

	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO – FISPQ	Código: FISPQCQUPE0100
	<b>Nome do Produto: VINAGRE DE ÁLCOOL MINHOTO</b> <b>Em conformidade com NBR 14725:2014</b>	

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

### 1.1. Identificação do produto

**Nome do produto ou mistura (nome comercial):** VINAGRE DE ÁLCOOL MINHOTO

**Código interno de identificação do produto:** 562 / 491 / 166 / 096 / 099

**Principal uso:** No preparo de saladas, molhos, carnes, peixes e diversos pratos.

### 1.2. Identificação da Empresa

**Nome da empresa:** INDÚSTRIAS REUNIDAS RAYMUNDO DA FONTE S/A

**Endereço:** Rodovia PE 15, Km 14 – Bairro Vila Torres Galvão, Paulista-PE, CEP: 53.403-810

**Telefone da empresa:** (81) 3437-8200

**E-mail:** irrf@rfonte.com.br

**Telefone de urgência:** 0800 722 6001 (CEATOX - Centro de Assistência Toxicológica)

**Serviço de Atendimento ao Consumidor:** CAIXA POSTAL – 248, CEP: 50.001-970, Recife-PE.

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

**Classificação da substância ou mistura:**  
 Corrosão/irritação à pele - Categoria 2  
 Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 2A

### 2.2. Elementos apropriados da rotulagem

**Pictogramas:**



**Palavra de advertência:** ATENÇÃO

**Frases de Perigo:**

H315 Provoca irritação à pele  
 H319 Provoca irritação ocular grave

**Frases de precaução:**

<b>Prevenção:</b>	P264	Lave cuidadosamente após o manuseio.
	P280	Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.
	P302 + P352	EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.
	P321	Tratamento específico.
	P332 + P313	Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
<b>Resposta à emergência:</b>	P362 + P364	Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.
	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.
	P337 + P313	Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

**Armazenamento:** - Não estabelecido.

**Disposição:** - Não estabelecido.

### 2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação:

Não Aplicável.

## 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO – FISPQ	Código: FISPQCQUPE0100	
<b>Nome do Produto: VINAGRE DE ALCOOL MINHOTO</b>			
<b>Em conformidade com NBR 14725:2014</b>			
<b>MISTURA</b>			
<b>Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:</b>			
<b>Componentes</b>	<b>Concentração</b>	<b>Nº do CAS</b>	<b>Classificação GHS (NBR 14725:2)*</b>
CH3COOH - Ácido Acético	4,25% - 4,40%	64-19-7	H315; H319
Segredo industrial	0,02%	NA	-
<b>4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS</b>			
<b>4.1. Medidas de primeiros socorros</b>			
<b>Inalação:</b> Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ ou a embalagem do produto.			
<b>Contato com a pele:</b> Após contato com a pele, retire imediatamente toda a roupa contaminada e lavar com água e sabão em abundância. Se a roupa se aderir a pele, não a remova. Tenha cuidado, o produto pode permanecer preso debaixo da roupa, calçado ou de um acessório. Se irritação persistir contate o CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ ou a embalagem do produto.			
<b>Contato com os olhos:</b> Enxaguar imediatamente e abundantemente com água mantendo as pálpebras abertas, por vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil, não esfregar os olhos. Se a irritação persistir, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ ou a embalagem do produto.			
<b>Ingestão:</b> Enxaguar a boca com água em abundância, não provocar vômito, nunca dê algo por via oral para uma pessoa inconsciente. Consultar de imediato o CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou orientação médica, levando consigo a embalagem do produto ou a FISPQ.			
<b>Notas para o médico:</b> Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não fricção o local atingido.			
<b>5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO</b>			
<b>5.1. Meios de extinção (apropriados e inadequados):</b>			
<b>Apropriados:</b> Espuma, Pó químico seco, Dióxido de carbono (CO2). O uso de neblina d'água poderá afastar nuvens de fumaça.			
<b>Inadequados:</b> Não deve ser direcionado jato de água de grande vazão, diretamente sobre o produto em chamas, pois este poderá espalhar-se.			
<b>5.2. Perigos específicos da substância ou mistura:</b>			
<b>Perigo de Incêndio:</b> A combustão da sua embalagem pode formar gases irritantes. Em caso de incêndios não respirar esses gases.			
<b>Perigo de explosão:</b> Nenhum perigo direto de explosão.			
<b>Reatividade:</b> Produto não reativo em condições uso e armazenamento adequado.			
<b>5.3. Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:</b>			
<b>Instruções de combate a incêndios:</b> Combata o incêndio tomando as precauções normais, a uma distância segura, onde a temperatura não seja percebido.			
<b>Proteção durante o combate a incêndios:</b> Utilize equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.			
<b>Outras Informações:</b> Em caso de incêndio, gases são liberados.			

