



Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

ÁLCOOL SPRAY 70° INPM LYZAP

Página: (1 de 14)

1. IDENTIFICAÇÃO

- Nome do Produto: ÁLCOOL SPRAY LYZAP 70° INPM
- Principais usos recomendados: Antissepsia Instantânea Para as Mãos.
- Fornecedor: SOIN SOCIEDADE INDUSTRIAL IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA
Avenida Albert Einstein nº. 80 – Taboão da Serra – SP
Bloco A – Unidade 3
Fone: (11) 4138-8600
- Telefone de emergência: CEATOX (Centro de Assistência Toxicológica) do Hospital das Clínicas / Faculdade de Medicina USP – Ligação gratuita 0800-0-148110 ou (0xx11) 2661-8571 e 2661-8800.

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

- Perigos mais importantes: o produto pode ser tóxico ao homem e ao meio ambiente se não utilizado conforme as recomendações.
- Efeitos do Produto:

Efeitos adversos à saúde humana: o produto é nocivo se inalado, provoca irritação ocular grave, pode provocar irritação das vias respiratórias e pode ser nocivo se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

Efeitos Ambientais: produto considerado como tóxico para os organismos aquáticos.

Perigos físicos e químicos: produto inflamável.

- Principais Sintomas: em contato prolongado e direto com os olhos pode provocar irritação ocular e ainda se ingerido em grandes quantidades poderão ser observados sintomas como: cefaleia, náuseas, vômitos e tonturas.
- Classificação de perigo do produto:

Sistema de classificação de perigo de acordo com o Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos. Norma ABNT-NBR 14725 – Parte 2.

Toxicidade aguda - Oral: Não classificado.

Toxicidade aguda - Dérmica: Classificação impossível.

Toxicidade aguda - Inalação: Categoria 4.

Corrosivo/irritante à pele: Classificação impossível.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2A.

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

ÁLCOOL SPRAY 70° INPM LYZAP

Página: (2 de 14)

Sensibilizantes respiratórios: Classificação impossível.

Sensibilização à pele: Classificação impossível.

Mutagenicidade em células germinativas: Classificação Impossível.

Carcinogenicidade: Classificação Impossível.

Toxicidade à reprodução: Classificação Impossível.

Toxicidade sistêmica ao órgão-alvo (exposição única): Categoria 3.

Toxicidade sistêmica ao órgão-alvo (exposição repetida): Classificação Impossível.




Perigo por Aspiração: Categoria 2.

Perigo ao ambiente aquático - agudo: Classificação Impossível.

Perigo ao ambiente aquático - crônico: Classificação Impossível.

Líquido inflamáveis: Categoria 2.

Elementos apropriados da rotulagem:

Pictograma			
Palavra de advertência	Perigo		

Frases de perigo:

H225 – Líquidos e vapores altamente inflamáveis.

H332 – Nocivo se inalado.

H319 – Provoca irritação ocular grave.

H335 – Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H305 – Pode ser nocivo se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

H401 – Tóxico para os organismos aquáticos.

Frases de precaução:

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

P260 – Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P271 – Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

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

P331 – NÃO provoque vômito.

P273 – Evite a liberação para o meio ambiente.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Natureza Química: Este produto é uma mistura.

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

ÁLCOOL SPRAY 70° INPM LYZAP

Página: (3 de 14)

● Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:

<u>Nome químico</u>	<u>Nº CAS</u>	<u>Concentração</u>	<u>Fórmula Molecular</u>	<u>Sinônimos</u>	<u>Classificação de perigo</u>
Etanol	ND	40 a 90%	ND	Álcool Etilico	<u>Toxicidade aguda - Inalação:</u> Categoria 4. <u>Lesões oculares graves/irritação ocular:</u> Categoria 2A. <u>Toxicidade sistêmica ao órgão-alvo (exposição única):</u> Categoria 3. <u>Perigo por Aspiração:</u> Categoria 2. <u>Líquido inflamáveis:</u> Categoria 2.

