

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**PRODUTO: ÁLCOOL EM GEL 65 °INPM – MULTIUSO ITAJÁ**

Em acordo com a Norma NBR 14725-4:2014

Revisão: 00

Data: 21/08/2020

Página: 1 de 13

1 IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome da substância: Álcool em Gel 65° INPM Multiuso - ITAJÁ

Indicação: Este produto é indicado para limpeza doméstica, e de superfícies como: vidros, paredes, fórmicas, mesas, bancadas e balcões.

Nome da empresa: Jalles Machado S/A

Endereço: Rodovia GO-080 - Km 185 - Fazenda São Pedro s/n - Zona Rural
Caixa Postal 04 - CEP: 76.388-899 – Goianésia – Goiás - Brasil

Telefone contato: +55 (62) 3389 – 9000

Telefone do CEATOX: 0800 722 6001

SAC: 0800 052 5537

e-mail Contato: sac@jallesmachado.com

2 IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**2.1 Classificação da substância**

Sólidos Inflamáveis: Categoria 2;

Toxicidade aguda – Oral: Categoria 5;

Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2B

Sistema de classificação adotado: Norma ABNT-NBR 14725-2:2019

2.2 Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução (de acordo com a ABNT NBR 14725-2:2019)**PICTOGRAMA:****Palavra de advertência:**

Atenção.

Frases de perigo:

H228 – Sólido inflamável

H303 – Pode ser nocivo se ingerido

H320 – Provoca irritação ocular

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO: ÁLCOOL EM GEL 65 °INPM – MULTIUSO ITAJÁ

Em acordo com a Norma NBR 14725-4:2014

Revisão: 00

Data: 21/08/2020

Página: 2 de 13

Frases de precaução e prevenção:

P210 – Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. – Não fume.

P240 – Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências

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

P280 – Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial

P264 – Lave cuidadosamente após o manuseio.

Frases de Precaução/Resposta à emergência:

P370+P378 – Em caso de incêndio: Para a extinção utilize: extintor a base de CO₂, espuma e pó químico

P312 – Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA / médico.

P305 + P351 + P338 – EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

Frases de Precaução/Armazenamento:

P401 – Armazene o produto em local fresco, seco e arejado. Não reutilizar a embalagem vazia. Não armazene junto com alimentos e fora do alcance de crianças e animais domésticos.

Frases de Precaução/Disposição:

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

2.3 Outros perigos que não resultam em uma classificação

Manter afastado do fogo e do calor. Não perfurar a tampa. Não derramar sobre o fogo. Manter o produto na sua embalagem original. Em caso de contato com os olhos, lave com bastante água, persistindo irritação procure um médico. Em caso de queimadura lavar a área com água corrente. Em caso de ingestão, não provocar vômito e consultar imediatamente o Centro de intoxicações ou Serviço de Saúde mais próximo. Esta embalagem não deverá ser reutilizada mesmo vazia. Manter a embalagem bem fechada após o seu uso.

3 COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

3.1 Substâncias

O produto trata-se de uma mistura.

3.2 Misturas

Natureza química: Produto a base de: Etanol, Aminomethyl Propanol (Neutralizante), Carbômero (Espessante), Benzoato de Denatônio (Desnaturante) e Água Deionizada (Veículo).

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**PRODUTO: ÁLCOOL EM GEL 65 °INPM – MULTIUSO ITAJÁ**

Em acordo com a Norma NBR 14725-4:2014

Revisão: 00

Data: 21/08/2020

Página: 3 de 13

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:

Nome químico	Nº CAS	Concentração	Classificação de risco
Álcool Etilico	64-17-5	65,0% (p/p)	Inflamável

4 MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: Remova a vítima para local arejado e mantenha-a em repouso. Monitore a função respiratória. Se a vítima estiver respirando com dificuldade, forneça oxigênio. Se necessário aplique respiração artificial. Procure atenção médica. Leve esta FISPQ.

Contato com a pele: Lave a pele exposta com grande quantidade de água. Procure atenção médica. Leve esta FISPQ.

Contato com os olhos: Lave com água em abundância mantendo as pálpebras abertas. Retire lentes de contato quando for o caso. Procure atenção médica imediatamente. Leve esta FISPQ.

Ingestão: Em caso de ingestão não provoque vômitos e procure imediatamente o Centro de Intoxicações ou Serviço de Saúde mais próximo levando o rótulo ou a embalagem do produto. Leve esta FISPQ.

