



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

FISPQ – NBR 14725-4: 2014

PRODUTO: VITAMINA C GRANULADA 97%

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E EMPRESA

1.1 Identificação do produto

Nome da substância: VITAMINA C GRANULADA 97%

Nome Comercial do produto: VITAMINA C GRANULADA 97%

Principais usos recomendados para o produto: A Vitamina C granulada 97% é utilizada como antioxidante para Líquidos (sucos , refrigerantes) , fonte vitamínica , agente de corpo , enriquecimento de farinha de trigo (somado a Ácido Fólico e fumarato ferroso) .

Código interno de identificação do produto: I063

1.2. Identificador do Fornecedor da ficha de dados de segurança:

Nome da Empresa: TRATHO METAL QUIMICA LTDA

Endereço: Rodovia Presidente Dutra, Km 204 – Bairro Perobal - Arujá – São Paulo – CEP: 07431-000

Telefone da empresa: (011) 2500-3190

Site: www.tratho.com.br

Internet: <http://www.tratho.com.br/port/index.shtm>

E-mail: laboratorio@tratho.com.br

Pessoa responsável pela FISPQ: ismenia@tratho.com.br

1.3 Fones de emergência: ABIQUIM.....0800-11-8270

BOMBEIROS.....193

CENTRO DE INFORMAÇÃO E ASSISTENCIA TOXICOLÓGICA: 0800-722-6001

SUATRANS.....(19) 3467-9700

EMISSÃO: 30/07/2021

DATA ÚLTIMA REVISÃO:

REVISÃO Nº 00

Matriz: TRATHO - (11) 2500-3190 - tratho@tratho.com.br - www.tratho.com.br

Rodovia Presidente Dutra, Km 204 – Bairro Perobal – Arujá – São Paulo – CEP: 07431-000

Filiais: Caxias do Sul/RS (54) 3537-1566 Joinville/SC (47) 3305-0347 Juiz de Fora/MG (32) 3771-0292 Nova Friburgo/RJ (22) 3512-9564



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

FISPQ – NBR 14725-4: 2014

PRODUTO: VITAMINA C GRANULADA 97%

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Informações sobre riscos específicos para o ser humano e o meio ambiente:

Não há riscos a serem particularmente mencionados. Observe as informações destes dados de segurança do material

Sistema de classificação:

A classificação está alinhada com as listas atuais da UE. É expandido, no entanto, por informações de técnicos literatura e informações fornecidas por empresas fornecedoras.

Classificação de perigo do produto químico (GHS):

De acordo com a Norma ABNT NBR 14725-2: 2009 – versão corrigida 2:2010, é um produto químico classificado como não perigoso.

Informações adicionais: para este produto, uma ficha de dados de segurança não é uma obrigação legal.

Elementos de rotulagem

Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 **nulo**

Pictogramas de perigo: nulos

Riscos à saúde: Nenhuma informação encontrada.

Riscos ambientais: Nenhuma informação encontrada.

Riscos explosivos: inflamáveis.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Este produto é uma substância

Nome químico ou genérico: Vitamina C granulada 97%

Sinônimo: (5R - [(1,2 hidroxietil 3,4 dihidroxi furano 2(5H) 1

Número CE: 200-066-2

Informação adicional: L- ÁCIDO ASCÓRBICO

Fórmula molecular: C 6 H 8 O 6

Peso molecular: 176,1

Nome químico (O)	Nº CAS (A)	Concentração	Classificação de risco (A)
Vitamina C granulada 97%	50-81-7	96,0 a 98,0%	Consultar a Seção 8 para os limites de exposição ocupacional

EMISSÃO: 30/07/2021

DATA ÚLTIMA REVISÃO:

REVISÃO Nº 00

Matriz: TRATHO - (11) 2500-3190 - tratho@tratho.com.br - www.tratho.com.br

Rodovia Presidente Dutra, Km 204 – Bairro Perobal – Arujá – São Paulo – CEP: 07431-000

Filiais: Caxias do Sul/RS (54) 3537-1566 Joinville/SC (47) 3305-0347 Juiz de Fora/MG (32) 3771-0292 Nova Friburgo/RJ (22) 3512-9564



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos
FISPQ – NBR 14725-4: 2014
PRODUTO: VITAMINA C GRANULADA 97%

4 MEDIDAS DE PRIMEIRO SOCORROS

Descrição das medidas de primeiros socorros

Informação geral

Proteção pessoal para o socorrista: Retire a roupa contaminada.

