

	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO 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 QUÍMICO – FISPQ	Código: FISPQCQUPE0224
Nome do Produto: VINAGRE DE VINHO TINTO MINHOTO		
Em conformidade com NBR 14725:2014		
3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES		

MISTURA

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:

Componentes	Concentração	Nº do CAS	Classificação GHS (NBR 14725:2)*
CH ₃ 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 (CO₂). 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 gases 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.

 Indústrias Reunidas Raymundo da Fonte S.A.	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO – FISPQ	Código: FISPQCQUPE0224
Nome do Produto: VINAGRE DE VINHO TINTO 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		
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.		
6.2. Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:		
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.		
6.3. Para o pessoal do serviço de emergência:		
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.		
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. Precauções para manuseio seguro:		
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 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.		
Medidas de Higiene: Sempre lave as mãos após manusear o produto. Retire as roupa contaminada e lave-as antes de usara-las novamente.		
7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:		
Medidas técnicas: Armazene em locais fechados. 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: FISPQCQUPE0224
Nome do Produto: VINAGRE DE VINHO TINTO MINHOTO		
Em conformidade com NBR 14725:2014		
8.3. Medidas de proteção pessoal		
<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>		
8.4. Proteção dos olhos/face:		
Usar óculos de segurança.		
8.5. Proteção da pele:		
Avental e/ou macacão resistente a produtos químicos.		
8.6. Proteção respiratória:		
Recomenda-se o uso de equipamento de proteção respiratória nos casos em que possa ocorrer inalação durante a utilização.		
8.7. Perigos térmicos:		
Produto não apresenta perigos térmicos.		
9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS		
Estado físico:	Líquido	
Cor:	Tinto - Marrom Escuro	
Odor:	Acético	
Limite de dor:	Odor característico	
pH:	Não disponível	
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não disponível	
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Não disponível	
Ponto de fulgor:	Não disponível	
Taxa de evaporação:	Não disponível	
Inflamabilidade (sólido; gás):	Não inflamável	
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não disponível	
Pressão de vapor:	Não disponível	
Densidade de vapor:	Não disponível	
Densidade relativa:	Não disponível	
Solubilidade (s):	Totalmente solúvel em água,	
	acetona, etanol, ésteres, glicerol e	
	tetracloro de carbono.	
Coefficiente de partição - n-octanol/água:	Não disponível	
Temperatura de autoignição:	Não disponível	
Temperatura de decomposição:	Não disponível	
Viscosidade:	Não disponível	
10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE		
Reatividade e Estabilidade química:	Estável sob condições normais de manuseio e armazenamento.	
Possibilidade de reações perigosas:	Não temos registros de reações perigosas com outros produtos.	
Condições a serem evitadas:	Temperaturas elevadas.	
Materiais incompatíveis:	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.	
Produtos perigosos da decomposição:	Dióxido de carbono, monóxido de carbono.	

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

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 Raymundo da Fonte S.A.	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO – FISPQ	Código: FISPQCQUPE0224
Nome do Produto: VINAGRE DE VINHO TINTO MINHOTO		
Em conformidade com NBR 14725:2014		

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 QUÍMICO – FISPQ	Código: FISPQCQUPE0224
	Nome do Produto: VINAGRE DE VINHO TINTO MINHOTO Em conformidade com NBR 14725:2014	

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

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade:	Pode ser prejudicial aos organismos aquáticos devido a alteração de pH.
Persistência e degradabilidade:	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)).
Potencial bioacumulativo:	Não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.
Mobilidade no solo:	Não avaliado.
Outros efeitos adversos:	Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

13.1. Métodos recomendados para destinação final

Produto:	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).
Restos de produtos:	Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
Embalagem usada:	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

Terrestre:	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.
Número da ONU:	Produto não classificado como perigoso para as regulamentações de transporte.
Nome apropriado para embarque:	Produto não classificado como perigoso para as regulamentações de transporte.
Classe/subclasse de risco principal:	Produto não classificado como perigoso para as regulamentações de transporte.
Risco subsidiário:	Produto não classificado como perigoso para as regulamentações de transporte.
Número de risco:	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: FISPQCQUPE0224
Nome do Produto: VINAGRE DE VINHO TINTO MINHOTO		
Em conformidade com NBR 14725:2014		

Grupo de embalagem:	Produto não classificado como perigoso para as regulamentações de transporte.
Hidroviário:	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).
Número da ONU:	Produto não classificado como perigoso para as regulamentações de transporte.
Nome apropriado para embarque:	Produto não classificado como perigoso para as regulamentações de transporte.
Classe/subclasse de risco principal:	Produto não classificado como perigoso para as regulamentações de transporte.
Risco subsidiário:	Produto não classificado como perigoso para as regulamentações de transporte.
Número de risco:	Produto não classificado como perigoso para as regulamentações de transporte.
Grupo de embalagem:	Produto não classificado como perigoso para as regulamentações de transporte.
Aéreo:	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).
Número da ONU:	Produto não classificado como perigoso para as regulamentações de transporte.
Nome apropriado para embarque:	Produto não classificado como perigoso para as regulamentações de transporte.
Classe/subclasse de risco principal:	Produto não classificado como perigoso para as regulamentações de transporte.
Risco subsidiário:	Produto não classificado como perigoso para as regulamentações de transporte.
Número de risco:	Produto não classificado como perigoso para as regulamentações de transporte.
Grupo de embalagem:	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: FISPQCQUPE0224
Nome do Produto: VINAGRE DE VINHO TINTO MINHOTO		
Em conformidade com NBR 14725:2014		
15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES		

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 Raymundo da Fonte S.A.	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO – FISPQ	Código: FISPQCQUPE0224
Nome do Produto: VINAGRE DE VINHO TINTO MINHOTO		
Em conformidade com NBR 14725:2014		

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. 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