Sistema de classificação de perigo de acordo com o Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos. Norma ABNT-NBR 14725 – Parte 2.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

- Medidas de Primeiros Socorros: levar o acidentado para um local arejado. Retirar as roupas contaminadas. Lavar as partes do corpo atingidas com água em abundância e sabão. Se o acidentado estiver inconsciente e não respirar mais, praticar oxigenação ou respiração artificial. Encaminhar ao serviço médico mais próximo levando esta ficha.
- Inalação: remover a pessoa para local arejado. Se respirar com dificuldade, consultar um médico imediatamente. Se não estiver respirando, faça respiração artificial. Utilizar um intermediário (tipo Ambu®) para realizar o procedimento.

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

ÁLCOOL SPRAY 70° INPM LYZAP

Página: (4 de 14)

- ❖ Contato com a pele: lavar imediatamente a área afetada com água em abundância e sabão. Remover as roupas contaminadas. Ocorrendo efeitos/sintomas, consultar um médico. Lavar as roupas contaminadas antes de reutilizá-las e descartar os sapatos contaminados.
- ❖ Contato com os olhos: lavá-los imediatamente com água em abundância pela maior quantidade de tempo possível. Manter as pálpebras abertas de modo a garantir enxágüe adequado dos olhos. Consultar um médico caso se desenvolva irritação.
- ❖ Ingestão: não provocar vômito, entretanto é possível que o mesmo ocorra espontaneamente não devendo ser evitado. Deitar o paciente de lado para evitar que aspire resíduos. Procurar um médico imediatamente. ATENÇÃO: nunca dê algo por via oral para uma pessoa inconsciente.
- ❖ Quais ações devem ser evitadas: não aplicar respiração boca a boca caso o paciente tenha ingerido o produto. Utilizar um intermediário (tipo Ambu®) para realizar o procedimento.
- ❖ Proteção para os prestadores de primeiros socorros: evitar contato oral, cutâneo, ocular e inalatório com o produto durante o processo.
- ❖ Notas para o médico: não há antídoto específico conhecido. Medidas de esvaziamento gástrico tais como emese e lavagem gástrica não deverão ser realizadas, exceto em casos de ingestão de grandes quantidades e se o paciente já não tiver apresentado vômitos. Carvão ativado e laxantes salinos não deverão ser utilizados. O tratamento sintomático deverá compreender, sobretudo medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos e metabólicos, além de assistência respiratória. Observar o aparecimento de sintomas respiratórios sugestivos de pneumonite química. Nestes casos indicar radiografia de tórax, e esta, se presente deverá ser tratada sintomaticamente e quando necessário com antibióticos e corticoesteróides..

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- ❖ Meios de extinção apropriados: extintores de água em forma de neblina, CO₂ ou pó químico.
- ❖ Meio de extinção não recomendados: evitar o uso de jatos de água diretamente sobre o produto.
- ❖ Perigos específicos e métodos especiais de combate a incêndio: produto é um combustível. Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Utilize diques para conter a água usada no combate. Posicionar-se de costas para o vento. Usar água em forma de neblina para resfriar equipamentos expostos nas proximidades do fogo.

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

ÁLCOOL SPRAY 70° INPM LYZAP

Página: (5 de 14)

- Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio: equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas para combate a incêndio.
- Perigos específicos da combustão do produto químico: a queima produz monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos nitrosos, derivados à base de sódio e outras substâncias orgânicas não identificáveis.
- Equipamentos de proteção especial para combate ao fogo: equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas para combate a incêndio.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

- Precauções pessoais: utilizar macacão impermeável, óculos protetores, botas de borracha e luvas de borracha nitrílica ou PVC. A proteção respiratória deverá ser realizada dependendo das concentrações presentes no ambiente ou da extensão do derramamento/vazamento, para tanto, deverá se optar por máscaras semifaciais ou faciais inteiras com filtro substituível ou ainda, respiradores de adução de ar (ex.: máscaras autônomas).

