

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ**PRODUTO: ÁLCOOL ISOPROPÍLICO****pagina 1 de 10**

Data: 17/08/2023

Revisão: 03

Anula e substitui versões: Todas anteriores

1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto:

ÁLCOOL ISOPROPÍLICOCódigo interno de identificação
do produto:Principais usos e recomendados
para a substância ou mistura:Produto no formato **pronto para uso**, com finalidade de uso industrial, higienização de ambiente, equipamentos eletrônicos, e etc.

Nome da empresa:

VALENÇA QUÍMICA INDUSTRIA E COMERCIO LTDA**ÁCOOL SANTA CRUZ LTDA (Fabricante)**

Endereço:

Rua Padre Euclides Jardim, 195 Afogados - Recife/PE - CEP:
50.750-090. (Valenca Quimica)Rua da Lagoa, 302, Cumbica – Guarulhos – SP – CEP: 07.232-
152 (Fabricante)

Telefone para contato:

(81) 3448-0156 ou 3448-0157 (Valenca Quimica)

Telefone para emergências:

(11) 2412-4744 (Fabricante)

Site:

www.valencaquimica.com.br

Email:

vendas@valencaquimica.com.br
controle@ascruz.com.br**2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS****PERIGOS MAIS IMPORTANTES:** Produto inflamável e classificado como perigoso.**EFEITOS DO PRODUTO:****Efeitos ambientais:**Não especificado, por medida de precaução evitadas
derramamento no sistema hidrossanitários.**Perigos físicos ou químicos:**

Líquido inflamável.

Principais sintomas:

Vermelhidão na pele, olhos e falta de ar.

**Classificação do produto
químico:**Líquidos inflamáveis - Categoria 2
Toxicidade aguda - Oral - Categoria 5
Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 2A
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única -
Categoria 3 - Narcótico

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ**PRODUTO: ÁLCOOL ISOPROPÍLICO****pagina 2 de 10**

Data: 17/08/2023

Revisão: 03

Anula e substitui versões: Todas anteriores

Sistema de classificação
utilizado:

Norma ABNT-NBR 14725-2:2014

ELEMENTOS DE ROTULAGEM

Pictogramas:



Palavra de advertência:

PERIGO

Frase de perigo:

H225 Líquido e vapores altamente inflamáveis.**H303** Pode ser nocivo se ingerido.**H319** Provoca irritação ocular grave.**H336** Pode provocar sonolência ou vertigem.

Frase de precaução:

P210 Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta ou superfícies quentes. – Não fume.**P233** Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.**P240** Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências.**P241** Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão.**P242** Utilize apenas ferramentas antifaíscantes.**P243** Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.**P202** Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as instruções de segurança.**P264** Lave cuidadosamente após o manuseio.**P270** Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.**P273** Evite a liberação para o meio ambiente.**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.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTESIntegrantes que contribuem para
os perigos:

Nome químico ou comum	Número registro CAS	Concentração (%)
Álcool isopropílico	67-63-0	95
-	-	-
-	-	-

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ**PRODUTO: ÁLCOOL ISOPROPÍLICO****pagina 3 de 10**

Data: 17/08/2023

Revisão: 03

Anula e substitui versões: Todas anteriores

4 - MEDIDAS DE PRIMEIRO 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 levando o rótulo e FISPQ do produto se possível.
Contato com a pele:	Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Remova e isole roupas e sapatos contaminados. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.
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. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta FISPQ.
Ingestão:	NÃO INGERIR. 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.
Proteção do prestador de socorro:	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. O tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos, metabólicos, além de assistência respiratória.
Notas para médico:	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Mantenha a vítima em repouso e aquecida e em área ventilada. O tratamento sintomático deve compreender sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos, metabólicos, além de assistência respiratória.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriado:	Apropriados: dióxido de carbono (CO ₂), espuma, espuma resistente a álcool, neblina d'água, pó químico e pó químico seco.
Meios de extinção não recomendados:	Água na forma de jato pleno. Água diretamente sobre o líquido em chamas.
Proteção da equipe de combate ao incêndio:	Se a carga estiver envolvida pelo fogo, isolar e evacuar a área em um raio mínimo de 800 metros. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com jatos d'água. Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo de (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ**PRODUTO: ÁLCOOL ISOPROPÍLICO****pagina 4 de 10**

Data: 17/08/2023

Revisão: 03

Anula e substitui versões: Todas anteriores

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO E VAZAMENTO**Precauções pessoais:**

Usar equipamentos de proteção individual (EPI): macacão impermeável, óculos protetores, botas de borracha e luvas de 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 (exemplo: máscaras autônomas).

Precauções ao meio ambiente:

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água, vegetação. Notificar as autoridades e alertar a vizinhança se necessário. Conter o derramamento com absorventes inertes (terra, areia, serragem).

Métodos e materiais para contenção e limpeza:

Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão do produto. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes apropriados. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e removaos para local seguro. Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta FISPQ.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**Medidas técnicas - MANUSEIO****Prevenção de exposição do trabalhador:**

Adote as medidas de controle de exposição, proteção individual e de higiene pessoais detalhadas na Seção 8 desta FISPQ.