Após inalação: Leve as pessoas afetadas ao ar livre e posicione-as confortavelmente, forneça ar fresco. Se necessário, forneça respiração artificial. Mantenha o paciente aquecido. Consulte o médico se os sintomas persistirem. Se estiver inconsciente, coloque-o na posição de recuperação e procure orientação médica.

Após contato com a pele: Retire a roupa contaminada. Lave com água em abundância. Ou melhor; Lave com água e sabão e enxágue bem. Se a irritação da pele continuar, consulte um médico.

Após contato com os olhos

Enxaguar os olhos abertos em água corrente por alguns minutos. Se os sintomas persistirem, consulte o Oculista

Após ingestão

Enxaguar a boca e depois beber (dois copos no máximo) água. Não provoque vômito. Consulte o médico se não se sentir bem. Vire uma pessoa vomitando para o lado se estiver deitado de costas.

Se ocorrer vômito, a cabeça deve ser mantida baixa.

Informação para o médico: Não são de esperar efeitos tóxicos quando o produto é manuseado adequadamente.

A inalação do pó deve ser evitada, pois mesmo poeiras inertes podem prejudicar as funções dos órgãos respiratórios.

Atualmente, não há indicações para outros perigos agudos para a saúde.

No entanto, quando o produto é manuseado adequadamente, é improvável que ocorram efeitos perigosos.

Contudo, outros perigos para a saúde não podem ser excluídos.

Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Assistência elementar.

Descontaminação.

Trate de forma sintomática e de suporte.

5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Informações gerais:

Inflamável. O fogo é possível em temperaturas elevadas ou pelo contato com uma fonte de ignição.

Meios de extinção: Pó seco, espuma e spray de água.

Nota Não fique em uma área de perigo, a menos que a proteção química e oxigênio

EMISSÃO: 30/07/2021

DATA ÚLTIMA REVISÃO:

REVISÃO Nº 00

Matriz: TRATHO - (11) 2500-3190 - tratho@tratho.com.br - www.tratho.com.br

Rodovia Presidente Dutra, Km 204 – Bairro Perobal – Arujá – São Paulo – CEP: 07431-000

Filiais: Caxias do Sul/RS (54) 3537-1566 Joinville/SC (47) 3305-0347 Juiz de Fora/MG (32) 3771-0292 Nova Friburgo/RJ (22) 3512-9564



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos
FISPQ – NBR 14725-4: 2014
PRODUTO: VITAMINA C GRANULADA 97%

os equipamentos de abastecimento são preparados, evitando que os produtos químicos entrem no águas superficiais e subterrâneas.

6 MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência.

Use equipamento de proteção. Mantenha as pessoas desprotegidas afastadas.

Use proteção respiratória contra os efeitos de fumaça / poeira / aerossol.

Mantenha longe de fontes de ignição.

Evite causar poeira.

Garanta ventilação adequada

Traga pessoas fora de perigo.

Pode ser reciclado ou descartado em recipientes apropriados

Descarte o material contaminado como lixo, de acordo com o item 13.

Precauções ambientais:

Não permita a entrada de sistemas de costura, massas de água, lençóis freáticos ou solo.

Informe as respectivas autoridades caso grandes quantidades do produto cheguem a água, esgoto ou água e solo.

Referência para outras seções

Consulte a Seção 7 para obter informações sobre manuseio seguro

Consulte a Seção 8 para obter informações sobre equipamentos de proteção individual.

Consulte a Seção 13 para obter informações sobre descarte.

7 MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manipulação

Cuidados para manuseio seguro

PT Garanta uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.

Medidas de higiene: Manter afastado de alimentos, bebidas e alimentos para animais. Remova imediatamente qualquer roupa suja e impregnada. Lave as mãos durante os intervalos e no final do trabalho. Não inale poeira / fumaça / névoa. Evita contacto com os olhos e a pele. Não coma, beba ou fume enquanto trabalha.