Em todos os casos leve o acidentado imediatamente ao Centro de Intoxicações ou Centro de Saúde mais próximo levando o rótulo ou a embalagem do produto. Ação rápida é essencial em todas as classes de contato.

Quais ações devem ser evitadas: Não aplicar respiração boca a boca caso o paciente tenha ingerido o produto. Utilizar um intermediário ou Ambu para realizar o procedimento.

Proteção para os prestadores de primeiros socorros: Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Mantenha a vítima em repouso e aquecida. Não forneça nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

4.1 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Dados não disponíveis

4.2 Notas para o médico

Dados não disponíveis.

5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Medidas que devem ser tomadas no combate a incêndio causado pela substância, ou que ocorra em seu entorno.

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO: ÁLCOOL EM GEL 65 °INPM – MULTIUSO ITAJÁ

Em acordo com a Norma NBR 14725-4:2014

Revisão: 00

Data: 21/08/2020

Página: 4 de 13

5.1 Meios de extinção

Meios de extinção apropriados: Podem ser utilizados espuma, dióxido de carbono (CO₂), pó químico ou neblina de água.

Meios de extinção não recomendados: Aplicar água diretamente sobre o líquido em chamas, água na forma de jato pleno.

5.2 Perigos específicos da substância

Produto inflamável. Quando aquecido pode liberar vapores tóxicos e irritantes.

5.3 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Utilizar equipamento de proteção respiratória e roupas adequadas para o combate a incêndios.

6 MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Medidas que devem ser tomadas em caso de derramamento, vazamento, fugas ou perdas, com a finalidade de prevenir ou reduzir ao máximo os efeitos adversos sobre as pessoas, os bens o meio ambiente.

6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

6.1.1 Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

Isole fontes de ignição. Impeça fagulhas ou chamas. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) conforme descrito na seção 8 deste documento. Evite inalação e contato com os olhos.

6.1.2 Para o pessoal do serviço de emergência

Evacuar da área todo o pessoal não necessário. Eliminar fontes de ignição, impedir fagulhas, chamas e não fumar na área de risco. Isolar o vazamento/derramamento de todas as fontes de ignição. Para o recolhimento do produto usar equipamentos de proteção individual (EPI): macacão impermeável, óculos protetores, botas de borracha, luvas de nitrila ou PVC e máscaras semifaciais. Utilizar as medidas de proteção conforme exposto na Seção 8 em Proteção Individual.

6.2 Precauções ao meio ambiente

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água, rede de esgotos, sistemas de ventilação ou áreas confinadas.

6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Neutralização: Contenha o vazamento. Pequeno vazamento absorva com substância absorvente não combustível (por exemplo, areia seca, terra e vermiculita, ou qualquer material inerte) e transfira para um recipiente para descarte de acordo com os regulamentos locais/nacionais. Grandes vazamentos devem ser bombeados para recipientes adequados para futura recuperação ou descarte. Evacuar a área contaminada. Remover fontes de ignição.

Descontaminação/limpeza: Coletar solo contaminado. Limpar os solos contaminados e os objetos cuidadosamente, observando os regulamentos relativos ao meio ambiente. Coletar e transferir para recipientes corretamente etiquetados. Manter em recipientes fechados adequados até a disposição. Contenha o vazamento, absorva com substância absorvente não combustível

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO: ÁLCOOL EM GEL 65 °INPM – MULTIUSO ITAJÁ

Em acordo com a Norma NBR 14725-4:2014

Revisão: 00

Data: 21/08/2020

Página: 5 de 13

(por exemplo, areia seca, terra e vermiculita, ou qualquer material inerte) e transfira para um recipiente para descarte de acordo com os regulamentos locais/nacionais.

Descarte: Descartar o conteúdo/recipiente em uma instalação de incineração aprovada. Este produto não deve ser descartado diretamente nos esgotos, cursos d'água ou no solo. Fazer a disposição de acordo com a regulamentação local.

Materiais absorventes: Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte.

7 MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Práticas seguras de manuseio que minimizem os potenciais perigos que a substância apresenta para as pessoas, os bens e o meio ambiente.

7.1 Precauções para manuseio seguro

Medidas Técnicas de uso:

Aplicar o *ÁLCOOL EM GEL 65 °INPM MULTIUSO ITAJÁ* diretamente nas superfícies a serem limpas. Para obter uma melhor limpeza em vidros e espelhos, usar um pano umedecido, deixar secar, em seguida passar um pano seco.

Precauções para manuseio seguro:

Obtenha instruções específicas antes da utilização. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão.

