



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos
FISPQ – NBR 14725-4: 2014
PRODUTO: ASPARTAME

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E EMPRESA

1.1 Identificação do produto

Nome da substância: ASPARTAME

Nome Comercial do produto: ASPARTAME

Principais usos recomendados para o produto: O Aspartamo ou Aspartame é um aditivo alimentar utilizado para substituir o açúcar comum, Peptídeo. Insumos coadjuvantes para indústria alimentícia.

Código interno de identificação do produto: I050

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

EMIÇÃO: 18/04/2021

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: ASPARTAME

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:

Não é uma substância ou mistura perigosa de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008. Esta substância não é classificada como perigosa de acordo com a Diretiva 67/548 / EEC.

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.

Elementos de rotulagem

O produto não necessita ser etiquetado de acordo com as directivas EC ou das respectivas leis nacionais

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

Pictogramas de perigo: nulos

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Este produto é uma substância

Nome MSDS: Aspartame

Sinônimos: L-Phenylalanine, N-L- α -aspartyl-, 1-methylester; 3-AminoN(carboxyphenethyl)succinamic acid N-methyl ester

Nome químico	Nº CAS (A)	Concentração
Aspartame	22839-47-0	98,0%(Mín.)

4 MEDIDAS DE PRIMEIRO SOCORROS

Descrição das medidas de primeiros socorros

EMISSÃO: 18/04/2021

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: ASPARTAME

Potenciais efeitos para a saúde

Olhos: lave os olhos com bastante água por pelo menos 15 minutos.

Pele: Lave a pele com sabão e bastante água

Ingestão: Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Enxaguar a boca com água.

Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados: Até onde sabemos, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas.

Indicação de qualquer atenção médica imediata e tratamento especial necessário: Sem dados disponíveis

5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção

Meios de extinção adequados: Use spray de água, espuma resistente ao álcool, pó químico seco ou dióxido de carbono.

Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura: Óxidos de carbono, óxidos de nitrogênio (NOx)

Conselhos para bombeiros: Use aparelho de respiração autônomo para combate a incêndio, se necessário.

Mais informações: Sem dados disponíveis

6 MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Derramamentos / vazamentos: Aspire ou varra o material e coloque em um recipiente de descarte adequado. Limpar remova derramamentos imediatamente, observando as precauções na seção de equipamentos de Proteção. Evitar gerar condições de poeira. Fornece ventilação.

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:

Colete mecanicamente.

Limpe a área afetada.

Pode ser reciclado ou descartado em recipientes apropriados

EMISSÃO: 18/04/2021

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: ASPARTAME

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.

7 MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio: Lave bem após o manuseio. Use com ventilação adequada. Minimize a poeira geração e acumulação. Mantenha o recipiente bem fechado.

Armazenamento: Armazene em um recipiente bem fechado. Armazene em uma área fresca, seca e bem ventilada, longe de substâncias incompatível

Mais informações sobre condições de armazenamento:

Armazene em local fresco e seco em recipientes bem fechados. Proteger do calor e da luz solar direta. Temperatura de armazenamento recomendada: temperatura ambiente

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

8 CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

Componentes com parâmetros de controle do local de trabalho

Controles de exposição

Controles de engenharia apropriados

Prática geral de higiene industrial.

Equipamento de proteção pessoal

Proteção ocular / facial

Use equipamentos de proteção ocular testados e aprovados de acordo com os padrões governamentais apropriados, como NIOSH (EUA) ou EN 166 (UE).

Proteção da pele

Manuseie com luvas. As luvas devem ser inspecionadas antes do uso. Use uma técnica de remoção de luva adequada (sem tocar na superfície externa da luva) para evitar o contato da pele com este produto. Descarte as luvas contaminadas após o uso de acordo com as leis aplicáveis e boas práticas de laboratório. Lave e seque as mãos.

As luvas de proteção selecionadas devem satisfazer as especificações da Diretiva da UE 89/689 / CEE e a norma EN 374 derivadas dela. Proteção de imersão

EMISSÃO: 18/04/2021

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: ASPARTAME

Material: borracha nitrílica

Espessura mínima da camada: 0,11 mm

Tempo de ruptura:> 480 min

Material testado: Dermatril® (Aldrich Z677272, Tamanho M)

Proteção contra respingos

Material: borracha nitrílica

Espessura mínima da camada: 0,11 mm

Tempo de ruptura:> 30 min

Material testado: Dermatril® (Aldrich Z677272, Tamanho M)

fonte de dados: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, telefone +49 (0) 6659 873000, e-mail sales@kcl.de, método de teste: EN374

Se usado em solução, ou misturado com outras substâncias, e sob condições diferentes da EN 374, entre em contato com o fornecedor das luvas aprovadas pela CE. Esta recomendação é apenas consultiva e deve ser avaliada por um higienista industrial familiarizado com a situação específica de uso antecipado por nossos clientes. Não deve ser interpretado como uma aprovação para qualquer cenário de uso específico.