Informações sobre proteção contra explosões e incêndio: Substância / produto é inflamável. O pó pode combinar-se com o ar para formar uma mistura explosiva. Equipamentos de combate a

EMISSÃO: 30/07/2021

DATA ÚLTIMA REVISÃO:

REVISÃO Nº 00

Matriz: TRATHO - (11) 2500-3190 - tratho@tratho.com.br - www.tratho.com.br

Rodovia Presidente Dutra, Km 204 – Bairro Perobal – Arujá – São Paulo – CEP: 07431-000

Filiais: Caxias do Sul/RS (54) 3537-1566 Joinville/SC (47) 3305-0347 Juiz de Fora/MG (32) 3771-0292 Nova Friburgo/RJ (22) 3512-9564



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

FISPQ – NBR 14725-4: 2014

PRODUTO: VITAMINA C GRANULADA 97%

Incêndio devem estar disponíveis. Proteger do calor. Evite a deposição de poeira. Mantenha as fontes de ignição afastadas - Não fume. Proteger contra cargas eletrostáticas.

Condições para armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenamento:

Requisitos a serem atendidos por depósitos e contêineres: Armazene em local fresco. Armazene no recipiente original, se possível.

Informações sobre armazenamento em um recurso de armazenamento comum:

Não armazene junto com materiais / produtos que possam formar reações químicas perigosas. Ver ponto 10: estabilidade e reatividade.

Mais informações sobre condições de armazenamento: Armazene em local fresco e seco em recipientes bem fechados. Proteger do calor e da luz solar direta. Armazene o recipiente em uma posição bem ventilada. Proteger da umidade e manter longe da água. Evite o contato com ar / oxigênio. Proteger dos efeitos da luz. Temperatura de armazenamento 230°C.

Utilizações finais específicas: Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

8 CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle:

Componentes com valores críticos que exigem monitoramento no local de trabalho: Não é necessário.

DNELs Não há dados disponíveis

PNECs Não há dados disponíveis

Informações adicionais: as listas válidas durante a compilação foram usadas como base.

Controles de exposição

Equipamento de proteção pessoal

Olhos: Use óculos de proteção adequados ou óculos de proteção contra produtos químicos.

Pele: Use luvas de proteção adequadas para evitar a exposição da pele.

Roupas: Use roupas de proteção adequadas para evitar a exposição da pele.

Respiradores: Use máscara de proteção adequada à prova de poeira para evitar a inalação.

Outros: Não fumar no local de trabalho. Preste atenção ao saneamento pessoal. Evite entrar em contato repetidamente e constantemente

9 PROPRIEDADES FÍSICAS- QUÍMICAS

Estado Físico: Sólido

EMISSÃO: 30/07/2021

DATA ÚLTIMA REVISÃO:

REVISÃO Nº 00

Matriz: TRATHO - (11) 2500-3190 - tratho@tratho.com.br - www.tratho.com.br

Rodovia Presidente Dutra, Km 204 – Bairro Perobal – Arujá – São Paulo – CEP: 07431-000

Filiais: Caxias do Sul/RS (54) 3537-1566 Joinville/SC (47) 3305-0347 Juiz de Fora/MG (32) 3771-0292 Nova Friburgo/RJ (22) 3512-9564



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

FISPQ – NBR 14725-4: 2014

PRODUTO: VITAMINA C GRANULADA 97%

Cor: Branco ou quase branco

Odor: Inodoro

pH: 2,2 ~ 2,5 (50 g / L H₂O, 20 °C)

Ponto de fusão: 190 ~ 192 °C (com decomposição)

Ponto de ebulição: Não disponível

Ponto de Fulgor: Não disponível

Temperatura de ignição: 380 °C

Limites de explosão (inferior): Não disponível.

Limites de explosão (superior): Não disponível.

