


|   |  |                        |
|---|--|------------------------|
|  | FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO<br>QUÍMICO – FISPQ | Código: FISPQCQUPE0224 |
| Nome do Produto: VINAGRE DE VINHO TINTO MINHOTO                                   |  |                        |
| Em conformidade com NBR 14725:2014  |  |                        |

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

### 1.1. Identificação do produto

Nome do produto ou mistura (nome comercial): VINAGRE DE VINHO TINTO MINHOTO

Código interno de identificação do produto: 167 / 097

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@fonte.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:

|                        |                    |   |
|------------------------|--------------------|---|
| Prevenção:             | 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.   |
| Resposta à emergência: | 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.

|   |   |                        |
|---|---|------------------------|
|  | FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO<br>QUÍMICO – FISPQ                                      | Código: FISPQCQUPE0224 |
|   | <b>Nome do Produto: VINAGRE DE VINHO TINTO MINHOTO</b><br><b>Em conformidade com NBR 14725:2014</b> |                        |

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

#### MISTURA

**Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:**

| Componentes  | Concentração  | Nº do CAS | Classificação GHS (NBR 14725:2)* |
|--|---------------|-----------|----------------------------------|
| CH <sub>3</sub> COOH - Acido Acético (Fermentado Acético de Vinho Tinto) | 4,25% - 4,40% | 64-19-7   | H315; H319                       |
| Segredo industrial   | 0,02%         | 7681-57-4 | -                                |

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

#### 4.1. Medidas de primeiros socorros

**Inalação:** Em caso de inalação excessiva, remover a pessoa para um local arejado, fazendo-a repousar em posição confortável. Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ ou a embalagem do produto.

**Contato com a pele:** Retirar a roupa contaminada. Evite contato prolongado do produto com a pele, após usar o produto lave e seque as mãos. Se a irritação persistir contate o CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ ou a embalagem do produto.

**Contato com os olhos:** 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.

**Ingestão:** 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. Não dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente.

**Notas para o médico:** Não provocar vômito ou lavagem gástrica devido o produto ser forte irritante a mucosas. Deve-se realizar tratamento sintomático e de manipulação. Em casos de inalação ou aspiração pode ocorrer pneumonite química. Em casos de ingestão podem ocorrer ulcerações no trato gastrointestinal.

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

#### 5.1. Meios de extinção (apropriados e inadequados):

**Apropriados:** Espuma, Pó químico seco, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). O uso de neblina d'água poderá afastar nuvens de fumaça.

**Inadequados:** Não deve ser direcionado jato de água de grande vazão, diretamente sobre o produto em chamas, pois este poderá espalhar-se.

#### 5.2. Perigos específicos da substância ou mistura:

**Perigo de Incêndio:** A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes. Em caso de incêndio gesses são liberados, não respirar esses gases.

**Perigo de explosão:** Nenhum perigo direto de explosão.


**Reatividade:** Produto não reativo em condições uso e armazenamento adequado.


#### 5.3. Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:


**Instruções de combate a incêndios:** Combata o incêndio tomando as precauções normais, a uma distância segura, onde a temperatura não seja percebido.

**Proteção durante o combate a incêndios:** Utilize equipamento de proteção respiratória e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

**Outras Informações:** Em caso de incêndio, gases são liberados.

|   |  |                               |
|---|--|-------------------------------|
|  <b>Indústrias Reunidas<br/>Raymundo da Fonte S.A.</b>   | <b>FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO<br/>QUÍMICO – FISPQ</b> | <b>Código: FISPQCQUPE0224</b> |
| <b>Nome do Produto: VINAGRE DE VINHO TINTO MINHOTO</b>  |  |                               |
| <b>Em conformidade com NBR 14725:2014</b>   |  |                               |
| <b>6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO</b>  |  |                               |
| <b>6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência</b>  |  |                               |
| <p>Evitar contato com os olhos. Evite inalação prolongada dos vapores. Pode ser nocivo para os organismo 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.</p>   |  |                               |
| <b>6.2. Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:</b>  |  |                               |
| <p>Utilizar equipamentos de segurança completo. Evitar o contato com a pele, olhos. Evite inalação prolongada dos vapores e exposição ao produto. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8 desta FISPQ.</p>  |  |                               |
| <b>6.3. Para o pessoal do serviço de emergência:</b>  |  |                               |
| <p>Utilizar equipamentos de segurança completo. Isole o vazamento preventivamente. Evacue a área. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas do local. Pare o vazamento, se isto puder ser feito sem risco. Em caso de grande vazamento, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de proteção respiratória tipo autônoma com pressão positiva.</p>  |  |                               |
| <b>6.4. Precauções para o meio ambiente:</b>  |  |                               |
| <p>Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.</p>  |  |                               |
| <b>6.5. Métodos e materiais para a contenção limpeza:</b>   |  |                               |
| <p><b>Para contenção:</b> Interromper o vazamento se possível sem riscos. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame.</p>  |  |                               |
| <p><b>Para Limpeza:</b> 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.</p>  |  |                               |
| <b>7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO</b>  |  |                               |
| <b>7.1. Precauções para manuseio seguro:</b>  |  |                               |
| <p><b>Perigos adicionais quando processado:</b> Não se espera que apresente perigo sob condições normais de uso.</p>  |  |                               |
| <p><b>Precauções para manuseio seguro:</b> Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto. Não abrir a embalagem com a boca. Não manipular e/ou carregar embalagens danificadas. Conservar fora do alcance de crianças e animais domésticos. Evitar que o produto atinja os olhos ou a boca. 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.</p> |  |                               |
| <p><b>Medidas de Higiene:</b> Sempre lave as mãos após manusear o produto. Retire as roupa contaminada e lave-as antes de usara-las novamente.</p>  |  |                               |
| <b>7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:</b>  |  |                               |
| <p><b>Medidas técnicas:</b> Armazene em locais fechados. Armazenar em recipientes fechados à prova de fugas.</p>  |  |                               |
| <p><b>Condições de armazenamento:</b> 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.</p>  |  |                               |
| <p><b>Materiais incompatíveis:</b> Incompatibilidade consultar a seção 10 desta FISPQ.</p>  |  |                               |
| <b>8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL</b>   |  |                               |
| <b>8.1. Parâmetros de controle:</b>   |  |                               |
| <p>Nenhuma informação adicional disponível.</p>   |  |                               |
| <b>8.2. Medidas de controle de engenharia:</b>  |  |                               |
| <p>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</p>   |  |                               |