Proteção Corporal

Escolha a proteção do corpo em função do tipo, da concentração e da quantidade de substâncias perigosas e do local de trabalho específico., O tipo de equipamento de proteção deve ser escolhido de acordo com a concentração e a quantidade da substância perigosa no local de trabalho específico.

Proteção respiratória

Não é necessária proteção respiratória. Onde a proteção contra níveis incômodos de poeira for desejada, use máscaras de poeira do tipo N95 (EUA) ou do tipo P1 (EN 143). Use respiradores e componentes testados e aprovados de acordo com os padrões governamentais apropriados, como NIOSH (EUA) ou CEN (UE).

9 PROPRIEDADES FÍSICAS- QUÍMICAS

Forma de aparência: sólida

Odor sem dados disponíveis

Limite de odor sem dados disponíveis

pH sem dados disponíveis

Ponto de fusão / ponto de congelamento

Ponto / intervalo de fusão: 248 - 250 ° C

Ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição: Sem dados disponíveis

Ponto de flash sem dados disponíveis

Taxa de evaporação sem dados disponíveis

Inflamabilidade (sólido, gás) sem dados disponíveis

EMISSÃO: 18/04/2021	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: ASPARTAME

Inflamabilidade superior / inferior ou limites explosivos: Sem dados disponíveis

Pressão de vapor sem dados disponíveis

Densidade de vapor sem dados disponíveis

Densidade relativa sem dados disponíveis

Solubilidade em água sem dados disponíveis

Coefficiente de partição: noctanol / água sem dados disponíveis

Temperatura de autoignição sem dados disponíveis]

Temperatura de decomposição sem dados disponíveis

Viscosidade sem dados disponíveis

Propriedades explosivas sem dados disponíveis

Propriedades oxidantes sem dados disponíveis

Outras informações de segurança: Sem dados disponíveis

10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade: Sem dados disponíveis

Estabilidade Química: Sem dados disponíveis

Condições a evitar: Sem dados disponíveis

Incompatibilidades com outros materiais: Agentes oxidantes fortes

Produtos de decomposição perigosos: sem dados disponíveis

Polimerização perigosa não irá ocorrer

11 INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações sobre efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

DL50 Oral - rato -> 10.000 mg / kg

Corrosão / irritação da pele: sem dados disponíveis

Lesões oculares graves / irritação ocular: Sem dados disponíveis

Sensibilização respiratória ou cutânea: Sem dados disponíveis

Mutagenicidade em células germinativas: Sem dados disponíveis

Carcinogenicidade

IARC: Nenhum componente deste produto presente em níveis maiores ou iguais a 0,1% é identificado como carcinógeno humano provável, possível ou confirmado pelo IARC

Toxicidade reprodutiva

Toxicidade reprodutiva - rato - Oral

Efeitos no recém-nascido: índice de desmame ou lactação (por exemplo, # vivo no desmame por # vivo no dia 4).

EMISSÃO: 18/04/2021

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: ASPARTAME

Toxicidade reprodutiva - rato - Oral

Efeitos no recém-nascido: comportamental.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: Sem dados disponíveis

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: Sem dados disponíveis

risco de aspiração: Sem dados disponíveis

Efeitos potenciais para a saúde

Inalação Pode ser prejudicial se inalado. Pode causar irritação no trato respiratório.

Ingestão Pode ser prejudicial se ingerido.

Pele: Pode ser prejudicial se absorvido pela pele. Pode causar irritação na pele.

Olhos: Pode causar irritação nos olhos.

Sinais e sintomas de exposição

Até onde sabemos, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas.

informação adicional: RTECS: WM3407000

12 INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Toxicidade: Sem dados disponíveis

Persistência e degradabilidade: Sem dados disponíveis

Potencial bioacumulativo: Sem dados disponíveis

Mobilidade no solo: Sem dados disponíveis

Resultados da avaliação PBT e mPmB: Sem dados disponíveis

Outros efeitos adversos: Sem dados disponíveis

13 CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento de resíduos

Ofereça soluções excedentes e não recicláveis para uma empresa de descarte licenciada.

Embalagens contaminadas:

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

14 INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

Regulamentação nacional e internacional

EMISSÃO: 18/04/2021

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: ASPARTAME

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: -

DELARAÇÃO:

Declaração (ferrovia e rodovia) ADR / RID: Nenhum bem perigoso.

Declaração (transporte marítimo) Código IMDG: Nenhum produto perigoso.

Declaração (transporte aéreo) IATA / DGR: Nenhum bem perigoso.

15 REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações / legislação de segurança, saúde e meio ambiente específicas para a substância ou mistura: Sem dados disponíveis

Avaliação de Segurança Química: Sem dados disponíveis

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.”

EMISSÃO: 18/04/2021

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