Orientações para manuseio seguro:

Ler e seguir as instruções da embalagem e manusear o produto sempre com atenção.

Medidas de higiene:

Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto. Lave bem as mãos antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Medidas técnicas apropriadas:

Aplicar conforme orientação da embalagem. No caso de sintomas de intoxicação, interromper imediatamente o trabalho e proceder conforme as medidas de primeiros socorros.

Condições adequadas:

Manter o produto em sua embalagem original, bem fechada e etiquetada adequadamente, de modo que o usuário identifique o risco que o produto propicie. Conserve o produto fora do alcance das crianças e dos

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**PRODUTO: ÁLCOOL EM GEL 65 °INPM – MULTIUSO ITAJÁ****Em acordo com a Norma NBR 14725-4:2014****Revisão: 00****Data: 21/08/2020****Página: 6 de 13**

animais domésticos. Armazenado em local seco, bem arejado e ao abrigo de luz. Não armazenar junto com alimentos.

Produtos e materiais incompatíveis: Agentes oxidantes, ácido sulfúrico, ácido nítrico, cáusticos, aminas alifáticas, isocianatos, percloretos, peróxidos e ácido crônico.

Materiais para embalagens: Produto já embalado em embalagem apropriada. Embalagem de plástico transparente.

8 CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Nesta seção são fornecidos os limites de monitorização ambiental e biológica.

8.1 Parâmetros de controle**Limite de exposição ocupacional:**

Nome Químico	Limite de Exposição	Tipo	Efeito	Referências
Álcool Etílico 65% (p/p)	Não estabelecido	TLV-TWA	-----	ACGIH 2008

Indicadores biológicos de exposição (IBE):

Nome Químico	Limite Biológico	Tipo	Notas	Referências
Álcool Etílico 65% (p/p)	Não estabelecido	BEI	-----	ACGIH 2008

8.2 Medidas de controle de engenharia

Para prevenção de exposição, métodos de controle de engenharia são preferenciais, e incluem ventilação mecânica geral do ambiente combinada à exaustão local nos pontos de maior emissão do produto e enclausuramento do processo. É recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho.

8.3 Medidas de proteção pessoal

- a) Proteção dos olhos/face: Não aplicável.
- b) Proteção da pele: Não aplicável.
- c) Proteção respiratória: Não aplicável.
- d) Perigos térmicos: Não disponível.

e) Medidas de proteção: A seleção do equipamento de proteção individual adequado deve ser baseada numa avaliação das características de desempenho do equipamento de proteção em relação às tarefas a serem realizadas, às condições atuais, à duração da utilização e aos riscos.

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**PRODUTO: ÁLCOOL EM GEL 65 °INPM – MULTIUSO ITAJÁ****Em acordo com a Norma NBR 14725-4:2014****Revisão: 00****Data: 21/08/2020****Página: 7 de 13**

e) Controles de riscos ambientais: Conter os vazamentos. Impedir que o produto atinja as canalizações ou nos cursos de água. Evitar que o produto entre no sistema de esgotos.

9 PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Informações empíricas da substância.

Estado Físico:	Gel
Cor:	Incolor, transparente
Odor e limite de odor:	Característico
pH (tal qual):	5,6 – 8,7
Grau Alcoólico (°INPM):	63,38 a 66,63
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não disponível
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Não disponível
Ponto de fulgor:	16°C
Taxa de evaporação:	Não disponível
Inflamabilidade (sólido; gás):	Produto inflamável
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não disponível
Pressão de vapor:	Não disponível
Densidade de vapor:	Não disponível
Densidade relativa:	0,8605 a 0,8702 g/cm ³ a 25°C.
Solubilidade em água:	Solúvel.
Coeficiente de partição – n-octanol/água:	Não disponível
Temperatura de autoignição:	363°C
Temperatura de decomposição:	Não disponível.
Viscosidade:	4.000 a 5.500 Cp a 25°C.

10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE**10.1 Reatividade**

Não disponível.

10.2 Estabilidade Química

Estável sob condições usuais de manuseio e armazenamento e em temperatura ambiente.

10.3 Possibilidades de reações perigosas

Não disponível.

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**PRODUTO: ÁLCOOL EM GEL 65 °INPM – MULTIUSO ITAJÁ****Em acordo com a Norma NBR 14725-4:2014****Revisão: 00****Data: 21/08/2020****Página: 8 de 13**

10.4 Condições a serem evitadas

Descarga estática, faísca, chamas abertas, calor ou outras fontes de ignição e materiais incompatíveis.

