

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA – FDS

PRODUTO: ÁLCOOL EM GEL VALENÇA**página 1 de 9**

Data: 11/02/2025

Revisão: 04

Anula e substitui versões: Todas anteriores

1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto:

ÁLCOOL EM GEL VALENÇACódigo interno de identificação
do produto:Principais usos e
recomendados para a
substância ou mistura:

Fabricação de perfumes e produtos em geral.

VALENÇA QUÍMICA INDUSTRIA E COMERCIO LTDA

Nome da empresa:

Endereço:

Rua Padre Euclides Jardim, 195 Afogados - Recife/PE - CEP:
50.750-090.

Telefone para contato:

(81) 3448.0156 ou 3448.0157

Telefone para emergências:

www.valencaquimica.com.br

Site:

vendas@valencaquimica.com.br

Email:

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**PERIGOS MAIS IMPORTANTES:** Produto inflamável e classificado como perigoso.**EFEITOS DO PRODUTO:****Efeitos adversos a saúde
humana:**O produto pode causar irritações ao excesso de inalação, pode
causar irritações na pele e nos olhos.**Efeitos ambientais:**Não especificado, por medida de precaução evitadas
derramamento no sistema hidrossanitários.**Perigos físicos ou químicos:**

Líquido inflamável.

Perigos específicos:

Líquido inflamável.

Principais sintomas:

Vermelhidão na pele, olhos e falta de ar.

**Classificação do produto
químico:**Líquidos inflamáveis - Categoria 2
Corrosão/irritação a pele - Categoria 2
Lesões oculares graves/ irritação ocular - Categoria 2**Sistema de classificação
utilizado:**

Norma ABNT-NBR 14725-2:2014

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA – FDS

PRODUTO: ÁLCOOL EM GEL VALENÇA

página 2 de 9

Data: 11/02/2025

Revisão: 04

Anula e substitui versões: Todas anteriores

ELEMENTOS DE ROTULAGEM

Pictogramas:



Palavra de advertência:

PERIGO

Frase de perigo:

H225 Líquido e vapores altamente inflamáveis.
H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.
H360 Pode prejudicar a fertilidade ou o feto
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Frase de precaução:

P210 Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta ou superfícies quentes. – Não fume.
P233 Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
P243 Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.
P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as seguranças. 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 INGREDIENTES

Integrantes que contribuem para os perigos:	Nome químico ou comum	Número registro CAS	Concentração (%)
	Álcool etílico	64-17-5	70
	Carbomero	9003-01-4	0,1 – 1,0
	-	-	-

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 FDS do produto se possível.

Contato com a pele:

Retirar os sapatos e a roupa contaminada. Lavar com água e

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA – FDS

PRODUTO: ÁLCOOL EM GEL VALENÇA

página 3 de 9

Data: 11/02/2025

Revisão: 04

Anula e substitui versões: Todas anteriores

sabão abundantemente. Não friccionar as partes atingidas. Procurar tratamento médico caso ocorra alguma irritação.

Contato com os olhos:

Lavar abundantemente com água corrente. Remover lentes de contatos se possível e encaminhar a vítima ao oftalmologista levando o rótulo e FDS do produto se possível.

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 FDS.

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 hidroeletrólíticos, 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 hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**Meios de extinção apropriado:**

Água em jato neblina, pó químico seco, dióxido de carbono ou espuma para álcool, areia ou terra.

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:

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.

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 semi faciais ou faciais inteiras com filtro substituível ou ainda, respiradores de adução de ar (exemplo: máscaras autônomas).

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA – FDS

PRODUTO: ÁLCOOL EM GEL VALENÇA**página 4 de 9**

Data: 11/02/2025

Revisão: 04

Anula e substitui versões: Todas anteriores

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:

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.

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 FDS.

Prevenção de incêndios e explosão:

Ao manipular o etanol, verifique sempre a compatibilidade do produto com substâncias com as quais entrará em contato. Não trabalhar perto de fontes de ignição como faíscas, lâmpadas-piloto, atividades de solda, esmerilhamento, chamas de cigarro, etc. Evite o acúmulo de carga eletrostática, aterrando os equipamentos durante a transferência do material. Usar sistemas de ventilação que não gere faísca e sistema elétrico seguro na área de manuseio.

Precaução e Orientação para manuseio seguro:

Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Obtenha instruções específicas antes das utilizações, evite contato com pele, olhos e roupas, evite respirar vapores/névoas do produto, use equipamento de proteção individual.

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.

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.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA – FDS

PRODUTO: ÁLCOOL EM GEL VALENÇA**página 5 de 9**

Data: 11/02/2025

Revisão: 04

Anula e substitui versões: Todas anteriores

**Materiais seguros para
Embalagem:**

Aço carbono, Ferro ou Cobre, Vidro e plástico podem ser utilizados em embalagens menores. Bombonas e containers plásticos homologados pelo INMETRO.