Solubilidade: Muito solúvel em água (330g / L, 24 °C), solúvel em etanol (96%) (20g / L, 20 °C)

Densidade: 1,65 g / cm³

Densidade aparente: 500 ~ 900 kg / m³

Rotação óptica específica: +20,5 ° ~ +21,5

10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade

Estabilidade química: Estável nas condições normais de uso e armazenamento. As soluções aquosas são rapidamente oxidadas pelo ar.

Condições a serem evitadas: Nenhuma decomposição se usada e armazenada de acordo com as especificações. Para evitar a decomposição térmica, não superaqueça. Chamas, faíscas, cargas eletrostáticas. Sensível à umidade Sensível ao ar e à luz.

Produtos de decomposição perigosos: podem produzir fumaça acre e irritantes quando aquecido até a decomposição.

Possibilidade de reações perigosas O produto não é capaz de explosão de poeira na forma fornecida; enriquecimento com poeira fina causa_risco de explosão de poeira._Reage com bases fortes._Reage com agentes oxidantes fortes._Reage com vários metais.

Condições a evitar: Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

Materiais incompatíveis: Metal e ligas metálicas_Alumínio_Cobre e suas ligas._Zinco e suas ligas. Produtos de decomposição perigosos:_Pode ser liberado em caso de incêndio: Monóxido de carbono (CO) e dióxido de carbono (CO₂)

Incompatibilidades com outros materiais: metais, especialmente o cobre, ferro, alumínio e zinco. Oxidante, tornando-se descolorido ao ser exposto a ar e umidade.

Polimerização perigosa não irá ocorrer.

11 INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações sobre efeitos toxicológicos

EMISSÃO: 30/07/2021

DATA ÚLTIMA REVISÃO:

REVISÃO Nº 00

Matriz: TRATHO - (11) 2500-3190 - tratho@tratho.com.br - www.tratho.com.br

Rodovia Presidente Dutra, Km 204 – Bairro Perobal – Arujá – São Paulo – CEP: 07431-000

Filiais: Caxias do Sul/RS (54) 3537-1566 Joinville/SC (47) 3305-0347 Juiz de Fora/MG (32) 3771-0292 Nova Friburgo/RJ (22) 3512-9564



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

FISPQ – NBR 14725-4: 2014

PRODUTO: VITAMINA C GRANULADA 97%

Toxicidade aguda:

Toxicidade de emergência: Oral: LD50: 11900 mg / kg (Rato) Rato). Eu investiguei como um tumorígeno, mutagênico e efetor reprodutivo.

Teste de irritação da pele: Não irritante (coelho).

Eye Irritative Test Levemente irritante (coelho).

Outros: Tenha cuidado ao descartar o produto.

12 INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Toxicidade

Toxicidade aquática:

Toxicidade Ecológica: Peixes: Onchorhynchus mykiss LC50: 1020mg / L / 96 h ácido; L.idus LC50: 33000 mg / L / 48 h.

Degradação biológica: A degradação, não afetará o descarte de águas residuais se em um descarte adequado.

Enriquecimento ou acumulação biológica: Não ocorre.

13 CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento de resíduos

Recomendação

não deve ser descartado junto com o lixo doméstico. Não permita que o produto chegue ao esgoto sistema. O descarte deve ser feito de acordo com os regulamentos oficiais. Os regulamentos de descarte estaduais e locais podem diferir dos regulamentos de descarte federais. Descarte o recipiente e o conteúdo não utilizado de acordo com os requisitos federais, estaduais e locais

Catálogo europeu de resíduos

Um código de resíduos de acordo com o Catálogo Europeu de Resíduos (EWC) não pode ser atribuído a este produto, uma vez que só admite uma classificação quando o consumidor o utiliza para algum fim. Dentro o acordo com o código de resíduos deve ser determinado pela autoridade ou empresa regional de descarte de resíduos.