|   |  |   |
|---|--|---|
|    | FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO<br>QUÍMICO – FISPQ | Código: FISPQCQUPE0224  |
| <b>Nome do Produto: VINAGRE DE VINHO TINTO MINHOTO</b>  |  |   |
| <b>Em conformidade com NBR 14725:2014</b>   |  |   |
| <b>8.3. Medidas de proteção pessoal</b>   |  |   |
| 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. |  |   |
| <b>8.4. Proteção dos olhos/face:</b>  |  |   |
| Usar óculos de segurança.   |  |   |
| <b>8.5. Proteção da pele:</b>   |  |   |
| Avental e/ou macacão resistente a produtos químicos.  |  |   |
| <b>8.6. Proteção respiratória:</b>  |  |   |
| Recomenda-se o uso de equipamento de proteção respiratória nos casos em que possa ocorrer inalação durante a utilização.  |  |   |
| <b>8.7. Perigos térmicos:</b>   |  |   |
| Produto não apresenta perigos térmicos.   |  |   |
| <b>9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS</b>   |  |   |
| <b>Estado físico:</b>   |  | Líquido   |
| <b>Cor:</b>   |  | Tinto - Marrom Escuro   |
| <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 tetracloreto de carbono.   |
| <b>Coefficiente 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.<br>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>Materiais incompatíveis:</b>   |  |   |
| <b>Produtos perigosos da decomposição:</b>  |  | Dióxido de carbono, monóxido de carbono.  |

|   |  |                        |
|---|--|------------------------|
|  Indústrias Reunidas<br>Raymundo da Fonte S.A. | FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO<br>QUÍMICO – FISPQ | Código: FISPQCQUPE0224 |
| <b>Nome do Produto: VINAGRE DE VINHO TINTO MINHOTO</b>  |  |                        |
| <b>Em conformidade com NBR 14725:2014</b>   |  |                        |
| <b>11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS</b>  |  |                        |

Cópia não controlada

**Toxicidade aguda:**

**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).


**Corrosão/irritação da pele:**

**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).



|   |  |                        |
|---|--|------------------------|
|  Indústrias Reunidas<br>Raymundo da Fonte S.A. | FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO<br>QUÍMICO – FISPQ | Código: FISPQCQUPE0224 |
| <b>Nome do Produto: VINAGRE DE VINHO TINTO MINHOTO</b>  |  |                        |
| <b>Em conformidade com NBR 14725:2014</b>   |  |                        |

**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).

**Lesões oculares graves/irritação ocular:**

**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.

**Sensibilização respiratória ou à pele:**

**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<br>QUÍMICO – FISPQ                                      | Código: FISPQCQUPE0224 |
|   | <b>Nome do Produto: VINAGRE DE VINHO TINTO MINHOTO</b><br><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 (PHYSROP 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:<br>• 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.  |

|   |  |                        |
|---|--|------------------------|
|  Indústrias Reunidas<br>Raymundo da Fonte S.A. | FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO<br>QUÍMICO – FISPQ | Código: FISPQCQUPE0224 |
| <b>Nome do Produto: VINAGRE DE VINHO TINTO MINHOTO</b>  |  |                        |
| <b>Em conformidade com NBR 14725:2014</b>   |  |                        |

|   |  |
|---|--|
| <b>Grupo de embalagem:</b>                  | Produto não classificado como perigoso para as regulamentações de transporte.  |
| <b>Hidroviário:</b>                         | DPC - Diretoria de Portos e Costas: Transporte em águas brasileiras.- Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)<br>• NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto.<br>• NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior.- International Maritime Organization (Organização Marítima Internacional):<br>• 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.<br>RBAC N175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.<br>IS N 175-001 - INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS<br>ICAO - "International Civil Aviation Organization" (Organização da Aviação Civil Internacional) - Doc 9284-NA/905<br>IATA - "Internacional Air Transport Association" (Associação Internacional de Transporte Aéreo)<br>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.  |



|   |  |                        |
|---|--|------------------------|
|  Indústrias Reunidas<br>Raymundo da Fonte S.A. | FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO<br>QUÍMICO – FISPQ | Código: FISPQCQUPE0224 |
| <b>Nome do Produto: VINAGRE DE VINHO TINTO 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

|   |  |                        |
|---|--|------------------------|
|  Indústrias Reunidas<br>Raymundo da Fonte S.A. | FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO<br>QUÍMICO – FISPQ | Código: FISPQCQUPE0224 |
| <b>Nome do Produto: VINAGRE DE VINHO TINTO 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.I.]: 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.cnpgc.embrapa.br/wp-content/igu/fispq/laboratorios/%C3%81cido%20ac%C3%A9tico.pdf>. Acesso em: agosto.2022.

Cópia não oficial