

# FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ABNT NRB 14725-4: 2014

Página 1/11

## 65% Ethanol

Revisão 1

Data de revisão 2019-11-04

### SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

#### 1.1. Identificador do produto

Nome do produto	65% Ethanol
Código do produto	8073, 8074

#### 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Fim a que se destina	[SU22] Utilizações profissionais: Domínio público (administração, educação, actividades recreativas, serviços, artes e ofícios); [PC21] Produtos químicos de laboratório;
Descrição	Destina-se apenas a uso laboratorial.

#### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Empresa	Neogen Corporation
Direcção	620 Leshler Place Lansing MI 48912 USA
Web	www.neogen.com
Telefone	517-372-9200/800-234-5333
Email	SDS@neogen.com

#### 1.4. Número de telefone de emergência


	24 horas: Médico: 1-651-523-0318 (internacional) Spill/CHEMTREC: 1-703-527-3887 (internacional)
--	---

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

2.1.2. Classificação - CE 1272/2008	Flam. Liq. 2: H225; Acute Tox. 4: H302; Acute Tox. 4: H312; Acute Tox. 4: H332; STOT SE 1: H370;
-------------------------------------	--

#### 2.2. Elementos do rótulo

Pictogramas de perigo	
Palavra-sinal	Perigo
Advertência de perigo	Flam. Liq. 2: H225 - Líquido e vapor facilmente inflamáveis. Acute Tox. 4: H302 - Nocivo por ingestão. Acute Tox. 4: H312 - Nocivo em contacto com a pele. Acute Tox. 4: H332 - Nocivo por inalação. STOT SE 1: H370 - Afecta os órgãos .

## 65% Ethanol

Revisão 1

Data de revisão 2019-11-04

## 2.2. Elementos do rótulo

<b>Recomendação de prudência: Prevenção</b>	P210 - Manter afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. – Não fumar. P260 - Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. P264 - Lavar cuidadosamente após manuseamento. P270 - Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. P271 - Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. P280 - Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.
<b>Recomendação de prudência: Resposta</b>	P301+P310 - EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico. P303+P361+P353 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): despir/retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche. P304+P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
<b>Recomendação de prudência: Armazenamento</b>	P403+P233 - Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.
<b>Recomendação de prudência: Eliminação</b>	P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente em um mecanismo de eliminação de resíduos perigosos/especiais aprovado de acordo com as regulamentações locais e nacionais

## 2.3. Outros perigos

<b>Outros riscos</b>	Nenhum conhecido.
----------------------	-------------------

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

## 3.2. Misturas

## EC 1272/2008

Nome Químico	Index-No.	CAS No.	CE No.	REACH Registration Number	Conc. (%w/w)	Classificação
Ethanol (Álcool etílico)	603-002-00-5	64-17-5	200-578-6		50 - 60%	Flam. Liq. 2: H225;
Isopropanol (Álcool isopropílico)	603-117-00-0	67-63-0	200-661-7		1 - 10%	Flam. Liq. 2: H225; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H336;
Methanol (Álcool metílico)	603-001-00-X	67-56-1	200-659-6		1 - 10%	Flam. Liq. 2: H225; Acute Tox. 3: H331; Acute Tox. 3: H311; Acute Tox. 3: H301; STOT SE 1: H370;

## Descrição

	As concentrações listadas não são especificações do produto.
--	--

## Outras informações

	O texto completo das declarações de perigo listados nesta seção é fornecido na seção 16.
--	--

## SECÇÃO 4: Primeiros socorros

## 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

<b>Inalação</b>	Deslocar a pessoa exposta para um local com ar fresco. Em caso de respiração difícil, administrar oxigénio. Em caso de paragem respiratória, administrar respiração artificial. Procurar auxílio médico se a irritação ou os sintomas persistirem.
<b>Contacto com os olhos</b>	Enxaguar imediatamente com muita água. As lentes de contacto deverão ser retiradas. Procurar auxílio médico se a irritação ou os sintomas persistirem.
<b>Contacto com a pele</b>	Enxaguar imediatamente com muita água. Remover o vestuário contaminado. Procurar auxílio médico se a irritação ou os sintomas persistirem.
<b>Ingestão</b>	Não induzir o vômito, a menos que aconselhados a fazê-lo por um médico. Enxaguar a boca cuidadosamente. Nunca administrar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Em caso de