Embalagens não limpas:

Recomendação: O descarte deve ser feito de acordo com os regulamentos oficiais

14 INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

Regulamentação nacional e internacional

EMIÇÃO: 30/07/2021

DATA ÚLTIMA REVISÃO:

REVISÃO Nº 00

Matriz: TRATHO - (11) 2500-3190 - tratho@tratho.com.br - www.tratho.com.br

Rodovia Presidente Dutra, Km 204 – Bairro Perobal – Arujá – São Paulo – CEP: 07431-000

Filiais: Caxias do Sul/RS (54) 3537-1566 Joinville/SC (47) 3305-0347 Juiz de Fora/MG (32) 3771-0292 Nova Friburgo/RJ (22) 3512-9564



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

FISPQ – NBR 14725-4: 2014

PRODUTO: VITAMINA C GRANULADA 97%

Número ONU

ADR, ADN, IMDG, IATA: Não regulamentado

Número ONU

Nome próprio de remessa da ONU: ADR Não regulamentado

ADN, IMDG, IATA: Não regulamentado

Classe (s) de perigo de transporte

ADR, ADN, IMDG, IATA: Não regulamentado

Grupo de embalagem

ADR, IMDG, IATA: Não regulamentado

Perigos para o meio ambiente: Não aplicável.

Precauções especiais para o usuário não aplicável.

Transporte a granel em conformidade com o anexo II da MARPOL73 / 78 e Código IBC Não aplicável.

Transporte / informações adicionais: Não é perigoso de acordo com as especificações acima.

"Regulamento Modelo" da ONU: -

15 REGULAMENTAÇÕES

Informações sobre risco e segurança conforme rótulos: Manter recipientes fechado.

Avaliação de segurança química: Uma avaliação de segurança química não foi realizada.

16 OUTRAS INFORMAÇÕES

“As informações desta FISPQ representam os dados e refletem o nosso conhecimento para o manuseio apropriado deste produto em condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é de responsabilidade do usuário.”

Departamento que emite a folha de especificações de dados: Departamento QSHE

Contato: Sr. Dr. Hollitzer, Fon: +49 4032008284; mailto: sdb@biesterfeld.com Abreviações e Acrônimos:

RID: Regimento internacional relativo ao transporte de marcha e transporte de mercadorias (regulamentos) Relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via férrea)

ICAO: Organização Internacional da Aviação Civil

ADR: Acordo Europeu sobre Transporte de Passageiros Dangereuses por Route (Acordo Europeu relativo à Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada)

IMDG: Código Marítimo Internacional para Mercadorias Perigosas

EMIÇÃO: 30/07/2021

DATA ÚLTIMA REVISÃO:

REVISÃO Nº 00

Matriz: TRATHO - (11) 2500-3190 - tratho@tratho.com.br - www.tratho.com.br

Rodovia Presidente Dutra, Km 204 – Bairro Perobal – Arujá – São Paulo – CEP: 07431-000

Filiais: Caxias do Sul/RS (54) 3537-1566 Joinville/SC (47) 3305-0347 Juiz de Fora/MG (32) 3771-0292 Nova Friburgo/RJ (22) 3512-9564



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

FISPQ – NBR 14725-4: 2014

PRODUTO: VITAMINA C GRANULADA 97%

IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo

GHS: Sistema globalmente harmonizado de classificação e rotulagem de produtos químicos

EINECS: Inventário Europeu de Substâncias Químicas Comerciais Existentes

CAS: Chemical Abstracts Service (divisão da American Chemical Society)

DNEL: nível derivado sem efeito (REACH)

PNEC: Concentração prevista sem efeito (REACH)

Informações do distribuidor.

Sistema Europeu de Informação sobre Substâncias Químicas <http://esis.jrc.ec.europa.eu/>

Classificação e rotulagem da ECHA echa.europa.eu/de/view-article/-/journal-content/07005f81-abf1-4081-973b-6c7c526c39df

EMISSÃO: 30/07/2021	DATA ÚLTIMA REVISÃO:	REVISÃO Nº 00
---------------------	----------------------	---------------

Matriz: TRATHO - (11) 2500-3190 - tratho@tratho.com.br - www.tratho.com.br

Rodovia Presidente Dutra, Km 204 – Bairro Perobal – Arujá – São Paulo – CEP: 07431-000

Filiais: Caxias do Sul/RS (54) 3537-1566 Joinville/SC (47) 3305-0347 Juiz de Fora/MG (32) 3771-0292 Nova Friburgo/RJ (22) 3512-9564