10.5 Materiais incompatíveis

Produtos oxidantes, ácido sulfúrico, ácido nítrico, cáusticos, aminas alifáticas, isocianatos, percloretos, peróxidos e ácido crônico.

10.6 Produtos perigosos da decomposição

Os resíduos de sua combustão são água e dióxido de carbono que vem em quantidades moderadas, pouco afeta o meio ambiente.

11 INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**a) Toxicidade aguda**

O produto é irritante para os olhos e não irritante para pele. Não são conhecidos efeitos decorrentes da inalação dele. Se ingerido pode provocar irritação gastrointestinal.

b) Corrosão / irritação da pele

Produto não corrosivo e não irritante.

c) Lesões oculares graves / irritação ocular

Provoca irritação ocular.

d) Sensibilização respiratória ou à pele

Produto não irritante.

e) Mutagenicidade em células germinativas

Não disponível.

f) Carcinogenicidade

Não disponível.

g) Toxicidade à reprodução

Não disponível.

h) Toxicidade para órgãos- alvo específicos – exposição única

Não disponível.

i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida

Não disponível.

j) Perigo por aspiração

Não disponível.

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO: ÁLCOOL EM GEL 65 °INPM – MULTIUSO ITAJÁ

Em acordo com a Norma NBR 14725-4:2014

Revisão: 00

Data: 21/08/2020

Página: 9 de 13

12 INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Informações para avaliar o impacto ambiental da substância quando liberada ao meio ambiente.

12.1 Ecotoxicidade

Toxicidade para organismos aquáticos: Não há dados disponíveis de toxicidade aos organismos aquáticos. Espera-se que o produto seja rapidamente degradado na água, entretanto sua presença em grandes concentrações pode causar efeitos tóxicos à vida aquática.

12.2 Persistência e degradabilidade

Com base na composição do produto e informações dos ingredientes, é esperada rápida degradação no ambiente e baixa persistência.

12.3 Potencial bioacumulativo

Não disponível.

12.4 Mobilidade no solo

Espera-se que o produto seja rapidamente biodegradado, entretanto, concentrações elevadas como em casos de derramamento podem causar toxicidade aos organismos do solo.

12.5 Outros efeitos adversos

Não são conhecidos outros efeitos ambientais. O produto é biodegradável, não bioacumulativo e solúvel em água.

13 CONSIDERAÇÕES SOBRE A DESTINAÇÃO FINAL

13.1 Métodos recomendados para a destinação final

Produto:	A destinação apropriada deste produto deve ser feita em local autorizado pelo Órgão Ambiental de acordo com as regulamentações locais e nacionais.
Restos de produtos:	Tratar em conformidade com as regulamentações locais e nacionais.
Embalagem usada:	Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para serem destruídas em local apropriado. A sua destinação deve estar de acordo com todas as regulamentações locais e nacionais.
Métodos de tratamento e disposição:	Este produto e seu recipiente não deverão ser jogados em lixo comum. Deverão ser dispostos em área adequada de acordo com a Legislação Ambiental vigente

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**PRODUTO: ÁLCOOL EM GEL 65 °INPM – MULTIUSO ITAJÁ**

Em acordo com a Norma NBR 14725-4:2014

Revisão: 00

Data: 21/08/2020

Página: 10 de 13

14 INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Informações sobre códigos e classificações de acordo com regulamentações nacionais e internacionais para transporte.

a) TERRESTRE - Agência Nacional de Transporte Terrestre (ANTT)

Resolução nº 5232 de 14 de dezembro de 2016 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT). *Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.*

Portaria nº 204 – Ministério dos Transportes do Brasil

Número da ONU: 1325

Nome apropriado para embarque: ÁLCOOL EM GEL

Classe de risco: 4.1

Número de risco: 40

Grupo de embalagem: III

Descrição da classe ou Subclasse de Risco: SÓLIDO INFLAMÁVEL.

Precauções especiais no transporte: O transporte do produto deve atender a legislação vigente para produtos perigosos.

Perigo ao meio ambiente: Não

b) MARÍTIMO: IMDG – Internacional Maritime Dangerous Goods - Code

Classe IMO: 4.1

Grupo de Embalagens: III

Poluente marinho: Não

Número da ONU: 1325

Nome apropriado para embarque: Flammable solid.

c) AÉREO: IATA – Internacional Air Transport Association

Transporte aéreo doméstico e internacional – ICAO & IATA Section 4.2

Proper Shipping Name: Flammable solid.