Remoção de fontes de ignição: interromper a energia elétrica e desligar fontes geradoras de faíscas. Retirar do local todo material que possa causar princípio de incêndio (ex.: óleo diesel).

Controle de poeira: isolar e sinalizar a área contaminada. Cobrir o derramamento com lona plástica ou aplicar neblina de água sobre o pó.

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: utilizar roupas e acessórios descritos acima, no Item Precauções Pessoais.

- Precauções para o meio ambiente: evitar a contaminação dos cursos d'água vedando a entrada de galerias de águas pluviais (boca de lobo). Evitar que resíduos do produto derramado atinjam coleções de água.
- Métodos para limpeza: Eliminar toda fonte de fogo ou calor. Afastar os curiosos e sinalizar o perigo para o trânsito. Evitar o contato com a pele e roupas. **Piso pavimentado:** absorva o produto com serragem ou areia, recolha o material com auxílio de uma pá e coloque em recipiente lacrado e identificado devidamente. O produto derramado não deverá mais ser utilizado. **Solo:** retire as camadas de terra contaminada até atingir o solo não contaminado, recolha esse material e coloque em um recipiente lacrado e devidamente identificado. Contate a empresa registrante. **Corpos d'água:** interrompa imediatamente a captação para o consumo humano ou animal, contate o órgão ambiental mais próximo e o centro de emergência da empresa, visto que as medidas a serem adotadas dependem das proporções do acidente, das características do corpo hídrico em questão e da quantidade do produto

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

ÁLCOOL SPRAY 70° INPM LYZAP

Página: (6 de 14)

envolvido. O produto derramado não deverá mais ser utilizado. Consulte o registrante através do telefone para a sua devolução e destinação final.

- Prevenção de perigos secundários: evitar que o produto contamine riachos, lagos, fontes de água, poços, esgotos pluviais e efluentes.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- Manuseio:

- Medidas técnicas: Siga as instruções do rotulo.

Prevenção da exposição do trabalhador: utilizar EPI conforme descrito no Item 8. Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto. Ao abrir a embalagem fazê-lo de modo a evitar respingos. Não utilizar equipamentos de proteção individual e de aplicação danificados e /ou defeituosos. Não desentupir bicos, orifícios, tubulações e válvulas com a boca. Não manipular e/ou carregar embalagens danificadas. Não transportar o produto juntamente com alimentos, medicamentos, rações, animais e pessoas.

Precauções para manuseio seguro: utilizar EPI conforme descrito no Item 8. Não aplicar o produto nas horas mais quentes do dia, contra ou na presença de ventos fortes de modo a evitar a sua deriva. Não comer, beber ou fumar durante a aplicação do produto.

- Orientações para manuseio seguro: utilizar EPI conforme descrito no Item 8. Manusear o produto com exaustão local apropriada ou em área bem ventilada, se em ambientes abertos manuseá-lo a favor de vento. Aplicar somente as doses recomendadas pelo fabricante. No caso de sintomas de intoxicação, interromper imediatamente o trabalho e proceder conforme descrito no Item 4 desta ficha.

- Medidas de higiene:

Apropriadas: tomar banho e trocar de roupa imediatamente após o uso do produto. Lavar as roupas contaminadas separadamente, evitando contato com outros utensílios de uso pessoal. Ao lavar as roupas utilizar luvas e avental impermeáveis.

Inapropriadas: não lavar vestimentas contaminadas juntamente com outras peças de roupas ou utensílios de uso pessoal.

- Armazenamento

- Medidas técnicas

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

ÁLCOOL SPRAY 70° INPM LYZAP

Página: (7 de 14)

Apropriadas: Manter o produto e as eventuais sobras em suas embalagens originais adequadamente fechadas.

Inapropriadas: evitar manter o produto próximo de fontes de calor.

