

FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS
CONFORME NRB 14725-4: 2014 DE 19/12/2014

1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

NOME DO PRODUTO: ÁLCOOL ETÍLICO HIDRATADO 70° INPM

1.1 - FABRICANTE E COMERCIALIZADO:

Safra Indústria e Comércio de Álcool para uso Doméstico LTDA.

CNPJ: 15.229.391/0001-98

Endereço: Rodovia Estadual Wilson Finardi (SP 191), S/Nº - KM 60,5 - Dos Lopes
Rio Claro / SP - Cep: 13505-647

Telefone: (19) 3596-1113

Autorização de Funcionamento no Ministério da Saúde : nº 3.05506.6

e-mail: mariana@alcoolsafra.com.br

1.2 – DADOS DO PRODUTO

Álcool 70° INPM Desinfetante hospitalar para superfícies fixas e artigos não críticos, especialmente desenvolvido para assistência à saúde.

Validade do produto: 24 meses – 2 Anos

1.3 – TELEFONE DE EMERGÊNCIA

Centro de Intoxicação CEATOX 0800-014-8110



2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGO

2.1 - PERIGOS FÍSICOS / QUÍMICOS:

Olhos: Pode causar irritação significativa e danos irreversíveis.

Pele: Em contato prolongado com o produto concentrado pode causar irritação/ressecamento.

Inalação: Pode causar irritação nasal e nas membranas da mucosa.

Ingestão: Pode causar náuseas, vômito, irritação gastrointestinal e convulsões.

2.2 - CLASSIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA.

Líquido inflamáveis – Categoria 3

Irritante aos olhos – Sub Categoria 2A

FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS
CONFORME NRB 14725-4: 2014 DE 19/12/2014

2.3 - PERIGO DE FOGO E EXPLOSÃO:

Líquido inflamável (combustível Classe I), conforme NR-20, portaria 3.214/78. Emergências: Após o início do fogo não há riscos de explosões, no compartimento ou recipiente em chamas. Deve-se isolar a área, não permitir a aproximação de pessoas. Avisar imediatamente o corpo de bombeiros, inicie o combate ao fogo aplicando água na forma de neblina na lateral do recipiente em chamas e resfrie todos os recipientes adjacentes quando houver, estando posicionado sempre a favor do vento e mantendo distância segura até a chegada do corpo de bombeiros.

Ver seção 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES:

3.1 - NATUREZA QUÍMICA:

Mistura de solução aquosa e solvente.

3.2 - INGREDIENTES OU IMPUREZAS QUE CONTRIBUAM PARA O PERIGO:

Nome Químico	CAS	Concentração	Classificação de perigo
ALCOHOL	64-17-5	>90	ABAIXO



Inflamável

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS - SOCORROS:

4.1 - INALAÇÃO:

Remover a vítima exposta para um local arejado e mantenha-a em repouso. Monitore a função respiratória. Se não estiver respirando, acionar serviço médico imediatamente e iniciar respiração artificial. Leve esta FISPQ.

FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS CONFORME NRB 14725-4: 2014 DE 19/12/2014

4.2 - CONTATO COM A PELE:

Remova as roupas e sapatos contaminados. Lave a pele exposta com grande quantidade de água. Se houver irritação, procurar auxílio médico e apresentar embalagem/rótulo do produto. Lave roupas e calças contaminadas antes de reutilizá-los. Leve esta FISPQ.

4.3 - CONTATO COM OS OLHOS:

Lavar imediatamente com água corrente em abundância, por no mínimo 15 minutos mantendo as pálpebras abertas. Consultar um médico caso o desconforto persista e apresentar embalagem/rótulo do produto. Leve esta FISPQ.

4.4 - INGESTÃO:

Lave a boca da vítima com água em abundância. NÃO INDUZA O VÔMITO. Não ofereça nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Caso ocorra vômito, manter a cabeça mais baixa do que o tronco para evitar aspiração do produto. Procure atenção médica. Leve esta FISPQ.

4.5 - PROTEÇÃO PARA OS PRESTADORES DE PRIMEIROS SOCORROS:

Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Mantenha a vítima em repouso e aquecida.