## 65% Ethanol

Revisão 1

Data de revisão 2019-11-04

## 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

	indisposição, consulte um médico.
--	-----------------------------------

## 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Inalação	A inalação pode provocar tosse, desconforto no peito e irritação do sistema respiratório. Pode provocar tontura e cefaleia.
Contacto com os olhos	Pode provocar irritação ocular.
Contacto com a pele	Pode provocar irritação cutânea.
Ingestão	A ingestão pode provocar náusea e vômito. Nocivo por ingestão.

## 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

	Afastar imediatamente a pessoa afectada da fonte de contaminação. Levar para o hospital caso apresente queimaduras ou sintomas de envenenamento. EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico. Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.
--	--

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

## 5.1. Meios de extinção

	Em caso de incêndio, utilizar dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ), Espuma resistente ao álcool, Pó químico seco, Espuma. Utilize os meios de extinção apropriados para as condições envolventes de incêndio.
--	--

## 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

	Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos. O fogo irá produzir um fumo denso e de cor preta. O vapor pode deslocar-se através de uma distância considerável até uma fonte de ignição e desencadear uma ignição. O calor irá aumentar a pressão em recipientes selados.
--	--

## 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

	Líquido e vapor inflamáveis. Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos. Utilizar um aparelho respiratório estanque e vestuário de protecção.
--	--

## SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

## 6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

	Flammable liquid. Adoptar as melhores considerações de Manuseamento Manual ao manusear, transportar e distribuir. Evite faíscas, chamas, fontes de calor e de ignição. Assegure uma ventilação adequada da área de trabalho. Utilize conforme o apropriado: Equipamento de protecção. Evitar a exposição prolongada ou repetida.
--	--

## 6.2. Precauções a nível ambiental

	Prevenir a fuga adicional se for seguro. Limpar a área da fuga cuidadosamente com muita água. Não eliminar para águas de superfície. Não deixe que o produto contamine o subsolo.
--	---

## 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

	Flammable liquid. Absorver com material inerte e absorvente. Recolher o produto derramado. Transferir para contentores adequados e rotulados para a eliminação. Eliminar este produto e o seu recipiente, enviando-os para local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais. Não contaminar a água através da limpeza do equipamento ou da eliminação de resíduos. Limpar com detergentes. Evitar solventes.
--	--

## 6.4. Remissão para outras secções

	Consulte a secção 2, 8 & 13 para obter mais informações.
--	--

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

## 65% Ethanol

Revisão 1

Data de revisão 2019-11-04

## 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

	Adoptar as melhores considerações de Manuseamento Manual ao manusear, transportar e distribuir. Evitar o contacto com os olhos. Não comer, beber ou fumar em áreas onde este produto seja utilizado ou esteja armazenado. Assegure uma ventilação adequada da área de trabalho. Não contaminar a água através da limpeza do equipamento ou da eliminação de resíduos. Utilize conforme o apropriado: Vestuário de protecção. Leia o rótulo inteiro e siga todas as instruções de uso, restrições e precauções.
--	---

## 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

	Líquido e vapor inflamáveis. Favorece a inflamação de matérias combustíveis. Armazenar em recipientes correctamente rotulados. Manter o recipiente bem fechado. Não contaminar a água, o alimento, ou a alimentação pelo armazenamento ou pela eliminação. Siga as instruções do rótulo.
--	--