● Condições de armazenamento

Adequadas: manter o recipiente adequadamente fechado, à temperatura ambiente e ao abrigo da luz. Armazená-lo em local, devidamente identificado, exclusivo para produtos tóxicos. A construção deve ser de alvenaria ou de material não combustível. O local deve ser ventilado, coberto e ter piso impermeável. Trancar o local evitando o acesso de pessoas não autorizadas e crianças. Colocar placa de advertência com os dizeres: CUIDADO VENENO. Em caso de armazéns, deverão ser seguidas as instruções constantes da NBR 9843 da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT.

A evitar: locais úmidos e com fontes de calor.

Produtos e materiais incompatíveis: não armazenar junto com alimentos, bebidas, inclusive os destinados para animais.

● Materiais seguros para embalagens

Recomendadas: produto já embalado em embalagem apropriada.

Inadequados: não retirar o produto de sua embalagem original.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

● Medidas de controle de engenharia: não aplicável uma vez que o produto destina-se a utilização pelo consumidor final.

● Parâmetros de controle específicos:

Limites de exposição ocupacional:

<u>Nome comum</u>	<u>Limite de Exposição</u>	<u>Tipo</u>	<u>Efeito</u>	<u>Referências</u>
Álcool	Não estabelecido	TLV-TWA	---	ACGIH 2017
	1000ppm	STEL	Irritação do TRS	ACGIH 2017
	1000ppm (1900mg/m ³)	REL-TWA	Dor de	NIOSH

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

ÁLCOOL SPRAY 70° INPM LYZAP

Página: (8 de 14)

	1000ppm (1900mg/m ³)	PEL-TWA	cabeça, fadiga, estupor, irritação do trato respiratório superior e olhos	OSHA
--	----------------------------------	---------	--	------

Indicadores biológicos:

<u>Nome comum</u>	<u>Limite Biológico</u>	<u>Tipo</u>	<u>Notas</u>	<u>Horário da coleta</u>	<u>Referências</u>
Álcool	Não estabelecido	BEI	---	---	ACGIH 2017

- **Equipamentos de proteção individual:** o produto destina-se a utilização pelo consumidor final, não sendo necessários equipamentos de proteção individual. No entanto em caso de exposição ocupacional, utilizar equipamentos de proteção que impeçam que o produto entre em contato diretamente com a pele, olhos ou seja inalado.

Proteção respiratória: Não há necessidade de utilização de equipamentos de proteção respiratória para utilização do produto.

Proteção para as mãos: Não há necessidade de utilização de equipamentos de proteção para as mãos para utilização do produto.

Proteção para os olhos: Não há necessidade de utilização de equipamentos de proteção para os olhos para a utilização do produto.

Proteção para a pele e corpo: Não há necessidade de utilização de roupas ou equipamentos de proteção para pele e corpo para utilização do produto.

- **Precauções Especiais:** manter os EPI's devidamente limpos e em condições adequadas de uso, realizando periodicamente inspeções e possíveis manutenções e/ou substituições de equipamentos danificados.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

- **Estado físico:** Líquido.
- **Cor:** característico conforme a versão: ALECRIM (verde); BAMBOO (verde); FAVOS DE BAUNILHA (rosa); CITRONELA (amarelo); LAVANDA (violeta); SEMENTES NATIVAS (castanho); SENSUAL (vermelho); TANGERINA (laranja); VERBNA (verde).
- **Odor:** Característico.
- **pH:** 6,0 e 8,0.

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

ÁLCOOL SPRAY 70° INPM LYZAP

Página: (9 de 14)