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

Ingrediente	CAS	TLV-TWA (ACGIH)
Álcool etílico	64-17-5	1000 (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 área de trabalho. Manter as concentrações da mistura no ar abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

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

Para o uso que se destina não é necessário proteção respiratória. Porém por questão de precaução recomenda-se uso de Máscara semi facial ou facial inteira com filtro contra vapores orgânicos(VO). Se há possibilidade de emissão descontrolada do produto ou no caso de entrada em ambientes de concentração desconhecida deve ser utilizado respirador com suprimento de ar, de peça facial inteira, operado em modo de pressão positiva; pode também ser utilizado qualquer respirador do tipo autônomo (SCBA), de peça facial inteira, operado em modo de pressão positiva.

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 de grandes quantidades é recomendado o uso de óculos de segurança com proteção lateral.

Proteção da pele e Corpo:

Roupas e botas de PVC.

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA – FDS

PRODUTO: ÁLCOOL EM GEL VALENÇA**página 6 de 9**

Data: 11/02/2025

Revisão: 04

Anula e substitui versões: Todas anteriores

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Forma:	Gel, transparente.
Cor:	Incolor.
Odor:	Característico.
pH:	7,0
Ponto de fusão/congelamento:	Não especificado.
Ponto de fulgor:	Não especificado.
Taxa de evaporação:	Não especificado.
Inflamabilidade (gás/sólido):	Não aplicável.
Viscosidade:	Não disponível.

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade:	Produto é estável, sob condições normais de temperatura, e pressão, sendo feito da forma recomendada de uso e armazenagem conforme rotulagem.
Possibilidade de reações perigosas:	Não tem sido reportados casos de polimerização dentro de condições normais de temperatura e pressão.
Condições a serem evitadas:	Descarga estática, faísca, chamas abertas, calor, luz solar ou outras fontes de ignição, bem como manter afastado de agentes oxidantes, ou outras substâncias incompatíveis / materiais combustíveis.
Materiais ou substâncias incompatíveis:	Reage violentamente com Ácido Permangânico, Ácido Sulfúrico, Ácido Nítrico, Nitrato de Prata, Óxido Fosfórico, Brometo de Acetila, Cáusticos, Aminas Alifáticas e Isocianatos, liberando grande quantidade de calor
Produto perigoso da decomposição:	Monóxido e dióxido de carbono e outros vapores tóxicos.

11 - INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Toxicidade aguda:	Há toxicidade aguda com o etanol por inalação, contato com a pele, e ingestão, sendo comprovado em estudos com animais. provocar irritação das vias respiratórias com tosse e dor de garganta. Pode provocar sonolência ou vertigem com náuseas. Pode provocar depressão do sistema nervoso central com tontura, fadiga, sonolência, confusão, vertigem, dor de cabeça, falta de
--------------------------	--

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA – FDS

PRODUTO: ÁLCOOL EM GEL VALENÇA**página 7 de 9****Data: 11/02/2025****Revisão: 04****Anula e substitui versões: Todas anteriores**

coordenação motora e perda de consciência por ingestão.

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:

Pode causar náuseas, vômito, dor de cabeça, tonturas, confusão mental, fadiga, ação embriagadora, prejudicar a fertilidade ou o feto, defeitos genéticos.

12 - INFORMAÇÃO ECOLÓGICA**Ecotoxicidade:**

Em caso de grandes derramamentos o produto pode ser perigoso para o meio ambiente devido à possível formação de uma película do produto na superfície da água diminuindo os níveis de oxigênio dissolvido. No solo o produto poderá em parte percolar e contaminar o lençol freático.

Persistência e degradabilidade:

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

Potencial bioacumulativo:

É improvável que se acumule no ambiente, o potencial para bioacumulação é reduzido. Porém pode apresentar bioacumulação em organismos aquáticos.

Mobilidade no solo:

Miscível com água podendo contaminar esgotos, rios, córregos e outras correntes de água. É esperada alta mobilidade no solo. Produto bastante volátil.

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.

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA – FDS**PRODUTO: ÁLCOOL EM GEL VALENÇA****página 8 de 9****Data: 11/02/2025****Revisão: 04****Anula e substitui versões: Todas anteriores****EPI necessário para tratamento e a disposição dos resíduos:**

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.

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

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

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.

Número ONU: 1170

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: 1170

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.

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).

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA – FDS**PRODUTO: ÁLCOOL EM GEL VALENÇA****página 9 de 9****Data: 11/02/2025****Revisão: 04****Anula e substitui versões: Todas anteriores**

Número da ONU: 1170

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 2.657, de 3 de julho de 1998.

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.

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta FDS foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. 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. 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 e promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

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.