	<b>FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO – FISPQ</b>	Código: FISPQCQUPE0100
---	--	------------------------

**Nome do Produto: VINAGRE DE ALCOOL MINHOTO**

**Em conformidade com NBR 14725:2014**

## **6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**

### **6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Evacue a área. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Use EPI conforme descrito na seção 8. Evitar contato com os olhos. Pode ser nocivo para os organismos aquáticos, para flora, para os organismos do solo. Limpar qualquer derramamento o mais rápido possível, usando um material absorvente para coletá-lo. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas.

### **6.2. Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:**

Isole o vazamento de fontes de ignição preventivamente. Evacue a área. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao produto. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

### **6.3. Para o pessoal do serviço de emergência:**

Retire as pessoas indispensáveis do local. Utilize EPI completo como luvas e botas de segurança, óculos de proteção tipo ampla visão, vestuário protetor adequado para proteção de todo o corpo. O material utilizado deve ser impermeável. Recomenda-se o uso de respirador tipo autônomo com pressão positiva, em caso de grande vazamento, onde a exposição é grande.

### **6.4. Precauções para o meio ambiente:**

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

### **6.5. Métodos e materiais para a contenção limpeza:**

**Para contenção:** Interromper o vazamento se possível sem riscos. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame.

**Para Limpeza:** Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente com areia seca, terra ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceda conforme a seção 13 desta FISPQ.

## **7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

### **7.1. Medidas Técnicas para Manuseio**

**Perigos adicionais quando processado:** Não se espera que apresente perigo sob condições normais de uso.

**Precauções para manuseio seguro:** Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto. Não manipular e/ou carregar embalagens danificadas. Conservar fora do alcance de crianças e animais domésticos. Evitar que o produto atinja os olhos. Não permitir que o produto entre em contato com alimentos. Assegurar boa ventilação do local de trabalho. Usar equipamento de proteção individual. Conserve somente no recipiente original. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.

**Medidas de Higiene:** Sempre lave as mãos após manusear o produto. Retire as roupa contaminada e lave-as antes de usá-las novamente.

### **7.2. Condições de armazenamento e proteção individual**

**Medidas técnicas:** Armazenar em recipientes fechados à prova de fugas.

**Condições de armazenamento:** Manter a embalagem fechada após o uso. Armazenar em recipientes originais. Conservar o produto em local fresco, seco, ao abrigo da luz solar. Proteja os rótulos e mantenha-os bem visíveis. Inspeccione-os regularmente para verificação de vazamentos e data de validade. Armazená-lo em local, devidamente identificado, exclusivo para, produtos de limpeza.

**Materiais incompatíveis:** Incompatibilidade consultar a seção 10 desta FISPQ.

## **8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

### **8.1. Parâmetros de controle:**

Nenhuma informação adicional disponível.

### **8.2. 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. Inspeccione a área regularmente para identificar quaisquer danos no local prevenindo acidentes