## 7.3. Utilizações finais específicas

	See Section 1.2 for further information.
--	--


**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual**

## 8.1. Parâmetros de controlo

## 8.1.1. Valores-limite de exposição

Ethanol (Álcool etílico)	Até 48 horas/semana ppm: 780	Até 48 horas/semana mg/m <sup>3</sup> : 1480
Isopropanol (Álcool isopropílico)	Até 48 horas/semana ppm: 310	Até 48 horas/semana mg/m <sup>3</sup> : 765
Methanol (Álcool metílico)	Até 48 horas/semana ppm: 156	Até 48 horas/semana mg/m <sup>3</sup> : 200

## 8.2. Controlo da exposição

	
8.2.1. Controlos técnicos adequados	Assegure uma ventilação adequada da área de trabalho.
8.2.2. Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual	Utilize conforme o apropriado: Equipamento de protecção.
Protecção ocular / facia I	Utilize conforme o apropriado: Protecção ocular adequada.
Protecção da pele - Protecção das mãos	Utilize conforme o apropriado: Luvas químicas-resistentes feitas de todo o material impermeável.
Protecção da pele - Outras	Utilize conforme o apropriado: Vestuário de protecção.
Protecção respiratória	Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.
Controlos de exposição ocupacional	Manter afastado do calor/faisca/chama aberta/superfícies quentes. – Não fumar. Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais. Forneça o chuveiro químico. Proporcionar uma instalação para lavagem ocular.

**SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas**

## 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

## 65% Ethanol

Revisão 1  
Data de revisão 2019-11-04

## 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

<b>Estado</b>	Líquido
<b>Cor</b>	Límpido/Incolor
<b>Odor</b>	Alcoólico/Ligeiro
<b>Limiar olfativo</b>	10 ppm
<b>pH</b>	dados não disponíveis
<b>Ponto de fusão</b>	-114.1 °C
<b>Ponto de congelação</b>	dados não disponíveis
<b>Ponto de ebulição</b>	78.29 °C
<b>Ponto de ignição</b>	21.5 °C
<b>Taxa de evaporação</b>	dados não disponíveis
<b>Limites de inflamabilidade</b>	Não se aplica.
<b>dados não disponíveis</b>	27.7 %
<b>dados não disponíveis</b>	3.1 %
<b>Pressão de vapor</b>	59.27 mmHg
<b>Densidade de vapor</b>	1.59
<b>Densidade relativa</b>	0.79
<b>Coefficiente de partição</b>	-0.31 log P oct/wat
<b>Temperatura de auto-ignição</b>	400 °C
<b>Viscosidade</b>	1.074 mPas (Cone & Plate)
<b>Propriedades comburentes</b>	dados não disponíveis
<b>Solubilidade</b>	Miscível em água

## 9.2. Outras informações

<b>Tensão superficial</b>	21.97 mN/m
<b>Compostos orgânicos voláteis (COV)</b>	100 %

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

## 10.1. Reactividade

	Estável em condições normais.
--	-------------------------------

## 10.2. Estabilidade química

	Estável em condições normais.
--	-------------------------------

## 10.3. Possibilidade de reacções perigosas

	as condições especificadas, as reacções perigosas que levam a temperaturas ou pressões excessivas não são esperadas.
--	--

## 10.4. Condições a evitar

	Manter afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. – Não fumar.
--	--

## 10.5. Materiais incompatíveis

	Favorece a inflamação de matérias combustíveis. Manter afastado de agentes oxidantes, Materiais combustíveis.
--	---