Prevenção de incêndios e explosão:

Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. - Não fume. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências. Utilize apenas ferramentas anti-faiscante. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão

Precaução e Orientação para manuseio seguro:

Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores e névoas. Evite exposição ao produto, pois os efeitos podem não ser sentidos de imediato. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Medidas técnicas - 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.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ**PRODUTO: ÁLCOOL ISOPROPÍLICO****pagina 5 de 10**

Data: 17/08/2023

Revisão: 03

Anula e substitui versões: Todas anteriores

**Medidas técnicas -
ARMAZENAMENTO****Apropriadas:**

Manter fora do alcance de crianças e animais domésticos. Manter os recipientes hermeticamente fechados e em local seco e bem arejados.

**Condições de armazenamento
adequado:**

Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Este produto pode reagir, de forma perigosa, com alguns materiais incompatíveis conforme destacado na Seção 10. Armazenar/carregar à temperatura e pressão ambiente.

**Materiais inadequados para
Embalagem:**

Não são conhecidos materiais inadequados para este produto.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**Parâmetros de controle
específicos****Limite de exposição
ocupacional:**

Ingrediente	CAS	TLV-TWA (ACGIH)
Álcool isopropílico	67-63-0	200 (ppm)

**Medida 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 area de trabalho. Manter as concentrações da mistura no ar abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

**Equipamento de proteção
individual apropriado****Proteção respiratória:**

Uma avaliação de risco deve ser realizada para adequada definição da proteção respiratória tendo em vista as condições de uso do produto. Siga orientação do Programa de Proteção Respiratória (PPR), Fundacentro.

Proteção das mãos:

Para o uso que se destina não é necessário proteção das mãos. Por questão de precaução recomenda-se uso de Luvas de proteção de borracha natural.

Proteção dos olhos:

Para manipulação é recomendado o uso de óculos de segurança com proteção lateral.

Proteção da pele e Corpo:

Sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Luvas de proteção adequadas.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ**PRODUTO: ÁLCOOL ISOPROPÍLICO****pagina 6 de 10****Data: 17/08/2023****Revisão: 03****Anula e substitui versões: Todas anteriores****Precauções especiais:**

As pessoas que manipulam diretamente esta substância e aquelas sujeitas à exposição eventual devem ser informadas da toxicidade e perigos desta substância e instruídas nos procedimentos de segurança e emergência no caso de exposições

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**Forma:** Líquido, transparente.**Cor:** Incolor.**Odor:** Característico.**pH:** Não disponível**Ponto de fusão/congelamento:** -87,9°C.**Ponto de fulgor:** 12°C.**Taxa de evaporação:** 1,7**Inflamabilidade (gás/sólido):** Inflamável.**Viscosidade:** 0 cP.**10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE****Estabilidade e reatividade:** Produto estável em condições normais de temperatura e pressão. Não é esperada reatividade em condições normais de temperatura e pressão.**Possibilidade de reações perigosas:** Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.**Condições a serem evitadas:** Temperaturas elevadas. Fontes de ignição. Contato com materiais incompatíveis.**Materiais ou substâncias incompatíveis:** Ácido nítrico, Agentes Oxidantes, Álcalis metálicos, Aldeídos, Alumínio, Aminas, Compostos clorídricos, Dicromato de sódio, Dióxido de nitrogênio, Metais alcalinos, Percloratos, Peróxido de hidrogênio e Trióxido de cromo.**Produto perigoso da decomposição:** A decomposição do produto pode liberar propanal, propano, etano, eteno, acetileno, formaldeído e monóxido de carbono.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ**PRODUTO: ÁLCOOL ISOPROPÍLICO****pagina 7 de 10**

Data: 17/08/2023

Revisão: 03

Anula e substitui versões: Todas anteriores

11 - INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Toxicidade aguda:	Produto não classificado como tóxico agudo por via dérmica e inalatória. Pode ser nocivo se ingerido. CL50 Vapores (ratos, 4h): > 20 mg/L. DL50 Oral (ratos): 3600 mg/kg. DL50 Dérmica (coelhos): > 5000 mg/kg.
Toxicidade crônica:	Pode provocar danos hepáticos com acúmulo de gordura no fígado e cirrose em caso de exposição crônica se ingerido. Pode provocar efeitos no sistema nervoso central com tremores, irritabilidade, perda de concentração e confusão mental.
Efeitos específicos:	Provoca irritação ocular grave com vermelhidão e dor. Pode provocar sonolência ou vertigem, podendo ocasionar náusea e tontura. Em elevadas concentrações pode provocar hipotensão, taquicardia, vasodilatação, tonturas, incoordenação, cefaleia, confusão, estupor e coma.