 Indústrias Reunidas Raymundo da Fonte S.A.	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO – FISPQ	Código: FISPQCQUPE0100
<b>Nome do Produto: VINAGRE DE ALCOOL MINHOTO</b>		
<b>Em conformidade com NBR 14725:2014</b>		
<b>8.3. Medidas de proteção pessoal</b>		
<p>Como medida de proteção recomenda-se a utilização de equipamentos de proteção individuais básicos. As indicações contidas neste ponto referem-se ao produto puro. As medidas de proteção para o produto diluído podem variar em função do seu grau de diluição, uso e método de aplicação. Para determinar o cumprimento de instalação de duchas de emergência e/ou lava-olhos nos armazéns deve-se levar em conta a regulamentação referente, aplicável em cada caso. Toda a informação aqui apresentada é uma recomendação, sendo necessária a sua implementação por parte dos serviços de prevenção de riscos laborais ao desconhecer as medidas de prevenção adicionais que a empresa possa dispor.</p>		
<b>8.4. Proteção dos olhos/face:</b>		
Use óculos de segurança com proteção lateral ou ampla visão.		
<b>8.5. Proteção da pele:</b>		
Luvas de segurança de neoprene ou látex, vestuário protetor adequado, avental e sapatos fechados apropriados		
<b>8.6. Proteção respiratória:</b>		
Recomenda-se o uso de equipamento de proteção respiratória nos casos em que possa ocorrer inalação durante o manuseio/utilização do produto.		
<b>8.7. Perigos térmicos:</b>		
Não são esperados perigos térmicos.		
<b>9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS</b>		
<b>Estado físico:</b>	Líquido	
<b>Cor:</b>	Levemente amarelado	
<b>Odor:</b>	Acético	
<b>Limite de dor:</b>	Odor característico	
<b>pH:</b>	Não disponível	
<b>Ponto de fusão/ponto de congelamento:</b>	Não disponível	
<b>Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:</b>	Não disponível	
<b>Ponto de fulgor:</b>	Não disponível	
<b>Taxa de evaporação:</b>	Não disponível	
<b>Inflamabilidade (sólido; gás):</b>	Não inflamável	
<b>Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:</b>	Não disponível	
<b>Pressão de vapor:</b>	Não disponível	
<b>Densidade de vapor:</b>	Não disponível	
<b>Densidade relativa:</b>	Não disponível	
<b>Solubilidade (s):</b>	Totalmente solúvel em água, acetona, etanol, ésteres, glicerol e tetracloro de carbono.	
<b>Coeficiente de partição - n-octanol/água:</b>	Não disponível	
<b>Temperatura de autoignição:</b>	Não disponível	
<b>Temperatura de decomposição:</b>	Não disponível	
<b>Viscosidade:</b>	Não disponível	
<b>10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE</b>		
<b>Reatividade e Estabilidade química:</b>	Estável sob condições normais de manuseio e armazenamento.	
<b>Possibilidade de reações perigosas:</b>	Não temos registros de reações perigosas com outros produtos.	
<b>Condições a serem evitadas:</b>	Temperaturas elevadas.	
<b>Materiais incompatíveis:</b>	Agentes oxidantes fortes, acetaldeído, 2- aminoetanol, nitrato de amônia, pentafluoreto de bromo, trifluoreto de cloro, composto de cromo, etileno diamina, ácido nítrico, ácido perclórico, bases fortes, peróxidos.	
<b>Produtos perigosos da decomposição:</b>	Dióxido de carbono, monóxido de carbono.	

 Indústrias Reunidas Raymundo da Fonte S.A.	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO – FISPQ	Código: FISPQCQUPE0100
<b>Nome do Produto: VINAGRE DE ALCOOL MINHOTO</b>		
<b>Em conformidade com NBR 14725:2014</b>		
<b>11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS</b>		

**Dados de pesquisa e teste da substância pura Ácido Acético**

**(etanoico / ácido de vinagre):** Teste por via de exposição Oral - Foi definido como Categoria 5 a partir do valor inferior DL50=3310 mg/kg de dois valores de DL50 de rato (3310 e 3530 mg/kg). Teste por via de exposição dérmica - Foi definido como Categoria 4 de coelho DL50 = 1060mg/kg. Teste por via de exposição inalatória - não aplicável para esta substância por via de inalação (gases) segundo o sistema de classificação globalmente harmonizado (GHS). Para inalação (vapores) a concentração de pressão de vapor saturado de acetatos é 20800ppm, e presume-se que o teste de inalação seja feito no estado de vapor. Foi classificado como fora da categoria com base no rato LCLo = 16000ppm. Para inalação (poeiras/névoas) a pressão de concentração das pressões de vapor saturado dos acetatos é de 20800ppm, e presume-se que o estudo de inalação seja feito no estado de vapor. Portanto, não há dados sobre névoas, não pode classificar.

**Substância a 4,40% de concentração aplicável a este produto:**

De acordo com os dados de estudo, pesquisa e testes realizados, verificação do percentual de concentração desta substância e baseado nos resultados calculados de acordo com a estimativa de toxicidade aguda (ETAm) através dos valores de corte/limite da tabela 1, item 5.2.2, da ABNT NBR 14725-2:2019 este produto não se classifica para as três vias de exposição para toxicidade aguda (Oral/Dérmica/Inalação).

