

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: **ÁLCOOL ETÍLICO; ETANOL** Revisão: 01 Data: 23/04/2026

1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto (nome comercial):	ÁLCOOL ETÍLICO; ETANOL
Outras formas de Identificação:	Álcool Etílico, Álcool Anidro, AEAC
Nome da Empresa:	CASA DOS QUIMICOS COMERCIO DE PRODUTOS QUIMICOS LTDA
Endereço:	Rua Caetano Boscato, 136, Bairro Aparecida, Flores da Cunha/RS
Telefone para contato:	(54) 3292-2941 / 98425-5250
E-mail:	atendimento@casadosquimicos.com.br
E-mail:	contato@ayagestaoambiental.com.br
Telefone para emergências:	Bombeiros 193 / Polícia Militar 190

Uso recomendado do produto químico:	
Álcool Etílico Hidratado Neutro e Refinado:	Álcool de qualidade superior, isento de impurezas, sendo próprio para qualquer aplicação que envolva o consumo humano e veterinário. Sua qualidade Olfativa é superior, por não apresentar impurezas, que lhe confere padrão necessário na indústria de cosméticos, farmacêuticos, bebidas e alimentos.
Álcool Etílico Hidratado de Cereais:	Álcool de qualidade superior, isento de impurezas, sendo próprio para qualquer aplicação que envolva o consumo humano e veterinário. Sua qualidade Olfativa é superior, por não apresentar impurezas, que lhe confere padrão necessário na indústria de cosméticos, farmacêuticos, bebidas e alimentos.
Álcool Etílico Hidratado Industrial:	Muito utilizado em produtos industriais, sua qualidade atende à necessidade de aplicações específicas. Com graduação alcoólica mínima de

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: **ÁLCOOL ETÍLICO; ETANOL** Revisão: 01 Data: 23/04/2026

	95,12%v atende as indústrias químicas tais como solvente, tintas e vernizes, produtos de limpeza, resinas, elastômeros, detergentes, etc
Álcool Etílico Anidro Industrial:	Muito utilizado em produtos industriais, sua qualidade atende à necessidade de aplicações específicas. Com graduação alcoólica mínima de 99,57%v atende as indústrias químicas tais como solvente, tintas e vernizes, produtos de limpeza, resinas, elastômeros, detergentes, etc.

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de substância ou mistura:	Líquido inflamável, Categoria 2; Danos aos olhos/irritação, Categoria 2A;
Sistema de classificação utilizado:	Não aplicável
Outros perigos que não resultam em uma classificação:	Não aplicável

Elementos apropriados da rotulagem

Pictogramas:	
Palavra de advertência:	Perigo

Frases de perigo:	H225 - Líquido e vapores altamente inflamáveis. H319 - Provoca irritação ocular grave.
-------------------	---

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**Nome do Produto: ÁLCOOL ETÍLICO; ETANOL** Revisão: 01 Data: 23/04/2026

Frases de precaução:	P201 - Obtenha instruções específicas antes da utilização. P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. P210 - Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume. P233 - Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. P240 - Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências. P241 - Utilize equipamento elétrico, de ventilação, de iluminação à prova de explosão. P242 - Utilize apenas ferramentas antifaíscantes. P243 - Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. P260 - Não inale vapores.
Outros perigos que não resultam em uma classificação	Não aplicável

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**SUBSTÂNCIA**

Nome químico comum ou nome técnico:	Etanol
Sinônimo:	Não aplicável
Número de registro CAS:	nº CAS : 64-17-5 Fórmula : C ₂ H ₅ OH
Peso molecular :	46,07 g/mol

Nome químico comum ou nome técnico	Identificação do produto	Sinônimo
Etanol	(nº CAS) 64-17-5	Álcool etílico, álcool anidro, AEAC

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: **ÁLCOOL ETÍLICO; ETANOL** Revisão: 01 Data: 23/04/2026

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Medidas gerais de primeiros-socorros:	EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.
Medidas de primeiros-socorros após inalação :	Remova a vítima para local arejado e mantenha-a em repouso. Monitore a função respiratória. Se a vítima estiver respirando com dificuldade, administre oxigênio a uma vazão de 10 a 15 litros/minuto. Procure assistência médica imediatamente levando o rótulo sempre que possível e/ou esta FISPQ.
Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele:	Remova as roupas e sapatos contaminados. Lave a pele exposta com grande quantidade de água por pelo menos 20 minutos. Procure atenção médica. Leve sempre que possível, o rótulo do produto e/ou esta FISPQ.
Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos:	Lavar com água corrente abundantemente, pelo menos 20 (vinte) minutos, mantendo as pálpebras separadas. Usar de preferencia um lavador de olhos. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo e/ou esta FISPQ.
Medidas de primeiros-socorros após ingestão :	Não provocar vômito. Se a vítima estiver consciente, lavar sua boca com água limpa em abundância. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto e/ou esta FISPQ.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios	
Sintomas/efeitos em caso de inalação	Pode causar irritação no trato respiratório, espirros, tosse, sensação de queimaduras na

