

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA - FDS	Código: FDSCQUPE0139
Nome do Produto: VINAGRE DE FRUTA MAÇÃ MINHOTO		
Em conformidade com NBR 14725:2023		
1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA		
1.1. Identificação do produto		
Nome do produto ou mistura (nome comercial):VINAGRE DE FRUTA MAÇÃ MINHOTO		
Código interno de identificação do produto: 693 / 599 / 694 / 105 / 699		
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:		
Prevenção:	P264	Lave cuidadosamente após o manuseio.
	P280	Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auricular.
	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 a roupa contaminada. Lave-a antes de usar 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 exigido.
Destinação final:	-	Não exigido.
2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação:		
Não Aplicável.		

		FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA - FDS	Código: FDSCQUPE0139
Nome do Produto: VINAGRE DE FRUTA MAÇÃ MINHOTO			
Em conformidade com NBR 14725:2023			
3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES			
MISTURA			
Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:			
Componentes	Concentração	Nº do CAS	Classificação GHS (NBR 14725:2023)
CH ₃ COOH - Ácido Acético (Fermentado Acético de Fruta Maçã)	4,20% - 4,40%	64-19-7	H315; H319
Conservante	0,02%	NA	-

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1. Medidas de primeiros socorros

Inalação: Remover a vítima para local ventilado. Se persistir dificuldade para respirar, fornecer oxigênio. Procure ajuda médica. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FDS ou a embalagem do produto. Sintomas: Dor de garganta. Tosse. Sensação de queimação. Dor de cabeça. Tontura. Falta de ar. Respiração difícil. Prevenção: Utilize ventilação, exaustão local ou proteção respiratória. Primeiro Socorro: Ar fresco, repouso. Posição semi-ereta. Encaminhe imediatamente para atendimento médico.

Contato com a pele: Retirar imediatamente 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 FDS ou a embalagem do produto. Sintomas: Dor. Vermelhidão. Bolhas. Prevenção: Luvas de proteção. Vestuário de proteção. Primeiro Socorro: Remova as roupas contaminadas. Enxágue e lave a pele com água e sabão. Enxágue a pele com bastante água ou tome um banho por pelo menos 15 minutos. Encaminhe imediatamente para atendimento médico.

Contato com os olhos: Lavar com água corrente por 15 minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Se a irritação persistir contate o CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FDS ou a embalagem do produto. Procure um oftalmologista. Sintomas: Vermelhidão. Dor. Queimaduras graves. Possível perda de visão. Prevenção: Use proteção facial ou ocular em combinação com proteção respiratória. Primeiro Socorro: Enxágue com bastante água (remova as lentes de contato se for possível). Procure atendimento médico imediatamente.

Ingestão: Beber bastante água. Não provocar vômito devido aos efeitos corrosivos. Não tentar neutralizar a substância. Sintomas: Dor de garganta. Sensação de queimação. Dor abdominal. Vômito. Choque ou colapso. Prevenção: Não coma, beba ou fume durante o trabalho. Primeiro Socorro: Enxágue a boca. NÃO induza o vômito. Se dentro de alguns minutos após a ingestão, um pequeno copo de água pode ser dado para beber. Encaminhe imediatamente para atendimento médico. Procure um médico. Leve esta FDS.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Os sintomas e efeitos são previstos com os perigos indicados na seção 2 deste documento. Desconhecem-se sintomas relacionados a produtos específicos.

Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário: Não provocar vômito ou lavagem gástrica devido o produto ser forte irritante de 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. Ocorre frequentemente albuminúria e hematúria.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA - FDS	Código: FDSCQUPE0139
Nome do Produto: VINAGRE DE FRUTA MAÇÃ MINHOTO		
Em conformidade com NBR 14725:2023		
5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO		
5.1. Meios de extinção (apropriados e não apropriados):		
Apropriados: Espuma, Pó químico seco, Dióxido de carbono (CO2). O uso de neblina d'água poderá afastar nuvens de fumaça.		
Não apropriados: 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 da sua embalagem pode formar gases irritantes. Em caso de incêndios 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 do tipo autônomo com pressão positiva 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.		
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 organismo a 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 FDS.		

