

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: ÁLCOOL VEX 46°

Versão: 02

Data: 21/05/2025

Página: 1/7

1 - IDENTIFICAÇÃO

Identificação do produto: ALCOOL VEX 46°

Outras maneiras de identificação: ALCOOL 46°

Usos recomendados do produto químico e restrições de uso: Uso industrial.

Detalhes do fornecedor: V3TEX INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA
Endereço: Avenida Othon Linch bezerra de mello nº 530.- Bairro Magé
CEP 25903-587 - Rio de Janeiro - Brasil.
Telefone: (21) 98097-003
Email: v3tex@v3tex.com.br

Número do telefone de emergência:
(21) 98097-003

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura: Líquidos Inflamáveis: Categoria 2
Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2B

Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725.
Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo frases de precaução

Pictogramas:



Palavra de advertência: PERIGO

Frases de perigo: H225 Líquido e vapores altamente inflamáveis.
H320 Provoca irritação ocular.

Frases de precaução: **Prevenção:** P210 Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. –Não fume. P233 Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
P241 – Utilize equipamento de ventilação. P242 Utilize apenas ferramentas antifaiscantes.

RESPOSTA À EMERGÊNCIA:

P280 – Use equipamentos de proteção individual. 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.
P370+P378 – Em caso de incêndio: Para a extinção utilize: CO2, espuma.

ARMAZENAMENTO:

P403 Armazene em local bem ventilado

DISPOSIÇÃO:

P501 Descarte o conteúdo/recipiente em conformidade com as legislações federal, estadual e municipal vigentes

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: ÁLCOOL VEX 46°

Versão: 02

Data: 21/05/2025

Página: 2/7

Outros perigos que não resultam em uma classificação: O produto não possui outros perigos.

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

Identidade química: Álcool Etílico 46%.

Sinônimo: Álcool 46°

Número de registro CAS: 64-17-5

Número de registro CE: Não aplicável.

Impurezas e/ou aditivos estabilizantes que contribuem para o perigo: Não apresenta componentes que contribuam para o perigo.

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: Remover para ar puro, se ocorrerem os sintomas consulte um médico.

Contato com a pele: Lavar com água corrente abundante e sabão. Em casos de irritação procure auxílio médico.

Contato com os olhos: Lavar imediatamente com água corrente e abundante. Caso o desconforto persista consulte um médico levando esta FISPQ.

Ingestão: Este produto apresenta baixa toxicidade oral aguda. Se ingerido acidentalmente, manter a vítima em repouso, não induzir o vômito. Procure atenção médica. Leve esta FISPQ.

Sintomas e efeitos mais: Causa dor de cabeça sonolência e lassidão. Absorvidos em altas doses pode provocar torpo, alucinações visuais e embriaguez.

Notas para o médico: Nenhum antídoto específico. Tratamento médico baseado nas reações do paciente

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção: Pó químico seco, dióxido de carbono ou espuma para álcool.

Perigos específicos:

Produtos perigosos de combustão: Não conhecidos.

Instruções para combater o fogo: Resfriar os recipientes que estiverem expostos ao fogo. Remover os recipientes da área de fogo, se isso puder ser feito sem risco.

Proteção dos bombeiros: Usar equipamento de proteção individual. Em espaço fechados utilizar equipamentos de respiração autônomos.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: ÁLCOOL VEX 46°

Versão: 02

Data: 21/05/2025

Página: 3/7

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:

Não aplicável.

Para o pessoal do serviço de emergência:

Luva, capacete, óculos de segurança para produtos químicos, bota e máscara respiratória semi-facial com filtro químico para vapores orgânicos

Precauções ao meio ambiente:

Não permitir contato com terra, água de superfície ou subterrânea.

Método e materiais para a contenção e limpeza:

Interromper o vazamento, se possível. Recolher e eliminar. Lavar o local com água. Não verter o produto puro em rios ou canalizações que levam a fontes de água potável. Descartar o material contaminado de acordo com legislação local.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**Medidas técnicas apropriadas para o manuseio**

Precauções para manuseio seguro:

Não ingerir. Evite o contato com os olhos. Usar somente com ventilação adequada.

