inflamável, se exposto a altas temperaturas ou fagulhas.

Métodos especiais de combate a incêndio:

Evacuar a área e combater o fogo a uma distância segura. Resfriar os cilindros próximos ao fogo.
A água de extinção contaminada deverá ser eliminada segundo legislação local.
Aterrar os equipamentos quando do manuseio.
Resfriar os recipientes expostos ao fogo.

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA PARA PRODUTO QUÍMICO	DI-FISPQ-017 Pág. 5/12 Última Revisão em: 26/01/16
	FISPQ	
PRODUTO	ALCOOL HIDRATADO 46,2°INPM / 54°GL	Revisão nº 03

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:

Remover todas as fontes de ignição.
Impedir fagulhas ou chamas.
Evitar inalação. Utilizar EPIS.

Recomendações para atendentes de emergência:

Remoção de fontes de calor.
Aterrar os equipamentos quando do manuseio. Isolar e sinalizar o local.
Tomar medidas contra acúmulo de cargas eletrostáticas.
Remover ou desativar possíveis fontes de ignição.

Controle de poeira:

Não aplicável por se tratar de um produto líquido.

Prevenção da inalação e do contato com os olhos e mucosas:

Evitar a inalação de vapores. Evitar contato com os olhos e mucosa. Utilizar os Equipamentos de Proteção Individual recomendados.

Precauções ao meio ambiente:

Para conter vazamentos utilizar materiais absorventes não inflamáveis. Evitar que o produto entre em contato com o solo, rios e lagos. Ocorrendo poluição de águas, notificar as autoridades competentes.


Métodos e materiais para contenção e limpeza:

Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente com areia seca, terra, vermiculite ou outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceder conforme a seção 13 desta FISPQ.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio:

O produto destina-se a utilização pelo consumidor final, não sendo necessários equipamentos de proteção individual, exceto pessoas sensíveis, que devem utilizar luvas. Os EPIS devem ser utilizados somente quando o produto for manipulado por profissional técnico. Usar EPIS apropriados (ver seção 8) para o manuseio do produto.

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA PARA PRODUTO QUÍMICO	DI-FISPQ-017 Pág. 6/12 Última Revisão em: 26/01/16
	FISPQ	
PRODUTO	ALCOOL HIDRATADO 46,2°INPM / 54°GL	Revisão nº 03

Medidas técnicas

Prevenção da exposição do trabalhador:

Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas.

Prevenção de incêndio e explosão:

Não explode nesta concentração.

Não fumar.

Quando exposto ao calor ou acima do seu ponto de fulgor o produto poderá propagar o fogo.

Não manusear o produto perto de fontes de calor ou ignição.

Precauções e orientações para o manuseio seguro:

Utilizar os EPI's indicados.

Leia atentamente as instruções do rótulo antes de utilizar o produto.

Evitar contato com os olhos e mucosas.

Não reutilizar a embalagem.

Não derramar sobre o fogo.

Não fumar, comer ou beber na área de manuseio do produto.

Manusear o produto em local fresco e arejado

Medidas de higiene

Apropriadas:

Sempre higienizar as mãos antes de manipular algum alimento. Manter as luvas sempre isentas de umidade e descontaminadas.

Inapropriadas:

Não fumar, comer ou beber na área de manuseio do produto.

Condições para armazenamento seguro incluindo qualquer incompatibilidade


Prevenção de incêndio e explosão:

Armazenar o produto em áreas frescas, secas e ventiladas, longe do calor, fontes de ignição, e agentes oxidantes.

Manter as embalagens sempre bem fechadas.

Condições de armazenamento adequadas:

Manter o produto em local fresco, seco e bem ventilado, distante de fontes de calor ignição. O local de armazenamento deverá conter bacia de contenção para reter o produto em caso de vazamento. Manter os recipientes bem fechados e devidamente identificados. O local de armazenamento deverá ter piso impermeável, isento de materiais combustíveis e com dique de contenção para reter em caso de vazamento.

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA PARA PRODUTO QUÍMICO	DI-FISPQ-017 Pág. 7/12 Última Revisão em: 26/01/16
	FISPQ	
PRODUTO	ALCOOL HIDRATADO 46,2°INPM / 54°GL	Revisão nº 03

A evitar: Locais úmidos, descobertos e sem ventilação.

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, materiais radioativos e sais em geral.

Materiais para embalagens

Recomendados:

Embalagens plásticas de PET, PVC ou PEAD

Inadequados: Embalagens metálicas.