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA - FDS	Código: FDSCQUPE0139
Nome do Produto: VINAGRE DE FRUTA MAÇÃ MINHOTO		
Em conformidade com NBR 14725:2023		
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 usara-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. Inspeção regular 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 FDS.		
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. Inspeção a área regularmente para identificar quaisquer danos no local prevenindo acidentes		
8.3. Medidas de proteção pessoal		
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.		
8.4. Proteção dos olhos/face:		
Use óculos de segurança com proteção lateral ou ampla visão.		
8.5. Proteção da pele:		
Luvas de segurança de neoprene ou látex, vestuário protetor adequado, avental e sapatos fechados apropriados		
8.6. Proteção respiratória:		
Recomenda-se o uso de equipamento de proteção respiratória nos casos em que possa ocorrer inalação durante o manuseio/utilização do produto.		
8.7. Perigos térmicos:		
Não são esperados perigos térmicos.		

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA - FDS	Código: FDSCQUPE0139
Nome do Produto: VINAGRE DE FRUTA MAÇÃ MINHOTO		
Em conformidade com NBR 14725:2023		
9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS		

Estado físico:	Líquido
Cor:	Levemente amarelado
Odor:	Acético
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não disponível
Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição:	Não disponível
Inflamabilidade (sólido; gás):	Não disponível
Limite inferior e superior de explosividade/inflamabilidade:	Não disponível
Ponto de fulgor:	Não disponível
Temperatura de autoignição:	Não disponível
Temperatura de decomposição:	Não inflamável
pH:	Não disponível
Viscosidade cinemática:	Não disponível
Solubilidade:	Totalmente solúvel em água, acetona, etanol, ésteres, glicerol e tetracloreto de carbono.
Coefficiente de partição - n-octanol/água (valor de log):	Não disponível
Pressão de vapor:	Não disponível
Densidade e/ou densidade relativa:	Não disponível
Densidade relativa do vapor:	Não disponível
Característica da partícula:	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. 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.
Materiais incompatíveis:	
Produtos perigosos da decomposição:	Dióxido de carbono, monóxido de carbono.

 GRUPO Raymundo da Fonte	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA - FDS	Código: FDSCQUPE0139
Nome do Produto: VINAGRE DE FRUTA MAÇÃ MINHOTO		
Em conformidade com NBR 14725:2023		
11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS		

Toxidade 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.

Mistura:

ETAm (oral): 76923 mg/kg
ETAm (dérmico): 24390 mg/kg

Corrosão/irritação da pele:

Dados de pesquisa e teste da substância pura Ácido Acético (etanoico / ácido de vinagre): Necrose e queimadura da pele (PATY (5th, 2001)) e corrosão (IUCID (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 (PATY (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)).

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 (IUCID (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 (PATY (5th, 2001)). Com base nesses dados, a substância foi classificada na categoria 1.

 GRUPO Raymundo da Fonte	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA - FDS	Código: FDSCQUPE0139
Nome do Produto: VINAGRE DE FRUTA MAÇÃ MINHOTO Em conformidade com NBR 14725:2023		

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.

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.

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 (PHYSPROP 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.

 GRUPO Raymundo da Fonte	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA - FDS	Código: FDSCQUPE0139
Nome do Produto: VINAGRE DE FRUTA MAÇA MINHOTO		
Em conformidade com NBR 14725:2023		

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 o modal de transporte terrestre.

Nome apropriado para embarque:

Produto não classificado como perigoso para o modal de transporte terrestre.

Classe/subclasse de risco principal:

Produto não classificado como perigoso para o modal de transporte terrestre.

Risco subsidiário:

Produto não classificado como perigoso para o modal de transporte terrestre.

Número de risco:

Produto não classificado como perigoso para o modal de transporte terrestre.

Grupo de embalagem:

Produto não classificado como perigoso para o modal de transporte terrestre.

Perigo ao meio ambiente:

Produto não classificado como perigoso para o modal de transporte terrestre.

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 o modal de transporte hidroviário.

Nome apropriado para embarque:

Produto não classificado como perigoso para o modal de transporte hidroviário.

Classe/subclasse de risco principal:

Produto não classificado como perigoso para o modal de transporte hidroviário.

Risco subsidiário:

Produto não classificado como perigoso para o modal de transporte hidroviário.