Medidas de higiene:

Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão: Não aplicável. combustíveis ou inflamáveis

Condições adequadas:

Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar direta. Mantenha o recipiente fechado. Armazenar/carregar à temperatura e pressão ambiente.

Materiais adequados para embalagem:

Recipientes plásticos.

Materiais inadequados para embalagem:

Não disponível.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**Parâmetros de controle**

Limite de exposição ocupacional:

Valor Limite (Brasil, Portaria MTb 3214/78, NR 15 – Anexo 11) Álcool: Limite de tolerância – média ponderada (48 h/semana) = 1.480 mg/m³ (780 ppm) Limite de tolerância – valor máximo = 1.219 mg/m³ (975 pp) Grau de insalubridade: mínimo.

Indicadores biológicos:

Não estabelecidos.

Outros limites e valores:

Não estabelecidos.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: ÁLCOOL VEX 46°

Versão: 02

Data: 21/05/2025

Página: 4/7

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 recomendável tornar disponíveis chuveiros de emergência e lavador de olhos na área de trabalho.
------------------------------------	---

Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos/face:	Para manipulação de grandes quantidades é recomendado o uso de óculos de segurança com proteção lateral.
Proteção da pele:	Não aplicável.
Proteção respiratória:	Para o uso que se destina não é necessário proteção respiratória.
Perigos térmicos:	Mantenha longe de fontes de ignição, faíscas, chamas ou calor.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido.
----------------	----------

Cor:	Incolor.
------	----------

Odor:	Característico alcoólico.
-------	---------------------------

Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não disponível.
---------------------------------------	-----------------

Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição:	77,0 °C.
---	----------

Inflamabilidade:	Não disponível.
------------------	-----------------

Limite inferior e superior de explosividade/inflamabilidade:	Não disponível.
--	-----------------

Ponto de fulgor:	22,0 °C.
------------------	----------

Temperatura de autoignição:	Não disponível.
-----------------------------	-----------------

Temperatura de decomposição:	Não disponível.
------------------------------	-----------------

pH (1% a 25°C):	Não disponível.
-----------------	-----------------

Viscosidade cinemática:	Não disponível.
-------------------------	-----------------

Solubilidade:	solúvel em água.
---------------	------------------

Coeficiente de partição – n-octanol/água (valor do log K_{ow}):	Não disponível.
--	-----------------

Pressão de vapor:	Não disponível.
-------------------	-----------------

Densidade e/ou densidade relativa:	Densidade: 0,90 – 0,95 g/cm ³
------------------------------------	--

Densidade de vapor relativa:	Não disponível.
------------------------------	-----------------

Características de partícula:	Não disponível.
-------------------------------	-----------------

Outras informações:	Não aplicável.
---------------------	----------------

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: ÁLCOOL VEX 46°

Versão: 02

Data: 21/05/2025

Página: 5/7

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade:	Não é esperada reatividade em condições normais recomendadas.
Estabilidade química:	estável em condições de armazenamento recomendadas.
Possibilidade de reações perigosas:	Produto inflamável pode causar fogo e explosões em contato com fontes de calor e ignição.
Condições a serem evitadas:	Manter o produto afastado do calor, fontes de ignição, superfícies quentes, faíscas e chamas abertas.
Materiais incompatíveis:	Não disponível.
Produtos perigosos da decomposição:	A queima produz gases nocivos como CO, CO ₂ .