Recomendações para armazenagem/estocagem de saneantes / ANVISA

Saneantes Domissanitários devem ser estocados separadamente de medicamentos, alimentos e produtos cosméticos, em locais bem ventilados e com temperatura ambiente agradável. Temperaturas elevadas podem afetar a qualidade do produto reduzindo sua validade ou mesmo afetando sua eficácia; locais mal ventilados e/ou abafados podem acumular emanações provenientes de algum produto cuja embalagem esteja mal fechada ou vedada. A área de estocagem deve ser mantida limpa e desobstruída, facilitando a circulação e o acesso aos produtos. Preferivelmente os produtos devem ser agrupados por categoria, tomando-se o cuidado de manter separados produtos incompatíveis (p.ex.: não colocar juntos produtos à base de cloro com produtos contendo amônia). Recomenda-se adotar o método PVPS - "Primeiro que Vence (Expira), Primeiro que Sai" - no controle de estoque dos saneantes.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharia:

Monitoramento periódico da concentração dos vapores nas áreas de utilização.

Utilizar ventilação/ exaustão nos locais de trabalho.

Equipamentos de proteção individual apropriados quando necessário:

Proteção respiratória:

Máscara com filtro para proteção de vapores orgânicos.

Proteção das mãos:

Luvas de borracha ou látex / Neoprene ou outras resistentes a solventes orgânicos.

Proteção dos olhos:


Óculos de segurança para produtos químicos.

Proteção da pele e do corpo:

Roupas adequadas, sapato de segurança ou outro de acordo com as condições de trabalho.

Precauções especiais:

De acordo com as condições de trabalho.

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA PARA PRODUTO QUÍMICO	DI-FISPQ-017 Pág. 8/12 Última Revisão em: 26/01/16
	FISPQ	
PRODUTO	ALCOOL HIDRATADO 46,2°INPM / 54°GL	Revisão nº 03

Medidas de higiene:

Manter limpo o local de trabalho. Manter os recipientes contendo o produto bem fechados.
 Não comer, beber ou guardar alimentos no local de trabalho.
 Após utilizar sanitário e ao retornar ao trabalho, lavar as mãos com água e sabão.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS:

Estado físico:	Líquido
Cor:	Incolor
Odor:	Característico de álcool
Sabor:	Fortemente amargo por conter desnaturante.
pH (puro):	5 - 10
Ponto de fusão:	-59°C
Ponto de ebulição:	1º do álcool a 78°C e 2º da água a 98º
Ponto de fulgor:	37°C
Solubilidade:	Solúvel em água em todas as proporções.
Densidade g/ml:	0,915 (20°C)
Grau de pureza:	Álcool Etílico a 46,2% (p/p) / 54% (v/v).

Condições específicas:

Instabilidade:

Em condições recomendadas de armazenamento, o Produto é estável.

Reações perigosas:

Nenhum perigo, quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.

Condições a evitar:


Temperaturas elevadas (acima de 50°C).
 Fontes de calor e ignição.

Materiais e substâncias incompatíveis:

Produto incompatível com ácido sulfúrico, ácido nítrico, aminas alifáticas, isocianatos e sais.

Produtos perigosos da decomposição:

Produz gases nocivos como CO, CO₂.

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA PARA PRODUTO QUÍMICO	DI-FISPQ-017 Pág. 9/12 Última Revisão em: 26/01/16
	FISPQ	
PRODUTO	ALCOOL HIDRATADO 46,2°INPM / 54°GL	Revisão nº 03

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química:

Produto estável, quando armazenado em condições recomendadas.

Reatividade:

Reagem na presença de ácidos, álcalis e amônia.

Possibilidade de reações perigosas:

Nenhum perigo, quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.

Condições a evitar:

Temperaturas elevadas (acima de 50°C).
Fontes de calor e ignição.

Materiais e substâncias incompatíveis:

Produto incompatível com ácido sulfúrico, ácido nítrico, aminas alifáticas e isocianatos.

Produtos perigosos da decomposição:

Produz gases nocivos como CO, CO₂.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição

Ingestão: Se ocorrer em pequena quantidade poderá causar irritação na garganta e estômago, náuseas e vômitos.

Inalação: Tosse, sufocação e irritação.

Contato com a pele: Poderá causar irritação.

Contato com os olhos:

Irritação, lesão se não lavar com água em abundância.

Toxicidade aguda


Ingestão: Dores no estômago e vômitos.

Contato com os olhos:

Irritação, lesão se não lavar com água em abundância.

Ingestão em grande quantidade:

Náuseas /Vômito
Dor de Cabeça /Tonturas
Confusão mental, fadiga e ação embriagadora.