## 10.6. Produtos de decomposição perigosos

	Óxidos de carbono.
--	--------------------

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

## 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

## 65% Ethanol

Revisão 1

Data de revisão 2019-11-04

## 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

<b>Toxicidade aguda</b>	Nocivo por inalação, em contacto com a pele e por ingestão.
<b>Corrosão/irritação cutânea</b>	Pode provocar irritação cutânea.
<b>Lesões oculares graves/irritação ocular</b>	Pode provocar irritação ocular.
<b>Sensibilização respiratória ou cutânea</b>	Pode provocar reacções alérgicas em pessoas susceptíveis.
<b>Mutagenicidade em células germinativas</b>	Sem efeitos mutagénicos relatados.
<b>Carcinogenicidade</b>	Listado pela Agência Internacional para a investigação sobre o cancro (IARC) como Substância do grupo 1: carcinógeno humano conhecido, (by ingestion). Não listado no programa nacional de toxicologia (NTP) 14º relatório sobre carcinogénios. Não listado na conferência americana de higienistas industriais governamentais (ACGIH) guia de valores de exposição ocupacional. Não listado na norma OSHA 1910,1003 carcinogénios.
<b>Toxicidade reprodutiva</b>	Verificaram-se efeitos adversos reprodutivos em animais de laboratório.
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única</b>	Pode provocar tontura e cefaleia. Pode afectar os órgãos central nervous system vision organs, liver, systemic toxicity.
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida</b>	Components(s) may cause damage to human organs based on animal data.
<b>Perigo de aspiração</b>	Ausência de Perigo Significativo.
<b>Exposição repetida ou prolongada</b>	Evitar a exposição prolongada ou repetida. A exposição acima do limite de exposição ocupacional (LEO) pode provocar efeitos adversos de saúde. A aparência atrasada das queixas e o desenvolvimento da hipersensibilidade (respiração difícil, tossir, asma) são possíveis.

## 11.1.2. Misturas

	Ver secção 3 para mais informações.
--	-------------------------------------

## 11.1.3. Informações relativas aos perigos

	Ver secção 2 and 3 para mais informações.
--	---

## 11.1.4. Informação toxicológica

	dados não disponíveis
--	-----------------------

## 11.1.5. Classe de perigo

	Ver secção 2 and 14 para mais informações.
--	--

## 11.1.6. Critérios de classificação

	Baseado nas considerações do Sistema Globalmente Harmonizado (GHS) para a classificação de misturas. Veja a Seção 15 para citações regulatórias.
--	--

## 11.1.7. Informações sobre vias de exposição prováveis

	Contacto com os olhos. Ingestão. Contacto com a pele. Inalação.
--	---

## 11.1.8. Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas

	Ver secção 4.2 para mais informações.
--	---------------------------------------

## 11.1.9. Efeitos imediatos e retardados e efeitos crónicos decorrentes de exposição breve e prolongada

	Ver secção 4.2 para mais informações.
--	---------------------------------------

## 11.1.10. Interações

--	--

## 65% Ethanol

Revisão 1  
Data de revisão 2019-11-04

## 11.1.10. Interações

dados não disponíveis.

## 11.1.11. Ausência de dados específicos

<1% desta mistura é constituída por ingredientes de toxicidade aguda desconhecida.

## 11.1.12. Informações sobre misturas versus informações sobre substâncias

Ver secção 3 para mais informações.

## 11.1.13. Outras informações

dados não disponíveis.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

## 12.1. Toxicidade

dados não disponíveis

## 12.2. Persistência e degradabilidade

Não há dados disponíveis sobre este produto.

## 12.3. Potencial de bioacumulação

Não há dados disponíveis sobre este produto.

## 12.4. Mobilidade no solo

Não há dados disponíveis sobre este produto.

## 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não há dados disponíveis sobre este produto.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

## 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Eliminar como resíduos especiais obedecendo a regulamentos locais, regionais e nacionais.

## Métodos de eliminação

Não contaminar a água através da limpeza do equipamento ou da eliminação de resíduos. Não eliminar para águas de superfície. Eliminar obedecendo a regulamentos locais, regionais e nacionais.

