



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos
FISPQ – NBR 14725-4: 2014
PRODUTO: ÁCIDO ASCÓRBICO (Vitamina C)

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E EMPRESA

1.1 Identificação do produto

Nome da substância: ÁCIDO ASCÓRBICO (VITAMINA C)

Nome Comercial do produto: ÁCIDO ASCÓRBICO

Principais usos recomendados para o produto: 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: A092 e I088

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: 09/03/2020

DATA ÚLTIMA REVISÃO: 12/01/2022

REVISÃO Nº 01

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: ÁCIDO ASCÓRBICO (Vitamina C)

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

classificação da substancia ou mistura

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008

A substância não é classificada de acordo com o regulamento CLP.

Classificação de acordo com a Diretiva 67/548 / CEE ou a Diretiva 1999/45 / CE nula

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

Frase de perigo

Frase de precaução

Embora esta substância / produto não esteja sujeita a classificação e rotulagem, recomendamos seguir os avisos de segurança ou declarações de precaução.

P261- Evite respirar o pó.

P262- Não entre em contato com os olhos, pele ou roupas.

Outros perigos

Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: Não aplicável.

vPvB: Não aplicável

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

EMIÇÃO: 09/03/2020

DATA ÚLTIMA REVISÃO: 12/01/2022

REVISÃO Nº 01

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: ÁCIDO ASCÓRBICO (Vitamina C)

Este produto é uma substância

Nome químico ou genérico: Ácido ascórbico (Vitamina C)

Número CE: 200-066-2

Informação adicional: Nome INCI: ÁCIDO ASCÓRBICO

Nome químico (O)	N° CAS (A)	Concentração	Classificação de risco (A)
Ácido Ascórbico	50-81-7	>99,0%	Consultar a Seção 8 para os limites de exposição ocupacional

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.

Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados Irritante para os olhos.

Depois de engolir grandes quantidades: Irritações das mucosas da boca, faringe, esôfago e trato gastrointestinal.

EMISSÃO: 09/03/2020

DATA ÚLTIMA REVISÃO: 12/01/2022

REVISÃO Nº 01

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: ÁCIDO ASCÓRBICO (Vitamina C)

Efeitos sistêmicos:

Problemas gástricos ou intestinais: Náusea ;Diarreia

Outros possíveis sintomas atualmente não são conhecidos

Perigo: Ligeiramente irritante para os olhos. Efeitos tóxicos são esperados apenas em doses muito altas.

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

Meios de extinção

Meios adequados de extinção: CO₂, pó extintor ou névoa de água. Lute contra incêndios maiores com névoa de água ou espuma resistente ao álcool.

Por razões de segurança, agentes extintores inadequados Água com jato de água cheio.

Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura: Formação de gases venenosos durante o aquecimento ou em incêndios.

Pode ser liberado em caso de incêndio: Monóxido de carbono e dióxido de carbono. Perigo de explosão de pó!

Conselhos para bombeiros

Equipamento de proteção: Use equipamento de respiração autônomo. Use roupa de proteção completa.

Informações adicionais: Recolher a água contaminada de combate a incêndio separadamente. Não deve entrar nos drenos.

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.

EMISSÃO: 09/03/2020

DATA ÚLTIMA REVISÃO: 12/01/2022

REVISÃO Nº 01

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: ÁCIDO ASCÓRBICO (Vitamina C)

Mantenha longe de fontes de ignição.

Evite causar poeira.

Garanta ventilação adequada

Traga pessoas fora de perigo.

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.

Métodos e materiais de confinamento e limpeza:

Evite causar poeira.

Garanta ventilação adequada.

Colete mecanicamente.

Limpe a área afetada.

Pode ser reciclado ou descartado em recipientes apropriados

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

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. Evite contacto com os olhos e a pele. Não coma, beba ou fume enquanto trabalha.

Informações sobre proteção contra explosões e incêndios:

EMIÇÃO: 09/03/2020	DATA ÚLTIMA REVISÃO: 12/01/2022	REVISÃO Nº 01
--------------------	---------------------------------	---------------

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: ÁCIDO ASCÓRBICO (Vitamina C)

Substância / produto é inflamável. O pó pode combinar-se com o ar para formar uma mistura explosiva. Equipamentos de combate a 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.