**Dados de pesquisa e teste da substância pura Ácido Acético**

**(etanoico / ácido de vinagre):** Necrose e queimadura da pele (PATTY (5th, 2001)) e corrosão (IUCLID (2004)) foram observadas com aplicação de ácido acético a 50% ou mais de concentração em experimentos com animais. Também baseado no EU-Anexo 1:C;R35, etc., foi classificado como Categoria 1A-1C. Em testes com coelhos e cobaias (PATTY (5º, 2001), ACGIH (2004)), o grau de irritação dependeu das concentrações de aplicação e dos períodos de exposição. Concentrações de 50 a 80% produziram queimaduras graves e formação de escaras. A substância é classificada em C; R35 na classificação da UE. Com base nesses dados, a substância foi classificada na Categoria 1. Além disso, o pH é 2,4 (1,0 M) (Merck (14, 2006)).

**Substância a 4,40% de concentração aplicável a este produto:**

De acordo com os dados de estudo, pesquisa e testes realizados, verificação do percentual de concentração desta substância e baseado na tabela 5 - concentrações dos ingredientes das misturas classificadas nas categorias 1,2 e 3, que determinam a classificação da mistura como corrosiva ou irritante para a pele, item 5.3.4.1 da ABNT NBR 14725-2:2019, este produto é classificado como categoria 2 (este produto provoca irritação à pele).

**Toxicidade aguda:**

**Corrosão/irritação da pele:**

Cópia não controlada

 Indústrias Reunidas Raymundo da Fonte S.A.	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO – FISPQ	Código: FISPQCQUPE0100
<b>Nome do Produto: VINAGRE DE ALCÓOL MINHOTO</b>		
<b>Em conformidade com NBR 14725:2014</b>		

Cópia não controlada

**Lesões oculares graves/irritação ocular:**

**Dados de pesquisa e teste da substância pura Ácido Acético (etanoico / ácido de vinagre):** O ácido acético glacial causa danos devastadores imediatamente após a aplicação nos olhos de coelhos (ACGIH (2004)). Em outro teste com coelhos, concentrações de 10% e superiores produziram irritação grave com dano permanente da córnea (IUCRID (2000)). Além disso, há um relato de caso de que a aplicação acidental nos olhos seguida muito rapidamente por irrigação resultou em opacidade da córnea e irite. A regeneração do epitélio levou muitos meses, mas a opacidade da córnea foi permanente (PATTY (5th, 2001)). Com base nesses dados, a substância foi classificada na categoria 1. **Substância a 4,40% de concentração aplicável a este produto:** De acordo com os dados de estudo, pesquisa e testes realizados, verificação do percentual de concentração desta substância e baseado na TABELA 8 - Concentração de ingredientes de uma mistura classificados como Categoria 1 (pele) e/ou Categoria 1 ou 2 (ocular), que determinam a classificação da mistura como perigosa para os olhos (Categoria 1 ou 2), este produto é classificado como irritante ocular categoria 2 (provoca irritação ocular grave quando em contato com os olhos).

**Sensibilização respiratória ou à pele:**

**Dados de pesquisa e teste da substância pura Ácido Acético (etanoico / ácido de vinagre):** Há relatos de que um paciente com asma brônquica reagiu a um desafio com ácido acético e que a resposta foi semelhante a uma reação de hipersensibilidade tipo I em um indivíduo exposto ao álcool ou ao ácido acético (PATTY (5th, 2001)). Além disso, há um relato de que um humano desenvolveu reações anafiláticas ao etanol e uma alergia do tipo imediata ao ácido acético (HSDB (2005)). Esses casos relatados são raros. Não há outros dados disponíveis para casos humanos ou resultados de testes em animais, portanto, a classificação não foi possível devido à falta de dados suficientes. No entanto, uma vez que a associação entre esta substância e o ataque asmático não pode ser excluída, deve-se ter cuidado ao manusear a substância.

**Substância a 4,40% de concentração aplicável a este produto:** De acordo com os dados de estudo, pesquisa e testes realizados, verificação do percentual de concentração desta substância e baseado na TABELA 10 - Valores de corte/limite de concentração de ingredientes de uma mistura, classificados como sensibilizante da pele ou como sensibilizante respiratório, que determinam a classificação da mistura, item 5.5.2.3 da ABNT NBR 14725-2:2019, este produto não é classificado como sensibilizante respiratório.