Número de risco:

Produto não classificado como perigoso para o modal de transporte hidroviário.

Grupo de embalagem:

Produto não classificado como perigoso para o modal de transporte hidroviário.

Perigo ao meio ambiente:

Produto não classificado como perigoso para o modal de transporte hidroviário.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA - FDS	Código: FDSCUPE0139
Nome do Produto: VINAGRE DE FRUTA MAÇÃ MINHOTO Em conformidade com NBR 14725:2023		

Aéreo:

ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução n° 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 o modal de transporte aéreo.

Nome apropriado para embarque:

Produto não classificado como perigoso para o modal de transporte aéreo.

Classe/subclasse de risco principal:

Produto não classificado como perigoso para o modal de transporte aéreo.

Risco subsidiário:

Produto não classificado como perigoso para o modal de transporte aéreo.

Número de risco:

Produto não classificado como perigoso para o modal de transporte aéreo.

Grupo de embalagem:

Produto não classificado como perigoso para o modal de transporte aéreo.

Perigo ao meio ambiente:

Produto não classificado como perigoso para o modal de transporte aéreo.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**Regulamentações específicas e segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:**

Portaria n° 473, de 13 de dezembro de 2011.
 RESOLUÇÃO N° 5.998, DE 3 DE NOVEMBRO DE 2022 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova suas Instruções Complementares, e dá outras providências.
 RESOLUÇÃO-RDC N° 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 n° 01 - Norma Regulamentadora n° 06 - Norma Regulamentadora n° 07 - Norma Regulamentadora n° 09 - Norma Regulamentadora n° 15 - Norma Regulamentadora n° 23- Norma Regulamentadora n° 26.
 COSCIP (Código de Segurança Contra Incêndio e Pânico-PE).
 Norma ABNT - NBR 14725:2023 - Produtos químicos - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente - Aspectos gerais do Sistema Globalmente Harmonizado (GHS), classificação, FDS e rotulagem de produtos químicos.

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

Esta FDS 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.

 GRUPO Raymundo da Fonte	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA - FDS	Código: FDSCQUPE0139
Nome do Produto: VINAGRE DE FRUTA MAÇÃ MINHOTO		
Em conformidade com NBR 14725:2023		

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

Referências Bibliográficas

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E PREVIDÊNCIA (MTP). Norma Regulamentadora (NR) n°01: Disposições gerais e gerenciamentos de riscos ocupacionais. Brasília, DF. Acesso em: OUT.2024.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E PREVIDÊNCIA (MTP). Norma Regulamentadora (NR) n°6: Equipamento de proteção individual. Brasília, DF. Acesso em: OUT.2024.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E PREVIDÊNCIA (MTP). Norma Regulamentadora (NR) n°7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Acesso em: OUT.2024.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E PREVIDÊNCIA (MTP). Norma Regulamentadora (NR) n°9: Avaliação e controle das exposições ocupacionais a agentes físicos, químicos e biológicos. Brasília, DF. Acesso em: OUT.2024.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E PREVIDÊNCIA (MTP). Norma Regulamentadora (NR) n°15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Acesso em: OUT.2024.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E PREVIDÊNCIA (MTP). Norma Regulamentadora (NR) n°23: Proteção contra incêndios. Brasília, DF. Acesso em: OUT.2024.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E PREVIDÊNCIA (MTP). Norma Regulamentadora (NR) n°26: Sinalização de segurança. Brasília, DF. Acesso em: OUT.2024.

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

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: OUT.2024.IPCS - INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY –INCHEM. Disponível em: <<http://www.inchem.org/>>. Acesso em: OUT.2024.

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: OUT.2024.TOXNET - TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>. Acesso em: OUT.2024.<https://www.echemportal.org/echemportal/substance-search>. <<https://www.nite.go.jp/chem/english/ghs/09-mhlw-2026e.html>> Acesso em: OUT.2024.https://www.ilo.org/dyn/icsc/showcard.display?p_lang=en&p_card_id=0363&p_version=2. Acesso em: OUT.2024<https://cloud.cnpqc.embrapa.br/wp-content/igu/fispq/laboratorios/%C3%81cido%20ac%C3%A9tico.pdf>. Acesso em: OUT.2024.