Material inadequado: Alumínio; Cobre e liga de cobre.; Zinco e liga de zinco. Evite qualquer penetração no solo.

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 recomendada: +5 ° C - +30 ° 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

Medidas gerais de proteção:

As medidas de precaução habituais devem ser respeitadas no manuseio dos produtos químicos.

Equipamento respiratório:

EMISSÃO: 09/03/2020

DATA ÚLTIMA REVISÃO: 12/01/2022

REVISÃO Nº 01

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: ÁCIDO ASCÓRBICO (Vitamina C)

Se usado em sistemas fechados ou em áreas bem ventiladas, a proteção respiratória não é necessária. Necessário quando poeira é gerada.

Em caso de exposição breve ou baixa poluição, use aparelho de filtro respiratório. Em caso de intensa ou uma exposição mais longa, use aparelhos de respiração independentes da circulação de ar. Filtro P2. Ou Filtro P3.

Proteção das mãos - Luvas de proteção química - O material das luvas deve ser impermeável e resistente ao produto / substância / preparação. - Verifique as luvas de proteção antes de cada uso para verificar se estão em boas condições. - Seleção do material das luvas considerando os tempos de penetração, as taxas de difusão e de degradação

Recomenda-se proteção preventiva da pele com o uso de agentes de proteção da pele.

Material das luvas

Contato completo: por exemplo, borracha butílica, BR Espessura recomendada do material: $\geq 0,3$ mm por exemplo, borracha de fluorocarbono (Viton) Espessura recomendada do material: $\geq 0,7$ mm por exemplo, borracha nitrílica, NBR Espessura recomendada do material: $\geq 0,11$ mm por exemplo, borracha natural, NR Espessura recomendada do material: $\geq 0,5$ mm por exemplo, borracha de cloropreno, CR Espessura recomendada do material: $\geq 0,6$ mm PVC Espessura recomendada do material: $\geq 0,5$ mm

A seleção das luvas adequadas não depende apenas do material, mas também de outras marcas de qualidade e varia de fabricante para fabricante.

PEDIR MATERIAL ADEQUADO AO FABRICANTE.

Tempo de penetração do material da luva

Contato completo: Tempo de permeação: > 480 min (8h) EN 374 O tempo exato do intervalo deve ser descoberto pelo fabricante das luvas de proteção e para ser observado.

Inadequadas as luvas são feitas dos seguintes materiais: Luvas fortes; Luvas de couro

Protetor ocular: Óculos de segurança com proteção lateral.

Proteção do corpo: Roupas de proteção leves ou avental de laboratório As roupas de proteção devem ser selecionadas especificamente para o local de trabalho, dependendo da concentração e quantidade das substâncias perigosas manipuladas. A resistência do vestuário de proteção à produtos químicos devem ser verificados com o respectivo fornecedor.

9 PROPRIEDADES FÍSICAS- QUÍMICAS

Estado Físico: Pó, finamente cristalino

Cor : Branco

Odor: Inodoro

Limite de odor: Não aplicável

Limiar olfativo: dados não disponíveis

Valor pH (50 g / l) a 25 ° C: $\sim 2,1 - 2,6$

Mudança de condição

Ponto de fusão / intervalo de fusão: $\sim 190 - 193$ ° C

Ponto / intervalo de ebulição: dados não disponíveis

Ponto de inflamação: dados não disponíveis

EMISSÃO: 09/03/2020

DATA ÚLTIMA REVISÃO: 12/01/2022

REVISÃO Nº 01

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: ÁCIDO ASCÓRBICO (Vitamina C)

Temperatura de ignição: 380 ° C

Temperatura de decomposição: > 192 ° C

Perigo de explosão: O produto não apresenta risco de explosão. Perigo de explosão de pó!

Valores críticos para explosão:

Inferior: dados não disponíveis

Superior: dados não disponíveis

Pressão de vapor: dados não disponíveis

Densidade de vapor (ar = 1): dados não disponíveis

Densidade a 20 ° C 1,65 g / cm³

Densidade aparente estabelecida a 20 ° C ~ 500 - 900 kg / m³

Solubilidade em / miscibilidade com

Água a 20 ° C: ~ 330 g / l

Coefficiente de partição (n-octanol / água): -1,85 log POW

Viscosidade:

dinâmico: não aplicável

cinemático: Não aplicável

Outras informações Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade

Estabilidade química

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.