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ÁLCOOL ETÍLICO; ETANOL Revisão: 01 Data: 23/04/2026

	garganta com sensação de constrição da laringe e dificuldade de respiração
Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele	Provoca irritação com coceira, vermelhidão, formação de bolhas.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos	Provoca irritação ocular grave com ardência, vermelhidão, coceira, lágrimas
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	Pode causar irritação no trato digestivo
Sintomas crônicos	Pode causar alterações genéticas hereditárias. Pode prejudicar a fertilidade. Pode prejudicar o feto
Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários	
Notas ao médico	Trate sintomaticamente. O tratamento deve ser concentrado no controle de sintomas e das reações clínicas do paciente. Após os primeiros socorros, somente será necessário tratamento dos sintomas que reaparecerem

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:	Apropriados: Compatível com água pulverizada, pó químico seco e dióxido de carbono (CO ₂). Não recomendados: Jatos d'água de forma direta.
--------------------	---

Perigos específicos da mistura ou substância:	Perigo de incêndio : Líquido e vapores altamente inflamáveis. Os vapores são mais densos que o ar e podem deslocar-se pelo chão. Possibilidade de ignição à distância. A agitação pode provocar acúmulo de carga eletrostática. Os vapores podem provocar um incêndio/explosão se fontes de ignição estiverem presentes. Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos. Produtos perigosos da combustão: Os resíduos da sua combustão são água e dióxido de carbono (altas taxas de dióxido de carbono no sangue podem resultar
---	---

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: **ÁLCOOL ETÍLICO; ETANOL** Revisão: 01 Data: 23/04/2026

	em danos cerebrais ou cardíacos permanentes caso não ocorra tratamento imediato). Perigo de explosão : Os vapores podem formar uma mistura explosiva em contato com o ar. A exposição prolongada ao fogo pode causar ruptura e/ou explosão dos recipientes Reatividade : O produto não é reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	Medidas preventivas contra incêndios : Manter o recipiente fechado quando não estiver em uso. Este produto não pode ser utilizado em condições de ventilação reduzida. Instruções de combate a incêndios : Afaste os recipientes da área do fogo, se isso puder ser feito sem risco. Combata o fogo de uma distância segura ou utilize mangueiras com suporte ou canhão motor. Resfrie lateralmente com água os recipientes expostos às chamas, mesmo após o fogo ter sido extinto. Não entrar na área de incêndio sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória. Proteção durante o combate a incêndios : Utilize equipamento de respiração do tipo autônomo com pressão positiva e roupa de proteção contra produtos químicos

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: **ÁLCOOL ETÍLICO; ETANOL** Revisão: 01 Data: 23/04/2026

6- MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:	Medidas gerais : Remover qualquer possível fonte de ignição. Impedir a entrada em esgotos, solos, fossas ou qualquer outro lugar onde a sua acumulação possa ser perigosa. Evitar o contato com a pele e com os olhos. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas. Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais.
Para não-socorristas Equipamento de proteção : Procedimentos de emergência	Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados. Isole o vazamento de fontes de ignição. Impeça faíscas ou chamas. Não fume. Evacuar a área, num raio de 50 metros, em todas as direções. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite inalação, contato com os olhos e com a pele.
Para socorristas	Equipamento de proteção : Utilize equipamento de respiração do tipo autônomo com pressão positiva e roupa de proteção contra produtos químicos, luvas, óculos de segurança com proteções laterais e botas para evitar qualquer contato com o produto. Roupas à prova de corrosão. Equipar o pessoal da limpeza com proteção adequada. Procedimentos de emergência : Manter afastado de material combustível. Todo o equipamento utilizado no manuseio do produto deve estar aterrado. Evacuar o pessoal desnecessário. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança.
Precauções ao meio ambiente:	Impedir a entrada em esgotos, solos, fossas ou qualquer outro lugar onde a sua acumulação possa ser perigosa. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas.
Métodos e materiais para contenção e limpeza:	Para contenção : Contenha qualquer derramamento com barreiras ou materiais absorventes para evitar migração e entrada em esgotos ou córregos. Interromper o vazamento, se possível sem riscos.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: **ÁLCOOL ETÍLICO; ETANOL** Revisão: 01 Data: 23/04/2026

Métodos de limpeza : Absorva o produto vazado com material inerte (por exemplo, vermiculita, areia ou terra), em seguida, acondicione o resíduo coletado em recipiente contentor adequado. Lave a área atingida com água e sabão.