- ❖ Ponto de fusão/ponto de congelamento: não disponível.
- ❖ Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: não disponível.
- ❖ Ponto de fulgor: não disponível.
- ❖ Inflamabilidade: produto não inflamável.
- ❖ Taxa de evaporação: não disponível.
- ❖ Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: não disponível.
- ❖ Pressão de vapor: não disponível.
- ❖ Densidade de vapor: não disponível.
- ❖ Densidade: 0,825g/mL
- ❖ Solubilidade: não disponível.
- ❖ Coefficiente de partição n-octanol/água: não disponível.
- ❖ Temperatura de atuo-ignição: não disponível.
- ❖ Temperatura de decomposição: não disponível.
- ❖ Viscosidade: não disponível.
- ❖ Tensão superficial: não disponível.
- ❖ Corrosividade: não disponível.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- ❖ Estabilidade química: o produto é estável à temperatura ambiente e ao ar, sob condições indicadas de uso e armazenagem.
- ❖ Reatividade: não há dados disponíveis.
- ❖ Possibilidade de reações perigosas: não há reações perigosas conhecidas.
- ❖ Condições a serem evitadas: evitar contato com calor, altas temperaturas e fontes de ignição.
- ❖ Materiais ou substâncias incompatíveis: não são conhecidos materiais ou substâncias incompatíveis.
- ❖ Produtos perigosos de decomposição: a queima produz monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos nitrosos, derivados à base de sódio e outras substâncias orgânicas não identificáveis.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- ❖ Toxicidade aguda:

Álcool:

DL₅₀ Oral em ratos: 7060mg/kg.

DL₅₀ Dérmica em ratos: não disponível.

CL₅₀ Inalatória em ratos (4h): 3,9mg/L

- ❖ Efeitos Locais:

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

ÁLCOOL SPRAY 70° INPM LYZAP

Página: (10 de 14)

Irritabilidade cutânea:

Álcool: Irritação da pele é esperado principalmente como consequência de desidratação que geralmente resulta apenas do contato repetido da pele.

Irritabilidade ocular:

Álcool: Contato diretamente com os olhos causa queimação e dor. É esperado que seja moderadamente irritante.

Sensibilização cutânea: não há dados disponíveis.

Sensibilização Respiratória: não há dados disponíveis.

☛ Toxicidade crônica:

Mutagenicidade:

Álcool: para alcoólatras crônicos, pode causar danos genéticos. Estudos têm mostrados resultados positivos em testes com células somáticas e germinativas de mamíferos.

Carcinogenicidade:

Álcool: para alcoólatras crônicos esta substância pode causar tumores na cavidade oral, faringe, laringe, esôfago, fígado e provavelmente na mama e intestino.

Efeitos na reprodução e lactação:

Álcool: para alcoólatras crônicos pode causar danos a fertilidade e ao recém-nascido. Estudos mostram que etanol pode causar abortos e defeitos ao nascimento e também problemas no desenvolvimento.

Toxicidade sistêmica para órgão-alvo:

Exposição única:

Álcool: após ingestão pode causar sonolência com tontura e náuseas. Pode causar depressão do sistema nervoso central como tremores, irritabilidade, perda da concentração e confusão mental.

Toxicidade sistêmica para órgão-alvo:

Exposição repetida:

Álcool: para alcoólatras crônicos pode causar danos ao fígado e ao SNC.

Perigo de aspiração:

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

ÁLCOOL SPRAY 70° INPM LYZAP

Página: (11 de 14)

Álcool: nocivo se ingerido e penetrar nas vias respiratórias, causando pneumonite.

- ❖ Principais Sintomas: em contato prolongado e direto com os olhos pode provocar irritação ocular e ainda se ingerido em grandes quantidades poderão ser observados sintomas como: cefaleia, náuseas, vômitos e tonturas.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

- ❖ Efeitos Ambientais, comportamentais e impactos do produto:

Persistência/Degradabilidade: Não há dados disponíveis.

- ❖ Ecotoxicidade:

Álcool:

CL₅₀ peixe (96h): 42mg/L

CE₅₀ microcrustaceos (48h): 2mg/L

Potencial bioacumulativo: Não há dados disponíveis.

Mobilidade no solo: Não há dados disponíveis.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

- ❖ Métodos de tratamento e disposição:

Produto: em condições normais nenhum procedimento especial deve ser adotado.