Un Number: 1325

Hazard Class/Division: 4.1

Packing Group: III

IATA Packaging Instruction:

Label: Flammable Solid

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO: ÁLCOOL EM GEL 65 °INPM – MULTIUSO ITAJÁ

Em acordo com a Norma NBR 14725-4:2014

Revisão: 00

Data: 21/08/2020

Página: 11 de 13

15 INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

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

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998.

Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

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 7404, de 23 de dezembro de 2010.

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

Portaria nº 1.274, de 25 de agosto de 2003: Produto sujeito a controle e fiscalização do Ministério da Justiça – Departamento de Polícia Federal – MJ/DPF, quando se tratar de importação, exportação e reexportação, sendo indispensável Autorização Prévia de DPF para realização destas operações.

Decreto Nº 96.044 de 18/05/88 – Aprova o Regulamento para o Transporte de Produtos Perigosos – RTPP.

Decreto Nº 3.179 de 21/09/99 – Dispõe sobre a especificação das sanções aplicáveis às condutas e atividades lesivas ao meio ambiente (Regulamenta a Lei Nº 9.605/98).

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

NBR 7501 Transporte terrestre de produtos perigosos – Terminologia.

NBR 7503 Transporte terrestre de produtos perigosos – Ficha de emergência e envelope - Características, dimensões e preenchimento.

NBR 9735 Conjunto de equipamentos para emergências no transporte terrestre 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 14619 Transporte terrestre de produtos perigosos – Incompatibilidade química.

NBR 14725-1 Terminologia.

NBR 14725-2 Sistema de classificação de perigo.

NBR 14725-3 Rotulagem.

NBR 14725-4 Ficha de informações de segurança de produtos químicos – FISPQ.

Autorização de Funcionamento na ANVISA: 3.02.455-0

16 OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso. Qualquer outra forma de utilização do produto que

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO: ÁLCOOL EM GEL 65 °INPM – MULTIUSO ITAJÁ

Em acordo com a Norma NBR 14725-4:2014

Revisão: 00

Data: 21/08/2020

Página: 12 de 13

envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidades do usuário.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe a empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos envolvidos no manuseio desta substância.

Legendas e abreviaturas:

ABNT:	Associação Brasileira de Normas Técnicas
ACGIH:	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
BCF:	Bioconcentration Factor
CAS:	Chemical Abstracts Service
CL50:	Concentração Letal 50%
CONAMA:	Conselho Nacional do Meio Ambiente
DL50:	Dose Letal 50%
EPI:	Equipamento de Proteção Individual
IARC:	International Agency for Research on Cancer
NR:	Norma Regulamentadora
NIOSH:	National Institute for Occupational Safety and Health
OSHA:	Occupational Safety & Health Administration

Referências Bibliográficas

[ANALÍTICA – Análises Químicas e Controle de Qualidade] – Relatório de análises protocolo no. 3699/2010. Propriedades físico-químicas, 28/02/2010.

[BRASIL - RESOLUÇÃO Nº. 420] BRASIL. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres, Resolução Nº. 420 de 12 de fevereiro de 2004.

[ECB] EUROPEAN CHEMICALS BUREAU. Diretiva 67/548/EEC (substâncias) e Diretiva 1999/45/EC (preparações). Disponível em: <http://ecb.jrc.it/>. Acesso em: março de 2013.

[EPI-USEPA] ESTIMATION PROGRAMS INTERFACE Suite - United States Environmental Protection Agency. Software.

[HSDB] HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>. Acesso em: março de 2013.

[IARC] INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>. Acesso em: março de 2013.

[IPCS] INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em: <http://www.inchem.org/>. Acesso em: março de 2013.

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**PRODUTO: ÁLCOOL EM GEL 65 °INPM – MULTIUSO ITAJÁ****Em acordo com a Norma NBR 14725-4:2014****Revisão: 00****Data: 21/08/2020****Página: 13 de 13**

[IUCRID] INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [s.l.]: European chemical Bureau. Disponível em: <http://ecb.jrc.ec.europa.eu>. Acesso em: março de 2013.

MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº 7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Abr. 2011.

MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº 15: atividades de operações insalubres. Brasília, DF. Abr. 2011.

[NIOSH] NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/>. Acesso em: março de 2013.

[NITE-GHS JAPAN] NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html. Acesso em: março de 2013.

[TOXNET] TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <http://chem.sis.nlm.nih.gov/>. Acesso em: abril de 2010.