Outras informações : O descarte e a destinação devem proceder de acordo com a legislação local e por empresa autorizada.

7- MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro:

Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de poeiras. Evite inalar o produto em caso de formação de poeiras. Evite contato com materiais incompatíveis. Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular, proteção facial como indicado na Seção 8.

Perigos adicionais quando processado :

Vapores inflamáveis podem acumular-se no recipiente.

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 contaminada antes de entrar nas áreas de alimentação

Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Medidas técnicas :

Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes.
– Não fume.
Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.
Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão.

Condições de armazenamento :

Mantenha em local fresco. Armazene em local bem ventilado.
Mantenha o recipiente

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ÁLCOOL ETÍLICO; ETANOL **Revisão:** 01 **Data:** 23/04/2026

	hermeticamente fechado. Mantenha em local fresco. Mantenha ao abrigo da luz solar.
Materiais incompatíveis :	material combustível
Materiais para embalagem :	Recomendados: Aço carbono, ferro ou cobre, vidro e plásticos podem ser utilizados em embalagens menores. Inadequados: Alumínio. Pode atacar alguns plásticos, borrachas e revestimentos.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Controles apropriados 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 substância ou mistura no ar abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.
Equipamento de proteção individual	Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.
Proteção para as mãos	Use luvas de proteção de PVC.
Proteção para os olhos	Use óculos de segurança herméticos.
Proteção para a pele e o corpo	Use vestuário de proteção impermeável, incluindo botas, jaleco, avental ou macacão, de acordo com a situação.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**Nome do Produto:** ÁLCOOL ETÍLICO; ETANOL **Revisão:** 01 **Data:** 23/04/2026

Proteção respiratória	Recomenda-se a utilização de respirador com filtro para vapores orgânicos para exposições acima da metade limite de tolerância. Nos casos em que a relação concentração no ambiente-limite de tolerância exceda o fator de proteção atribuído para o conjunto respirador-elemento filtrante, utilizar respirador com suprimento de ar ou autônomo, de peça facial inteira, operado em modo de pressão positiva. O uso e usuários de proteção respiratória devem estar inseridos no Programa de Proteção Respiratória.
Proteção contra perigo térmico	Não disponível

Parâmetros de controle - Etanol (64-17-5)

EUA	ACGIH STEL (Limites de Exposição a Curto Prazo) (ppm)	1000 ppm (Ethanol; EUA; Valor de curta duração; TLV - Adopted Value)
-----	--	---

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico	Líquido
Cor	Incolor

Aparência	Límpido
Odor	Odor de álcool e agradável
Limiar de odor	Não há dados disponíveis
Ponto de Fusão/ponto de congelamento	-118 °C

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: **ÁLCOOL ETÍLICO; ETANOL** Revisão: 01 Data: 23/04/2026

Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição	77°C a 101,325 kPa (760 mmHg)
Limites de explosão	3,3 - 19 vol. %
Imflamabilidade	Não disponível
Limite inferior e superior de explosividade/inflamabilidade	Não disponível
Ponto de Fulgor	15 °C
pH	5,5 - 8
Solubilidade	Solúvel em água, éter, clorofórmio, acetona.
Pressão a vapor	40 mm Hg
Log Kow	-0,31
Temperatura de auto-ignição	> 400 °C
Temperatura de decomposição	Não há dados disponíveis
Densidade relativa do vapor a 20°C	1,59
Densidade	0,8100 g/cm ³ (Hidratado), 0,8072 g/cm ³ (Refinado), 0,7900 g/cm ³ (Anidro)
Viscosidade, dinâmica	1,2 cP
Outras propriedades	Calor de Combustão a 20°C: 7,111 Kcal/kg. Calor de Vaporização: 204,25 Kcal/kg (no ponto de ebulição). Calor Específico a 20°C: 0,537 Kcal. Coeficiente de Expansão: 0,00113°C ⁻¹ . Condutividade Elétrica: 1,35 x 10 ⁻¹ ohm ⁻¹ /cm. Condutividade Térmica: 0,156 Kcal. Pressão Crítica: 65 kgf/cm ² . Tensão Superficial a 20°C: 0,0223 N/m.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: **ÁLCOOL ETÍLICO; ETANOL** Revisão: 01 Data: 23/04/2026