## Eliminação da embalagem

Recipiente nonrefillable. Não reutilize ou recarregue este contentor.  
Se vazio: não reutilizar este contêiner. Coloque no lixo ou oferta para reciclagem, se disponível.  
Se parcialmente preenchido: chame sua agência local de resíduos sólidos para obter instruções de descarte. Nunca coloc o produto não utilizado para baixo todo o dreno interno ou ao ar livre.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

## Pictogramas de perigo



## 14.1. Número ONU

UN1170

## 65% Ethanol

Revisão 1

Data de revisão 2019-11-04

## 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

	ETHANOL
--	---------

## 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR/RID	3
Risco secundário	-
IMDG	3
Risco secundário	-
IATA	3
Risco secundário	-

## 14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem	II
--------------------	----

## 14.5. Perigos para o ambiente

Perigos para o ambiente	No
Poluente marinho	No

## ADR/RID

HI	33
Tunnel Category	(D/E)

## IMDG

Código EmS	F-E S-D
------------	---------

## IATA

Instruções da embalagem (Carga)	364
Quantidade máxima	60 L
Instruções da embalagem (Passageiro)	353
Quantidade máxima	5 L

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

## 15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentos	Normas ABNT NRB 14725 (constituída por 4 partes).
Inventários de produtos químicos e listas de direito de saber:	<p>--Internacional--.</p> <p>Convenção de Basileia (resíduos perigosos): H3.</p> <p>Convenção sobre armas químicas (OPCW): Este material não contém componentes reportáveis.</p> <p>Gases de Efeito Estufa do Protocolo de Kyoto: Este material não contém componentes reportáveis.</p> <p>Acordo Mercosul: Aplicável.</p> <p>Protocolo de Montreal: Este material não contém componentes reportáveis.</p> <p>A Convenção de Roterdão: Este material não contém componentes reportáveis.</p> <p>A Convenção de Estocolmo: Este material não contém componentes reportáveis.</p> <p>--Ásia e as nações ASEAN--.</p> <p>Catálogo de produtos químicos perigosos (China): [2568, Ethanol (Ethyl alcohol), CAS No. 64-17-5], [111, Isopropanol, CAS No. 67-63-0], [1022, Methanol (Methyl alcohol), CAS No. 67-56-1].</p> <p>Regulamento do Ministro do comércio da República de Indonésia, número 75, ano 2014, a respeito da segunda emenda do Ministro do comércio, número 44, ano 2009, a respeito da</p>



## 65% Ethanol

Revisão 1

Data de revisão 2019-11-04

## 15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

provisão, da distribuição, e do controle de substâncias perigosas: Material perigoso e tóxico utilizável, [Ethanol (Ethyl alcohol), CAS No. 64-17-5].

Lei de controle de substâncias químicas (Japão): Avaliação prioritária, (saúde humana), [102, Isopropanol, CAS No. 67-63-0], [90, Methanol (Methyl alcohol), CAS No. 67-56-1], Lei do controle de poluição do ar:, Substância especificada, [Methanol (Methyl alcohol), CAS No. 67-56-1].

Lei de segurança e saúde industrial, substâncias perigosas (Japão): Rotulagem e notificação requerida, Substância perigosa, Inflamável., [Ethanol (Ethyl alcohol), CAS No. 64-17-5], [Isopropanol, CAS No. 67-63-0], [Methanol (Methyl alcohol), CAS No. 67-56-1], Solventes orgânicos de segunda classe, etc., [Isopropanol, CAS No. 67-63-0], [Methanol (Methyl alcohol), CAS No. 67-56-1].

Ato de substâncias venenosas e deletérias (Japão): Substância prejudicial, [Ethanol (Ethyl alcohol), CAS No. 64-17-5], [Methanol (Methyl alcohol), CAS No. 67-56-1].

Substâncias químicas sujeitas a permissão (Coreia): Este material não contém componentes reportáveis.

Substâncias restritas ou proibidas (Coreia): Este material não contém componentes reportáveis.

Utilização e normas de exposição de substâncias químicas perigosas para a saúde (USECHH), regulamento 2000 (Malásia): Padrão de exposição da programação I, CLASS regulamento, [Ethanol (Ethyl alcohol), CAS No. 64-17-5], [Isopropanol, CAS No. 67-63-0], [Methanol (Methyl alcohol), CAS No. 67-56-1].