Restos de produtos: não descartar sobras do produto indevidamente após o seu uso. Dependendo da quantidade não utilizada armazenar adequadamente para uma nova aplicação. Manter as eventuais sobras com validade expirada em suas embalagens originais adequadamente fechadas.

Embalagem usada: é proibida ao usuário a reutilização das embalagens vazias. A reciclagem pode ser aplicada desde que obedecidas às legislações pertinentes.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

- ❖ Regulamentações nacionais e internacionais:

TRANSPORTE TERRESTRE: Resolução ANTT 5232 de 16/12/2016 do Ministério dos Transportes.



Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

ÁLCOOL SPRAY 70° INPM LYZAP

Página: (12 de 14)

Número ONU: 1993

Nome apropriado para embarque: **LÍQUIDO INFLAMAVEL, N.E.** (mistura contendo etanol)

Classe de risco: 3

Número de risco: 33

Grupo de embalagem: II

Perigo ao meio ambiente: o produto é considerado um poluente marinho.

TRANSPORTE MARÍTIMO: IMDG (International Maritime Dangerous Goods Code) e IATA (International Air Transport Association).

UN number: 1993

Name and description: **FLAMMABLE LIQUID, N.O.S** (mixture containing ethanol)

Class risk: 3

Packing group: II

Environmentally hazardous: product is considered a marine pollutant.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações:

ABNT NBR – 14725

Resolução 5232 – ANTT

IMDG CODE

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

"Esta Ficha foi elaborada por TOXICLIN® Serviços Médicos, a partir de dados fornecidos pela Empresa distribuidora. As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto de acordo com as especificações constantes no rótulo e bula. Quaisquer outros usos do produto que não os recomendados, serão de responsabilidade do usuário."

Siglas:

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas.

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

ANTT – Agência Nacional de Transporte Terrestre.

BCF – Fator de Bioconcentração.

BEI – Índice Biológico de exposição.

CAS – Chemical Abstracts Service.

CE₅₀ – Concentração efetiva 50%.

CL₅₀ – Concentração letal 50%.

DL₅₀ – Dose letal 50%.

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

ÁLCOOL SPRAY 70° INPM LYZAP

Página: (13 de 14)

EPI – Equipamento de Proteção Individual.

IBAMA – Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis.

Koc – Coeficiente de partição carbono orgânico-água.

MS – Ministério da Saúde.

NBR – Norma Brasileira.

ONU – Organização das Nações Unidas.

OSHA – *Occupational Safety & Health Administration*.

PEL – *Permissible Exposure Limit*.

REL – *Recommended Exposure Limit*.

SNC – Sistema Nervoso Central.

TLV – *Threshold Limit Value*.

TRS – Trato Respiratório Superior.

TWA – *Time Weighted Average*.

Legendas:

Classificação impossível – não há dados suficientes ou disponíveis para classificação do produto.

Não classificado – produto não se enquadra na categoria de classificação GHS e, portanto, não apresenta perigo.

Bibliografia:

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS – ABNT. NBR 14725. Adoção do GHS, Parte 2.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS – ABNT. NBR 14725. Partes 1, 3 e 4.

THE CHEMICAL DATABASE. Disponível em: <http://ull.chemistry.uakron.edu/erd/>. Acesso em 06 de fevereiro de 2018.

HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK – HSDB. Disponível em: <http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>. Acesso em 06 de fevereiro de 2018..

NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY – NIOSH. International Chemical Safety Cards. Disponível em: www.cdc.gov/niosh/. Acesso em 06 de fevereiro de 2018.

OCCUPATIONAL SAFETY & HEALTH ADMINISTRATION – OSHA. Disponível em: <http://www.osha.gov/>. Acesso em 06 de fevereiro de 2018.

ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY (UNITED STATES) - EPA. Disponível em <http://www.epa.gov>. Acesso em 06 de fevereiro de 2018.



Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

ÁLCOOL SPRAY 70° INPM LYZAP

Página: (14 de 14)

RESOLUÇÃO N° 5232. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres, Resolução n° 5232 de 16 de dezembro de 2016.