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química:	Durante o uso, pode formar misturas de vapor-ar inflamáveis/explosivas.
Reatividade:	O produto não é reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte
Possibilidade de reações perigosas:	Os líquidos /vapores podem incendiar-se ou reagirem com outros materiais
Condições a serem evitadas:	Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume. Evite o contato com superfícies quentes, Temperaturas elevadas, Evite a formação de vapores.
Materiais incompatíveis:	Materiais combustíveis, agentes oxidantes fortes como peróxidos, cloratos, ácido crômico, ácido nítrico, ácido perclórico, cloreto de acetila, hipoclorito de cálcio, nitrato de prata, nitrato de mercúrio, peróxido de hidrogênio e pentaflureto de bromo.
Produtos perigosos da decomposição:	Pode liberar gases tóxicos. Pode decompor-se quando exposto a temperaturas elevadas, liberando gases corrosivos. Por combustão ou decomposição térmica libera gases irritantes e tóxicos como monóxido de carbono, dióxido de carbono, aldeídos e cetonas.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ÁLCOOL ETÍLICO; ETANOL **Revisão:** 01 **Data:** 23/04/2026

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Oral: Não classificado. Dérmico: Não classificado. Inalação: Não disponível
Corrosão /irritação da pele:	Não disponível pH: 5,5 - 8
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Provoca irritação ocular grave. pH: 5,5 - 8
Sensibilização respiratória ou da pele:	Não disponível
Mutagenicidade em célula germinativas:	Suspeito de provocar defeitos genéticos.
Carcinogenicidade:	Não disponível
Toxicidade a reprodução:	Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.
Toxicidade para órgãos – alvo-específicos exposição única	Pode provocar irritação das vias respiratórias. Pode provocar danos aos órgãos se ingerido.
Toxicidade para órgãos – alvo-específicos exposição repetida	Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
Perigo por aspiração:	Não disponível

Álcool etílico; Etanol (64-17-5)

DL50 oral, rato	7060 mg/kg
DL50 dérmica, coelho	DL50 dérmica, coelho
CL50 inalação rato(ppm)	13700 ppm/4h
ETA BR (oral)	7060,000 mg/kg de peso corporal
ETA BR (cutânea)	9400,000 mg/kg de peso corporal
ETA BR (gases)	13700,000 ppmV/4h

Etanol (64-17-5)

DL50 oral, rato	10740 mg/kg de peso corporal (Rato; OCDE 401; Valor experimental)
DL50 dérmica, coelho	> 16000 mg/kg (Coelho; Estudo de literatura)
ETA BR (oral)	10740,000 mg/kg de peso corporal

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ÁLCOOL ETÍLICO; ETANOL **Revisão:** 01 **Data:** 23/04/2026

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Toxicidade	Perigoso ao ambiente aquático - Agudo : Não disponível Perigoso ao ambiente aquático - Crônico : Não disponível
-------------------	--

Álcool etílico; Etanol (64-17-5)

CL50 peixes 2	13000 mg/l CL50; 96 h; Salmo gairdneri; Sistema estático; Água doce (não salgada)
---------------	---

Persistência e degradabilidade

Álcool etílico; Etanol (64-17-5)

Persistência e degradabilidade	É esperada baixa degradação e alta persistência.
--------------------------------	--

Etanol (64-17-5)

Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável em água. Biodegradável no solo. Não há dados (experimentais) disponíveis sobre a mobilidade da substância
Demanda bioquímica de oxigênio (DBO)	0,8 - 0,967 g O ₂ /g substância
Demanda química de oxigênio (DQO)	1,7 g O ₂ /g substância
DTO - Demanda Teórica de Oxigênio	2,1 g O ₂ /g substância

Álcool etílico; Etanol (64-17-5)

Log Kow	-0,31
Log Pow	-0,35 (Valor experimental; OCDE 107; 24 °C)
Potencial bioacumulativo	Baixo potencial de bioacumulação (Log Kow < 4)

Mobilidade no solo

Etanol (64-17-5)