Inventário filipino de produtos químicos e substâncias químicas (PICCS): Lei de Controle de Substâncias Tóxicas e Resíduos Perigosos e Nucleares (RA6969):, [Ethanol (Ethyl alcohol), CAS No. 64-17-5], [Isopropanol (2-Propanol), CAS No. 67-63-0], [Methanol (Methyl alcohol), CAS No. 67-56-1].

Taiwan Ato de controle de substâncias químicas tóxicas e preocupadas (TCCSCA): Este material não contém componentes reportáveis.

Lei de substâncias perigosas (Tailândia): Tipo 1, [Methanol (Methyl alcohol), CAS No. 67-56-1].

Lei sobre produtos químicos (Vietname): Anexo I, Apêndice VII, [Isopropanol (2-Propanol), CAS No. 67-63-0], [Methanol (Methyl alcohol), CAS No. 67-56-1].

--Austrália e Nova Zelândia--.

Código de mercadorias perigosas australiano: Class 3.

Inventário Australiano de Substâncias Químicas (AICS): Todos os ingredientes listados ou isentos.

Nova Zelândia inventário de produtos químicos (NZIoC): Todos os ingredientes listados ou isentos.

--União Europeia e Grã-Bretanha--.

Anexo XVII do REACH: Substância restrita, Inflamável.

Artigo 95.º do Regulamento relativo aos produtos biocidas (RPB): [PT1, Ethanol (Ethyl alcohol), CAS No. 64-17-5].

Lista de autorizações (anexo XIV do REACH): Este material não contém componentes reportáveis.

--América do Norte--.

Listas de substâncias domésticas/não domésticas: Todos os ingredientes listados ou isentos.

Ato de controle de substâncias tóxicas (TSCA): Todos os ingredientes listados ou isentos.

Lista de substâncias perigosas da direita para saber de Massachusetts: Isopropanol, Methanol (Methyl alcohol).

Trabalhador de Nova Jersey e direito comunitário de conhecer a lei: Ethyl alcohol, Isopropyl alcohol, Methanol (Methyl alcohol).

Direito da Pensilvânia para conhecer a lei: Ethanol, 2-Propanol, Methanol (Methyl alcohol).

Rhode Island right-to-know lei geral: Ethyl alcohol, Isopropyl alcohol, Methanol (Methyl alcohol).

## 65% Ethanol

Revisão 1

Data de revisão 2019-11-04

## 15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

\*\* residentes da Califórnia, por favor, note \*\*.

Aviso: este produto pode expô-lo a produtos químicos, incluindo methanol (Methyl alcohol), CAS No. 67-56-1, que é conhecido para o estado da Califórnia para causar defeitos congênitos ou outros danos reprodutivos. Para obter mais informações, acesse [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