**Mutagenicidade em células germinativas:**

Classificação impossível devido à falta de dados de testes de mutagenicidade in vivo. A partir de testes de mutagenicidade in vitro, há relatos de um teste de Ames negativo e um teste de aberração cromossômica de células CHO negativo. Diante dos dados este produto não é mutagênico.

**Carcinogenicidade:**

Não é esperado que o produto seja Carcinogênico.

**Toxicidade à reprodução:**

Não é esperado que o produto seja tóxico à reprodução.

	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO – FISPQ	Código: FISPQCQUPE0100
	<b>Nome do Produto: VINAGRE DE ALCÓOL MINHOTO</b> <b>Em conformidade com NBR 14725:2014</b>	

<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:</b>	Não é esperado que o produto apresente toxicidade para órgãos-alvo específicos por exposição única.
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:</b>	Não existem dados disponíveis que comprovem a toxicidade para órgãos-alvo específicos por exposição repetida para este produto propriamente dito.
<b>Perigo por aspiração:</b>	Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

<b>Ecotoxicidade:</b>	Pode ser prejudicial aos organismos aquáticos devido a alteração de pH.
<b>Persistência e degradabilidade:</b>	Não classificado, pois é rapidamente degradável (taxa de degradação de DBO: 74% (Biodegradação e Bioconcentração de Substâncias Químicas Existentes sob a Lei de Controle de Substâncias Químicas, 1993)) e baixo potencial bioacumulativo é estimado (log Kow = - 0,17 (PHYSPROP Database, 2009)).
<b>Potencial bioacumulativo:</b>	Não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.
<b>Mobilidade no solo:</b>	Não avaliado.
<b>Outros efeitos adversos:</b>	Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

### 13.1. Métodos recomendados para destinação final

<b>Produto:</b>	O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
<b>Restos de produtos:</b>	Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
<b>Embalagem usada:</b>	Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

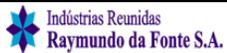
## 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

### 14.1. Regulamentações nacionais e internacionais

<b>Terrestre:</b>	ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres: • Resolução nº 5232 de 14 de dezembro de 2016: Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos, e dá outras providências.
<b>Número da ONU:</b>	Produto não classificado como perigoso para as regulamentações de transporte.
<b>Nome apropriado para embarque:</b>	Produto não classificado como perigoso para as regulamentações de transporte.
<b>Classe/subclasse de risco principal:</b>	Produto não classificado como perigoso para as regulamentações de transporte.
<b>Risco subsidiário:</b>	Produto não classificado como perigoso para as regulamentações de transporte.
<b>Número de risco:</b>	Produto não classificado como perigoso para as regulamentações de transporte.
<b>Grupo de embalagem:</b>	Produto não classificado como perigoso para as regulamentações de transporte.

 Indústrias Reunidas Raymundo da Fonte S.A.	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO – FISPQ	Código: FISPQCQUPE0100
<b>Nome do Produto: VINAGRE DE ALCÓOL MINHOTO</b>		
<b>Em conformidade com NBR 14725:2014</b>		

<b>Hidroviário:</b>	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.- International Maritime Organization (Organização Marítima Internacional): • IMDG Code - International Maritime Dangerous Goods Code (Código Marítimo Internacional de Produtos Perigosos).
<b>Número da ONU:</b>	Produto não classificado como perigoso para as regulamentações de transporte.
<b>Nome apropriado para embarque:</b>	Produto não classificado como perigoso para as regulamentações de transporte.
<b>Classe/subclasse de risco principal:</b>	Produto não classificado como perigoso para as regulamentações de transporte.
<b>Risco subsidiário:</b>	Produto não classificado como perigoso para as regulamentações de transporte.
<b>Número de risco:</b>	Produto não classificado como perigoso para as regulamentações de transporte.
<b>Grupo de embalagem:</b>	Produto não classificado como perigoso para as regulamentações de transporte.
<b>Aéreo:</b>	ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução nº 129 de 8 de dezembro de 2009. RBAC N175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS N 175-001 - INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS ICAO - "International Civil Aviation Organization" (Organização da Aviação Civil Internacional) - Doc 9284-NA/905 IATA - "Internacional Air Transport Association" (Associação Internacional de Transporte Aéreo) Dangerous Goods Regulation (DGR).
<b>Número da ONU:</b>	Produto não classificado como perigoso para as regulamentações de transporte.
<b>Nome apropriado para embarque:</b>	Produto não classificado como perigoso para as regulamentações de transporte.
<b>Classe/subclasse de risco principal:</b>	Produto não classificado como perigoso para as regulamentações de transporte.
<b>Risco subsidiário:</b>	Produto não classificado como perigoso para as regulamentações de transporte.
<b>Número de risco:</b>	Produto não classificado como perigoso para as regulamentações de transporte.
<b>Grupo de embalagem:</b>	Produto não classificado como perigoso para as regulamentações de transporte.