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA PARA PRODUTO QUÍMICO	DI-FISPQ-017 Pág. 10/12 Última Revisão em: 26/01/16
	FISPQ	
PRODUTO	ALCOOL HIDRATADO 46,2°INPM / 54°GL	Revisão nº 03

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais /comportamento e impacto do produto

Mobilidade no solo:

Alta

Persistência/ degradabilidade:

Produto não totalmente degradável.

Bioacumulação:

Não determinado

Comportamento esperado

Impacto ambiental:

Produto solúvel em água.

Ecotoxicidade:

Reage com ácidos e amoníaco, formando vapores tóxicos.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL

Métodos de tratamento e disposição aplicados ao produto

Produto:


Deve ser eliminado de açodo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais entre as quais: Lei nº 12.305 de 02 de Agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Restos de produto:

Manter restos do produto em suas embalagens originais, fechadas e dentro de recipientes devidamente fechados de acordo com a legislação aplicável. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto, recomendando-se as rotas de processamento em cimenteiras e a incineração.

Embalagem usada:

Nunca reutilize embalagens vazias, pois elas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para serem destruídas em local apropriado. Neste caso, recomenda-se envio para rotas de recuperação dos tambores ou incineração.

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA PARA PRODUTO QUÍMICO	DI-FISPQ-017 Pág. 11/12 Última Revisão em: 26/01/16
	FISPQ	
PRODUTO	ALCOOL HIDRATADO 46,2°INPM / 54°GL	Revisão nº 03

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Transporte Rodoviário no Brasil:

Número da ONU -1170
Nome apropriado para embarque - Álcool 54°GL
Classe de Risco - 3
Número de Risco -33
Risco subsidiário - N. A.
Grupo de embalagem - II

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre:


Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.

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 em mar interior.
IMO - "International Maritime Organization"
(Organização Marítima Internacional)
International Maritime Dangerous Goods Code
(IMDG Code)
Incorporating Amendment 34-08; 2008 Edition.

Aéreo:

DAC- Departamento de Aviação Civil:
(IAC 153-1001)
Instrução de Aviação Civil
Normas para o transporte de artigos perigosos em aeronaves civis.
IATA - "International Air Transport Association
(Associação Nacional de Transporte Aéreo)
Dangerous Goods Regulation (DRG)-51

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA PARA PRODUTO QUÍMICO	DI-FISPQ-017 Pág. 12/12 Última Revisão em: 26/01/16
	FISPQ	
PRODUTO	ALCOOL HIDRATADO 46,2°INPM / 54°GL	Revisão nº 03

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

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

ABNT-NBR 14725-1:2009 . versão Corrigida 2010.

Produtos químicos- Informações sobre segurança,saúde e meio ambiente. Parte 1. Terminologia ABNT-NBR 14725-1:2009 . versão Corrigida 2010.

Produtos Químicos- Informações sobre segurança,saúde e meio ambiente. Parte 2. Terminologia ABNT-NBR 14725-1:2009 . versão Corrigida 2010.

Produtos Químicos- Informações sobre segurança,saúde e meio ambiente. Parte 4.
ABNT-NBR 14725-4:2014 . versão Corrigida 2014.

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:

Pode causar irritação na pele
Irritante para os olhos
Se ingerido, pode causar irritação nas vias respiratórias.

Informações complementares:

Recomenda-se a leitura desta FISPQ antes do manuseio do produto. O conhecimento sobre o produto é de suma importância para o manuseio seguro do mesmo.

Referências Bibliográficas

MSDS- Material Safety Data Sheet - Occidental Chemical Corporation

Manual Básico de Rotulagem de Produtos Químicos-(ASSOCIQUIM/SINCOQUIM) Agosto /1998

NR-16 - (MTE)

ABNT NBR-14725 -19/11/2014- Emenda 1 da NBR 14725:2012

ABNT NBR 14725-4 Parte 4 - FISPQ-(GHS)- Sistema Globalmente Harmonizado para classificação e rotulagem.

ABNT NBR 14725-2 Parte 2: Sistema de classificação de Perigo

17 - OBSERVAÇÕES LEGAIS IMPORTANTES:

“Os dados e informações transcritas neste documento são de responsabilidade do fabricante . A mesma foi elaborada e revisada conforme exigências da norma em vigor não eximindo os usuários de suas responsabilidades em qualquer fase do manuseio e do transporte do produto. “Prevalecem em primeiro lugar, os regulamentos legais existentes”.

“Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário”.
“Antes de utilizar o produto, ler atentamente as instruções descritas no rótulo”.