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Não aplicável.
Corrosão/irritação da pele:	Pode causar irritação suave da pele.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Irritante para as membranas mucosas. Irritante para os olhos..
Sensibilização respiratória ou da pele:	O contato prolongado com a pele causa irritação do trato digestivo , cafeleia e náusea.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não é esperado que apresente mutagenicidade em células germinativas.
Carcinogenicidade:	Não é esperado que apresente carcinogenicidade.
Toxicidade à reprodução:	Não é esperado que apresente toxicidade à reprodução.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:	Não é esperado que apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por única.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:	Não é esperado que apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.
Perigo por aspiração:	Não é esperado que apresente perigo por aspiração.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade:	: Em caso de grandes derramamentos o produto pode ser perigoso para o meio ambiente.
Persistência e degradabilidade:	É esperada rápida degradação e baixa persistência.
Potencial bioacumulativo:	Não é bioacumulável.
Mobilidade no solo:	Não determinada.
Outros efeitos adversos:	Não aplicável

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: ÁLCOOL VEX 46°

Versão: 02

Data: 21/05/2025

Página: 6/7

Métodos recomendados para destinação final

Produto:	Não descarte o produto puro dentro de qualquer esgoto, no solo ou dentro de qualquer fonte de água. O procedimento recomendado é cumprir as normas e legislações locais, estaduais ou federais. Consulte um dos órgãos ou agências oficiais apropriados. Pode ser descartado como efluente após diluição com bastante água, observando -se o atendimento de regulamentações locais.
Restos de produto:	Proceder conforme o descarte recomendado para o produto. Cumprindo as normas e legislações locais, estaduais ou federais. Consulte um dos órgãos ou agências oficiais apropriados.
Embalagem usada:	As embalagens usadas podem ser lavadas e recicladas. O procedimento recomendado para descartar embalagens usadas consiste em reciclá-las, reprocessá-las ou incinerá-las sob condições autorizadas, cumprindo normas e legislações locais, estaduais ou federais. Consulte um dos órgãos ou agências oficiais apropriados.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**Regulamentações nacionais e internacionais****Terrestre:**

Número ONU: 1170

SOLUÇÃO DE ETANOL (SOLUÇÃO DE ÁLCOOL ETÍLICO)

Classe de Risco: 3

Grupo de Embalagem: III

Nº De Risco: 33

Hidroviário:

Código IMDG 1170

Perigo ao Meio
Ambiente:

Não disponível.

Aéreo:

• Código ICAO/IATA 1170.

Medidas e condições específicas de precaução:	Não aplicável.
---	----------------

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: ÁLCOOL VEX 46°

Versão: 02

Data: 21/05/2025

Página: 7/7

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações
específicas para o
produto químico:

Norma ABNT-NBR 14725;

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descritas nas seções anteriores:

Não há informações pertinentes.

Controle de alterações:

Versão	Data de elaboração	Alterações
02	21/05/2025	Não houve alterações

Sistema de classificação
utilizado:

Classificação de perigo do
produto químico:

HMIS:

SAÚDE

INFLAMABILIDADE

PERIGOS FÍSICOS

PROTEÇÃO PESSOAL

Legendas e Abreviaturas:

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais);
CAS - Chemical Abstracts Service (Número de registro na Sociedade Americana de Química);
CL₅₀ - Concentração efetiva ou concentração letal da substância para 50 % dos indivíduos;
DL₅₀ - Dose capaz de provocar a morte de 50 % dos animais;
EC - European Community (Comunidade Europeia);
EEC - European Economic Community (Comunidade Econômica Europeia);
NR - Norma Regulamentadora;
ONU - Organização das Nações Unidas;
TLV - Threshold Limit Value (Valor Limite);
TWA - Time Weighted Average (Média ponderada de tempo).

Referências bibliográficas:

ACGIH - AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®). Cincinnati-USA, 2023.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Abr. 2022.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jan. 2022.

GHS - GLOBALLY HARMONIZED SYSTEM OF CLASSIFICATION AND LABELLING OF CHEMICALS. 10th rev. ed. New York and Geneva: United Nations, 2023.

REACH - REGISTRATION, EVALUATION, AUTHORIZATION AND RESTRICTION OF CHEMICALS. Commission Regulation (EC) No 1272/2008 of December 2008 amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council on the Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals. Disponível em: < <http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2008:353:0001:1355:en:PDF> >. Acesso em: dez. 2023.