Tensão superficial	0,0245 N/m (20 °C)
--------------------	--------------------

Outras informações

Outros efeitos adversos	Em caso de grandes derramamentos do produto pode ser perigoso para o meio ambiente devido a possível formação de uma película do produto na superfície da água diminuindo os níveis de oxigênio dissolvido.
-------------------------	---

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: **ÁLCOOL ETÍLICO; ETANOL** Revisão: 01 Data: 23/04/2026

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

Legislação regional (resíduos) :	O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.
Métodos de tratamento de resíduos :	O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Resolução CONAMA 005/1993, Lei nº 12305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
Recomendações de despejo de águas residuais :	O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.
Recomendações de disposição de produtos/embalagens:	Manter restos do produto em suas embalagens originais, devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
Informações adicionais :	Embalagem usada: Nunca reutilize embalagens vazias, pois elas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para serem destruídas em local apropriado.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Transporte terrestre (ANTT):	Agência Nacional para o Transporte Terrestre, Resolução nº 5.998, de 3 de Novembro de 2022. Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova suas Instruções Complementares, e dá outras providências.
-------------------------------------	---

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ÁLCOOL ETÍLICO; ETANOL Revisão: 01 Data: 23/04/2026

Nº ONU (Res 5998)	1170
Nome apropriado para embarque:	ETANOL (ÁLCOOL ETÍLICO)

Classe ou subclasse de risco principal:	3 - Líquido inflamável
Número de risco	33 - Líquido altamente inflamável (PFg < 23°C)
Provisão especial (Res 5998)	- 90,144
Grupo de embalagem:	II - Substâncias que apresentam risco médio
Transporte marítimo	International Maritime Dangerous Goods, NORMAM 02 / DPC: barcos empregados na navegação interior, NORMAM 05 / DPC: Normas de Aprovação dos Materiais das Autoridades Marítimas, Organização Marítima Internacional (OMI).
Número ONU:	1170
Nome apropriado para embarque:	ETHANOL (ETHYL ALCOHOL)
Classe ou subclasse de risco principal:	3 - Flammable liquids
Poluente marinho (IMDG)	Não
Grupo de embalagem:	II - substances presenting medium danger
Provisão especial (IMDG) :	144
Transporte aéreo:	Instruções complementares nº 175-001 - ANAC, International Air Transport Association, Organização da Aviação Civil Internacional (OACI), RBAC nº 175 (Regulamentação Brasileira da Aviação Civil) – Transporte de Mercadorias

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: **ÁLCOOL ETÍLICO; ETANOL** Revisão: 01 Data: 23/04/2026

	Perigosas em Aviões Civis, <i>Resolução nº 129/ANAC de 8 de dezembro de 2009</i>
Número ONU:	1170
Nome apropriado para embarque:	Ethanol
Provisão especial (IATA)	A3,A58,A180
Classe (IATA)	- 3 - Flammable Liquids
Grupo de embalagem:	II - Medium Danger

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações locais do Brasil	Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998; Decreto nº 7.404, de 23 de dezembro de 2010; Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos); NBR 14725:2023 Ficha com dados de segurança – FDS; Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora no 26; Resolução nº 5.998, de 3 de Novembro de 2022. Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova suas Instruções Complementares, e dá outras providências.
----------------------------------	--

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ÁLCOOL ETÍLICO; ETANOL Revisão: 01 Data: 23/04/2026

16- OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações acima estão baseadas em dados dos quais estamos cientes e acreditamos serem corretos. Uma vez que informações aqui contidas podem ser aplicadas sob condições que estão além dos nossos controles e com as quais não estamos familiarizados, não assumimos qualquer responsabilidade com o resultado de seu uso.

Estas informações são fornecidas sob condições de que as pessoas que as recebem devem fazer suas próprias determinações da conveniência do material para seu propósito particular.

Abreviaturas e acrônimos : ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas;

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists;

CAS – Chemical Abstracts Service;

LEI – Limite de explosividade inferior;

LES – Limite de explosividade superior;

LT – Limite de tolerância;

NR – Norma Regulamentadora TLV – Threshold Limit Value;

TWA – Time Weighted Average..

IMDG: Código Marítimo Internacional para Cargas Perigosas. S-B: Corrosive Substances. (BCF): Fator de bioconcentração

Referências bibliográficas:

Norma ABNT-NBR 14725:2023 - Adoção do Sistema Globalizado Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Esta FDS foi elaborada baseada nos atuais conhecimentos para o manuseio apropriado deste produto sob condições normais de uso e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outra destinação que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é de responsabilidade do usuário.