12 - INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Ecotoxicidade:	Produto não classificado como tóxico para o ambiente aquático. CE50 (Daphnia magna, 48h): > 100 mg/L; CL50 (Pimephales promelas, 96h): > 100 mg/L.
Persistência e degradabilidade:	O produto não apresenta persistência e é considerado rapidamente degradável. Taxa de degradação aeróbica: 86% em 14 dias DBO5: 1,72 g O2/g DQO: 2.23 g O2/g DBO5/DQO \geq 0.5.
Potencial bioacumulativo:	Apresenta baixo potencial bioacumulativo em organismos aquáticos. BCF: 3,16 (calculado) log Kow: 0,05.
Mobilidade no solo:	É esperada alta mobilidade no solo. Koc: 1,5.
Outros efeitos adversos:	Não classificados ou indisponíveis.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Produto:	Evite a exposição ocupacional ou a contaminação ambiental. Recicle qualquer parcela não utilizada do material. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para o produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais: Resolução CONAMA 005/1993, NBR 10.004/2004, Lei 12.305 de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos).
Restos de produto:	Manter resíduos dos produtos em embalagens plásticas devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ**PRODUTO: ÁLCOOL ISOPROPÍLICO****pagina 8 de 10****Data: 17/08/2023****Revisão: 03****Anula e substitui versões: Todas anteriores****Embalagem usada:**

Nenhum tipo de destinação especial é recomendado. Esta embalagem poderá ser lavada e reciclada. Jogue no lixo a embalagem vazia. A destinação inadequada das embalagens vazias e restos de produto no meio ambiente causam contaminação do solo e da água, prejudicando a fauna, a flora e a saúde das pessoas.

EPI necessário para tratamento e a disposição dos resíduos:

Recomenda-se o uso de EPI'S conforme mencionados na seção 8 desta FISPQ.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**Terrestre (Agência Nacional de Transporte Terrestre - ANTT):**

Resolução nº 5.947 de 1º de junho de 2021 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), aprova as instruções complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.

Número ONU: 1219

Nome Adequado para o Embarque: ETANOL (ÁLCOOL ETÍLICO) ou SOLUÇÃO DE ETANOL (SOLUÇÃO DE ÁLCOOL ETÍLICO)

Classe de Risco / Subclasse de risco principal: 3

Classe de Risco / Subclasse de risco subsidiário: Não Aplicável

Número de Risco: 33

Grupo de Embalagem: II

Hidroviário (Agência Nacional de Transporte Aquaviário - ANTAQ):

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 Interior.

IMO – “International Maritime Organization” (Organização Marítima Internacional)

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

Número da ONU: 1219

Nome adequado para embarque: Ethanol Solution

Classe de Risco / Subclasse de risco principal: 3

Classe de Risco / Subclasse de risco subsidiário: NA

Grupo de embalagem: II

Classe IMO: 3.0

Perigo ao meio ambiente: O produto não é considerado poluente marinho.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ**PRODUTO: ÁLCOOL ISOPROPÍLICO****pagina 9 de 10****Data: 17/08/2023****Revisão: 03****Anula e substitui versões: Todas anteriores****Aéreo (Agência Nacional de Aviação Civil - ANAC):**

Resolução nº 129 de 8 de dezembro de 2009.
RBAC nº 175 – (Regulamento Brasileiro da Aviação Civil) – Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis.
IS nº 175-001 Instrução Suplementar – IS
ICAO – “International Civil Aviation Organization” (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905
IATA – “International Air Transport Association” (Associação Internacional de Transporte Aéreo) Dangerous Goods Regulation (DGR).
Número da ONU: 1219
Nome apropriado para embarque: Ethanol Solution
Classe de Risco / Subclasse de risco principal: 3
Classe de Risco / Subclasse de risco subsidiário: NA
Grupo de embalagem: II

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**Regulamentações:**

Decreto Federal nº 10.088, de 5 de novembro de 2019.

Norma ABNT-NBR 14725:2014.

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 6911 de 19 de janeiro 1935: Aprova o Regulamento para Fiscalização de Explosivos, Armas e Munições.

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.

Outras regulamentações.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ**PRODUTO: ÁLCOOL ISOPROPÍLICO****pagina 10 de 10**

Data: 17/08/2023

Revisão: 03

Anula e substitui versões: Todas anteriores

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta FISPQ foi elaborada com base nas **informações fornecidas pelo fabricante do produto**, sendo os valores, descrições, advertências e informativos do produto **transcritos fielmente** ao fornecido pelo fabricante. **A VALENÇA QUÍMICA** reserva-se no direito de não mudar quaisquer das especificações acima sem prévio aviso do fabricante, de modo a melhor atender aos seus clientes. As informações possuem como base os atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe a empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico. A Valença Química possui total disponibilidade para fornecer treinamentos externos, com o intuito de passar um maior conhecimento de uso dos produtos fabricados e vendidos em seu domínio.

As informações contidas nessa ficha de segurança foram obtidas de fontes confiáveis de representa o melhor conhecimento sobre a composição, manuseio, transporte, armazenagem do produto, medidas cabíveis em caso de acidentes, riscos e perigos a saúde ou segurança pessoal, na data de sua publicação.

OBS: Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquela indicada, é de responsabilidade do usuário.