	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO – FISPQ	Código: FISPQCQUPE0100
<b>Nome do Produto: VINAGRE DE ALCÓOL MINHOTO</b>		
<b>Em conformidade com NBR 14725:2014</b>		
<b>15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES</b>		

**Regulamentações específicas e segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:**

Portaria nº 473, de 13 de dezembro de 2011. NBR 14725-1: 2009 Versão Corrigida: 2010, Produto químico - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 1: Terminologia.

NBR 14725-2: 2019 Segunda edição: 13.06.2019, Produto químico - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 2: Sistema de classificação de perigo.

NBR 14725-3: 2017 Terceira edição: 14.08.2017, Produto químico - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 3: Rotulagem.

NBR 14725-4: 2014 Terceira edição: 2014, Produto químico - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 4: Ficha de informações de segurança de produtos químicos.

RESOLUÇÃO Nº 5.947, DE 1º DE JUNHO DE 2021 "Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências".

RESOLUÇÃO-RDC Nº 59, DE 17 DE DEZEMBRO DE 2010 - Sobre os procedimentos e requisitos técnicos para a notificação e o registro de produtos saneantes e dá outras providências.

Portaria 3214 de 08 de Junho de 1978, Norma Regulamentadora nº 06 - Norma Regulamentadora nº 23 - Norma Regulamentadora nº 09 - Norma Regulamentadora nº 15.

COSCIP (Código de Segurança Contra Incêndio e Pânico-PE).

**16. OUTRAS INFORMAÇÕES****Informações importantes, mas não especificamente descritas nas seções anteriores:**

Esta FISPQ 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 a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são 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 à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

**Legendas e abreviaturas**

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists

CAS - Chemical Abstracts Service

CL50 - Concentração Letal 50%

DL50 - Dose Letal 50%

MTE - Ministério do Trabalho e Emprego

NA - Não Aplicável

ONU - Organização das Nações Unidas

SBCA - Self Contained Breathing Apparatus

ETAm - Estimativa de Toxicidade Aguda da mistura

	<b>FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO – FISPQ</b>	<b>Código: FISPQCQUPE0100</b>
<b>Nome do Produto: VINAGRE DE ALCÓOL MINHOTO</b>		
<b>Em conformidade com NBR 14725:2014</b>		

**Referências Bibliográficas**

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

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E PREVIDÊNCIA (MTP). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jan.2022

GHS - GLOBALLY HARMONIZED SYSTEM OF CLASSIFICATION AND LABELLING OF CHEMICALS. 8th rev. ed. New York: United Nations, 2021.

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, 2021.

IARC - INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>>. Acesso em: agosto. 2022.

IPCS - INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY –INCHEM. Disponível em: <<http://www.inchem.org/>>. Acesso em: agosto.2022.

IUCLID - INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.l.]: European chemical Bureau.

NIOSH - NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>. Acesso em: agosto.2022.

TOXNET - TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>. Acesso em: agosto.2022.

<https://www.echemportal.org/echemportal/substance-search>. <<https://www.nite.go.jp/chem/english/ghs/09-mhlw-2026e.html>> Acesso em: agosto.2022.

[https://www.ilo.org/dyn/icsc/showcard.display?p\\_lang=en&p\\_card\\_id=0363&p\\_version=2](https://www.ilo.org/dyn/icsc/showcard.display?p_lang=en&p_card_id=0363&p_version=2). Acesso em: agosto.2022

<https://cloud.cnpqc.embrapa.br/wp-content/igu/fispq/laboratorios/%C3%81cido%20ac%C3%A9tico.pdf>. Acesso em: agosto.2022.

Cópia não controlada