## SECÇÃO 16: Outras informações

## Outras informações

<b>Revisão</b>	<p>Este documento difere da versão anterior nas seguintes áreas.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 - Fim a que se destina.</li> <li>2 - 2.1.2. Classificação - CE 1272/2008.</li> <li>2 - Pictogramas de perigo.</li> <li>2 - Recomendação de prudência: Prevenção.</li> <li>2 - Recomendação de prudência: Resposta.</li> <li>2 - Recomendação de prudência: Armazenamento.</li> <li>2 - Recomendação de prudência: Eliminação.</li> <li>4 - Inalação.</li> <li>4 - Ingestão.</li> <li>9 - 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base (Odor).</li> <li>9 - 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base (Ponto de ebulição).</li> <li>9 - 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base (Ponto de fusão).</li> <li>9 - 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base (Ponto de ignição).</li> <li>9 - 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base (Propriedades explosivas).</li> <li>9 - 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base (Pressão de vapor).</li> <li>9 - 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base (Densidade relativa).</li> <li>9 - 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base (Viscosidade).</li> <li>9 - 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base (Densidade de vapor).</li> <li>9 - 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base (Solubilidade).</li> <li>9 - 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base (Coeficiente de partição).</li> <li>9 - 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base (Limiar olfativo).</li> <li>9 - 9.2. Outras informações (Compostos orgânicos voláteis (COV)).</li> <li>9 - 9.2. Outras informações (Coeficiente de partição).</li> <li>9 - 9.2. Outras informações (Tensão superficial).</li> <li>9 - 9.2. Outras informações (Subcategoria de produtos).</li> <li>11 - Toxicidade aguda.</li> <li>11 - Exposição repetida ou prolongada.</li> <li>11 - Carcinogenicidade.</li> <li>11 - Toxicidade reprodutiva.</li> <li>11 - Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única.</li> <li>11 - 11.1.7. Informações sobre vias de exposição prováveis.</li> <li>11 - 11.1.13. Outras informações.</li> <li>13 - Eliminação da embalagem.</li> <li>15 - Inventários de produtos químicos e listas de direito de saber.</li> <li>16 - Teor máximo de COV.</li> </ul>
<b>Acronimos</b>	<p>ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais).</p> <p>ADR/RID: Acordos Europeus relativos ao transporte internacional de mercadorias perigosas por caminho-de-ferro (RID) e por estrada (ADR).</p> <p>CAS No.: Serviço de resumos químicos.</p> <p>GHS: sistema globalmente harmonizado.</p> <p>HCS 2012: padrão de comunicação de perigos dos EUA (2012 revisão).</p> <p>IATA: Associação Internacional de transporte aéreo.</p> <p>ICAO: organização da aviação civil internacional.</p>

## 65% Ethanol

Revisão 1

Data de revisão 2019-11-04

## Outras informações

	<p>IMDG: mercadorias perigosas marítimas internacionais.          LC: Concentração letal.          LD: Dose letal.          LEP: Limite de exposição profissional.          OSHA: Administração de segurança e saúde ocupacional dos Estados Unidos.          PEL: Limite de exposição admissível.          REACH: registo, avaliação, autorização e restrição de produtos químicos.          SVHC: Substância que suscita elevada preocupação.          UN: United Nations.          US DOT: Departamento de transportes dos Estados Unidos.          VOC: Composto orgânico volátil.          WEL: Limite de exposição no local de trabalho.</p>
<b>Texto de advertências de perigo na Secção 3</b>	<p>Flam. Liq. 2: H225 - Líquido e vapor facilmente inflamáveis.          Eye Irrit. 2: H319 - Provoca irritação ocular grave.          STOT SE 3: H336 - Pode provocar sonolência ou vertigens.          Acute Tox. 3: H301 - Tóxico por ingestão.          Acute Tox. 3: H311 - Tóxico em contacto com a pele.          Acute Tox. 3: H331 - Tóxico por inalação.          STOT SE 1: H370 - Afecta os órgãos .          STOT SE 2: H371 - Pode afectar os órgãos .</p>
<b>Teor máximo de COV</b>	100 %.

## Outras informações

	<p>DISCLAIMER: as informações e recomendações estabelecidas aqui ( "informações ") são apresentadas de boa fé e acredita-se ser correto a partir da data emitida. Nenhuma representação é feita em relação à integralidade ou exatidão das informações. Além disso, por causa dos muitos fatores que afetam o uso deste produto, a informação é fornecida mediante a condição de que a pessoa (s) recebê-lo fará sua própria determinação em relação à sua adequação para sua própria finalidade (s), antes de usar.</p> <p>Exceto conforme expressamente declarado neste documento, sem garantias, garantias ou representações de qualquer tipo, expressas ou implícitas, incluindo, mas não limitado a, garantia implícita de comercialização, adequação a um propósito específico, curso de desempenho, uso de comércio ou resultados a serem obtidos pelo uso deste produto são feitos em relação a este produto ou uso deste produto. O produto coberto é fornecido "como é " e apenas sujeito às garantias aqui fornecidas, nenhuma responsabilidade é assumida resultante do uso deste produto.</p>
--	--