4.6 - NOTAS PARA O MÉDICO:

Não há antídotos específicos. O tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos e metabólicos, além de assistência respiratória.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO:

O produto é inflamável.

5.1 - MEIOS DE EXTINÇÃO:

Caso ocorra, utilizar água em jato neblina, pó químico seco, dióxido de carbono ou espuma, os quais ser aplicados de acordo com as técnicas especificadas pelo fabricante.

5.2 - PERIGOS DE ESPECÍFICOS REFERENTES ÀS MEDIDAS:

Não deve ser aplicado jato de água diretamente sobre fontes energizadas no local (se houver). Permanecer no local somente as pessoas estritamente necessárias e devidamente protegidas.

5.3 - MEDIDAS DE PROTEÇÃO DA EQUIPE DE COMBATE Á INCÊNDIO:

Em espaço fechados utilizar equipamentos de respiração autônomos.

**FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS
CONFORME NRB 14725-4: 2014 DE 19/12/2014**

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO:

6.1 - PRECAUÇÕES PESSOAIS:

6.1.1 - PARA PESSOAL QUE NÃO FAZ PARTE DO SERVIÇO DE EMERGÊNCIA:

Remoção de fontes de ignição: Isole o vazamento de fontes de ignição. Impeça fagulhas ou chamas. Não fume.

Controle de poeira: Não aplicável por tratar-se de um líquido.

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite inalação, contato com os olhos e com pele. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8

6.1.2 - PARA PESSOAL DE SERVIÇO DE EMERGÊNCIA: Utilizar EPI completo, óculos de proteção contra respingos, e em caso extremos, proteção facial, luvas de proteção adequada, avental em PVC ou em borracha, vestuário protetor (PVC ou outro material equivalente), botas em borracha ou em PVC e máscara (facial inteira ou semi-facial) com filtro contra gases ácidos, máscara facial inteira com linha de ar ou conjunto autônomo de ar respirável.

6.2 - PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE:

6.2.1 - EM TERRA

Evite que a contaminação siga para as águas superficiais e subterrâneas, assim como a vegetação. Notificar as autoridades e alertar a vizinhança se necessário.

Conter o derramamento com absorventes inertes (terra, areia, serragem). Recolher e colocar os resíduos recuperados em recipientes adequados para reciclar ou eliminar.

Consultar um especialista / perito em eliminação de material recuperados. O material pode ser eliminado por incineração controlada. Lavar e enxaguar a área com água. Atuar em conformidade com a legislação local.

6.2.2 - EM ÁGUA:

Conter e eliminar o derramamento como possível.

Bloquear a área para evitar danos ecológicos.

Eliminar o produto da superfície por absorção da capa contaminada.

Consultar um especialista / perito em eliminação de materiais recuperados e atuar em conformidade com legislação local.

6.3 - MÉTODOS PARA LIMPEZA:

Se possível pare o vazamento fazendo uso de proteção individual. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto

FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS CONFORME NRB 14725-4: 2014 DE 19/12/2014

remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer 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:

7.1 - MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO:

7.1.2 - PRECAUÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO:

Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Obtenha instruções específicas antes das utilizações. Adote medidas de controle de exposições e proteção individual detalhada na seção 8.

7.1.3 - MEDIDAS DE HIGIENE:

Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

7.2 - CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO SEGURO, INCLUINDO QUALQUER INCOMPATIBILIDADE: **Prevenção de incêndio e explosão:** Não é esperado que o

produto apresente risco de incêndio ou explosão.

Condições adequadas: Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Este produto pode reagir, de forma perigosa, com alguns materiais incompatíveis conforme destacado na Seção 10.

Evitar: Não armazenar próximo a produtos ácidos e alimentos.

Condições de embalagem: Manter os recipientes fechados adequadamente em ambientes secos e bem ventilados, evitando temperaturas extremas. Não aperte demais a tampa da embalagem.

Materiais seguros para embalagens: Embalagens plásticas.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL:

8.1 - PARÂMETROS DE CONTROLE ESPECÍFICOS:

8.1.1 - LIMITES DE EXPOSIÇÃO OCUPACIONAL.

Não estabelecidos.

8.1.2 - INDICADORES BIOLÓGICOS.

Não estabelecidos.

FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS
CONFORME NRB 14725-4: 2014 DE 19/12/2014

8.2 - MEDIDAS DE CONTROLE DE ENGENHARIA

Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. É recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho.

8.3 - EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL:

Proteção dos olhos/face: Óculos de proteção contra respingos.

Proteção da pele: Luvas de proteção adequada, avental em PVC ou em borracha e botas em borracha ou em PVC.

Proteção respiratória: Não é necessário em ambientes ventilados.

Perigos térmicos: Usar a proteção pessoal no manuseio da substância aquecida.

9. PROPRIEDADES FÍSICO – QUÍMICAS:

- **Aspecto:** Líquido límpido, isento de materiais sólidos em suspensão
- **Cores:** Incolor
- **Odor:** Característico de Etanol Hidratado
- **pH :** 5,0 – 7,0
- **Concentração:** Não Aplicavel
- **Ponto de fusão/ponto de congelamento:** 78° C – 81° C (760 mm / Hg)
- **Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:** 78,3° C
- **Ponto de fulgor:** V.A. 17,8° C / V.F. 12,8° C
- **Taxa de evaporação:** (Éter = 1) : 7,0
- **Inflamabilidade (sólido; gás):** Produto inflamável
- **Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:** Inferior 4,3%- Superior 19,0%
- **Pressão de vapor (20°C):** 26° C (60 mm / Hg)
- **Densidade de vapor:** <1
- **Densidade relativa (a 20°C):** 0,870 g/ml
- **Solubilidade na água (0 20°C):** Solúvel
- **Coefficiente de partição – noctanol/água:** Não aplicável
- **Temperatura de autoignição:** 365,2° C
- **Temperatura de fusão:** -112° C
- **Viscosidade (a 25°C Copo Ford-4):** Não Aplicável

FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS
CONFORME NRB 14725-4: 2014 DE 19/12/2014

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE :

10.1- ESTABILIDADE QUÍMICA:

O produto é estável sob condições corretas de uso e estocagem (de acordo com instruções de rotulagem).

10.2 - CONDIÇÕES A SEREM EVITADAS:

Manter o produto afastado do calor e fontes de ignições, superfícies quentes, faíscas e chamas abertas.

10.3 - MATERIAIS OU SUBSTÂNCIAS INCOMPATÍVEIS:

Agentes oxidantes fortes, Ácidos, Metais Alcalinos, Amônia, Hidrazina, Peróxidos, Anidridos, Hipoclorito de cálcio, Perclorato, Nitrato de Mercúrio, Óxido de prata, Sódio, Dióxido de potássio.

10.4 POSSIBILIDADE DE REAÇÕES PERIGOSAS:

Não aplicável

10.5 - PRODUTOS PERIGOSOS DA DECOMPOSIÇÕES:

Monóxido de carbono, gases irritantes e tóxicos na decomposição térmica

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:

11.1 - TOXIDADE AGUDA

Não determinado

11.2 - CORROSÃO / IRRITAÇÃO DA PELE

Pode causar irritação da pele com vermelhidão e ressecamento.

11.3 - LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR

Pode causar irritação ocular com vermelhidão e lacrimejamento.

11.4 - SENSIBILIZAÇÃO RESPIRATÓRIA OU À PELE

Não são esperados efeitos de sensibilização respiratória ou da pele.

11.5 -MUTAGENICIDADE EM CÉLULAS GERMINATIVAS

Não é esperado que o produto apresente potencial mutagênico para humanos.

FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS
CONFORME NRB 14725-4: 2014 DE 19/12/2014

11.6 - CARCINOGENICIDADE

Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade para humanos.

11.7 - TOXIDADE À REPRODUÇÃO

Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.

11.8 - TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS POR EXPOSIÇÃO ÚNICA

Pode causar irritação da área respiratória com tosse e espirros.

11.9 - TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS POR EXPOSIÇÃO REPETIDA

Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposições repetidas.

11.10 - PERIGO POR ASPIRAÇÃO

Não é esperado perigo por aspiração

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS:

12.1 – EFEITOS AMBIENTAIS, COMPORTAMENTAIS E IMPACTOS DO PRODUTO:

12.1.1 - ECOTOXICIDADE:

CL50 (Peixes): Não determinado.