A decomposição começará em: Decomposição em: > 192 ° C

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)

11 INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações sobre efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda:

EMISSÃO: 09/03/2020

DATA ÚLTIMA REVISÃO: 12/01/2022

REVISÃO Nº 01

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: ÁCIDO ASCÓRBICO (Vitamina C)

Valores LD / LC50 relevantes para a classificação:

LD50 oral 11900 mg / kg (roedor - rato) (Toxnet)

Efeito irritante primário:

Sobre a pele: Teste de irritação da pele (coelho): sem irritação (OECD 404 (Literatura)).

Nos olhos: Teste de irritação ocular (coelho): Ligeiras irritações (OECD 405 (Literatura)).

Sensibilização: Os resultados dos bioensaios não estão disponíveis.

Nenhum efeito sensibilizante conhecido.

Toxicidade subaguda a crônica:

atividade mutagênica: Não há dados disponíveis

atividade carcinogênica: Não há dados disponíveis IARC (Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer) Nenhum componente deste produto presente em níveis iguais ou superiores a 0,1% é identificado como provável, possível ou confirmado carcinógeno humano pela IARC.

atividade teratogênica: Não há dados disponíveis _comprometimento da fertilidade:_ Não há dados disponíveis

Informações toxicológicas adicionais: O material não está sujeito à classificação de acordo com as listas da UE na última versão. Este produto é certificado como aditivo alimentar. Propriedades perigosas não podem ser excluídas, mas são improváveis quando o produto é manuseado adequadamente. A substância / produto deve ser manuseado com o cuidado usual ao lidar com produtos químicos.

12 INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Toxicidade

Toxicidade aquática:

Agudo:

EC50 / 16h 140 mg / l (TOXICIDADE BACTERIANA: (pseudomonas putida)) (Literatura)

EL50 / 48h 360 mg / l (TOXICIDADE DAPHNIA: (daphnia magna)) (Literatura)

IC50 / 72h 1750 mg / l (TOXICIDADE ALGERAL: (desmodesmus subspic.)) (Literatura)

LC50 / 96h 1020 mg / l (TOXICIDADE DOS PEIXES: (onchorhynchus mykiss)) (OCDE 203 (Literatura))

Crônico: dados não disponíveis

Toxicidade terrestre: dados não disponíveis

Persistência e degradabilidade: Facilmente biodegradável

Método

Método de análise

OCDE 302B (Teste de Zahn-Wellens)

OCDE 301 D (teste de garrafa fechada)

Grau de eliminação: 97% 5

BSB28 65%; **BSB5** 48%

Comportamento em sistemas ambientais:

Potencial bioacumulativo

EMIÇÃO: 09/03/2020

DATA ÚLTIMA REVISÃO: 12/01/2022

REVISÃO Nº 01

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: ÁCIDO ASCÓRBICO (Vitamina C)

Devido ao coeficiente de distribuição n-octanol / água, não é esperado um acúmulo nos organismos (log P (o / a): <1).

Mobilidade no solo: Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

Informações ecológicas adicionais:

Notas gerais: Não permita que o produto chegue à água subterrânea, corpos d'água, sistema de esgoto ou solo.

Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: Não aplicável.

VPvB: não aplicável.

Outros efeitos adversos: Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

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.

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 do 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

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

EMIÇÃO: 09/03/2020

DATA ÚLTIMA REVISÃO: 12/01/2022

REVISÃO Nº 01

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: ÁCIDO ASCÓRBICO (Vitamina C)

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

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

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](http://echa.europa.eu/de/view-article/-/journal-content/07005f81-abf1-4081-973b-6c7c526c39df)

GESTIS - Banco de Dados de Substâncias <http://gestis.itrust.de> MSDS de diferentes fabricantes.

EMISSÃO: 09/03/2020

DATA ÚLTIMA REVISÃO: 12/01/2022

REVISÃO Nº 01

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