CE50 (Crustáceos): Não determinado.

CE50 (Algas): Não determinado.

CL50 (Salmonella Choleraesuis): Satisfatória.

CL50 (Staphylococcus aureus): Satisfatória.

CL50 (Pseudomonas aeruginosa): Satisfatória.

12.2 - PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE:

É esperada rápida degradabilidade. É esperada baixa persistência.

12.3 - POTENCIAL BIOACUMULATIVO:

Não disponível

12.4 - MOBILIDADE DO SOLO:

Não disponível

12.5 - OUTROS EFEITOS ADVERSOS

Não conhecidos

FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS
CONFORME NRB 14725-4: 2014 DE 19/12/2014

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL:

13.1 - MÉTODOS RECOMENDADOS PARA DESTINAÇÃO FINAL.

13.1.1 - PRODUTO

Devem ser eliminados como resíduos perigosos de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Resolução CONAMA005/1993, ABNT-NBR 10.004/2004 e ABNT-NBR 16725.

13.1.2 - RESTOS DE PRODUTOS:

Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto

13.1.3 - EMBALAGEM USADA:

Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE:

14.1 - 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.

Nº ONU: Não aplicável Produto não é considerado como perigoso para transporte.

Nome apropriado para embarque: Não aplicável Produto não é considerado como perigoso para transporte. Classe/subclasse de risco: Não aplicável Produto não é considerado como perigoso para transporte.

Grupo de embalagem: Não aplicável Produto não é considerado como perigoso para transporte. Perigo ao meio ambiente: Ver seção 6 e 12.

14.2 - HIDROVIÁRIO

Não aplicável

FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS
CONFORME NRB 14725-4: 2014 DE 19/12/2014

14.3 - AÉREAS

Não aplicável

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES:

15.1 - REGULAMENTAÇÕES

Norma ABNT NBR 14725-4:2014

ALVARÁ Nº 243/15, SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA/POLÍCIA CIVIL ESTADUAL,
Decreto nº6911 de 19 de janeiro de 1935.

CETESB–Companhia Ambiental do Estado de So Paulo, Lei Estadual n 118/73, alterada pela Lei 13.542 de 08 de maio de 2009.

Vigilância Sanitária (ANVISA) Aut. Func./MS – Nº 3.05506.6

Vigilância Sanitária (ANVISA) Reg. MS. Nº 3.5506.0001.001-1

Exército: Regulamento para a Fiscalização de Produtos Controlados (R-105).

POLÍCIA FEDERAL: Lei nº 10.357, de 27 de dezembro de 2001

16. OUTRAS INFORMAÇÕES:

Essa FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quando à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quando aos possíveis riscos advindos do produto.

16.1 – TÉCNICO QUÍMICO RESPONSÁVEL: Mariana Cristina Bortoloti - CRQ: 04486934 – 4º Região

16.2 – MAIORES ESCLARECIMENTOS: mariana@alcoolsafra.com.br

16.3 - LEGENDAS E ABREVIATURAS:

EPI- Equipamento de Proteção Individual

DL50 – Dose letal 50%

CL50 – Concentração letal 50%

CE50 – Concentração efetiva 50%

FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS
CONFORME NRB 14725-4: 2014 DE 19/12/2014

16.4 - REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

- ABNT NBR 14725-4:2014
- ABNT NBR 14725-4:2012
- ABNT NBR 14725-2:2010
- AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS.
TLVs® EBEIs®: baseado na documentação dos limites de exposição ocupacional (TLVs®)
para substâncias químicas e agentes físicos & índices biológicos de exposição (BEIs®).
Tradução Associação Brasileira de Higienistas Ocupacional. São Paulo, 2011.
- IPCS - INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM.
Disponível em:<<http://www.inchem.org/>>. Acesso em: Maio 2015
- SIRETOX/INTERTOX - SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO
QUÍMICA. Disponível em:<<http://www.intertox.com.br>>. Acesso em Maio 2015
- CEATOX SP - Centro de Assistência Toxicológica do Instituto da Criança – HCFMUSP:
<<http://www.ceatox.org.br/>> Acesso em: Maio 2015