



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos
FISPQ – NBR 14725-4: 2014
Produto: CAFEÍNA

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E EMPRESA

1.1 Identificação do produto

Nome da substancia: CAFEÍNA
Nome Comercial do produto: CAFEÍNA

Principais usos recomendados para o produto: É uma substância química de característica oleosa, que pertence ao grupo das xantinas. Ela está naturalmente presente no café e em alguns outros alimentos, como a erva-mate, o chá-verde, o guaraná e o cacau. Também comercializada como suplemento para atletas, a cafeína tem como principal característica a sua ação estimulante no sistema nervoso central, contribuindo para melhorar o foco, o raciocínio e o desempenho esportivo.

Código interno de identificação do produto: I060

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: 15/06/2021	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

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura: Regulamento (CE) Nº 1272/2008 (CLP)

Toxicidade aguda (oral) Categoria 3,

Toxicidade reprodutiva Categoria 3.

Perigoso para o ambiente aquático(agudo) Categoria 3.

Perigoso para o ambiente aquático (longo prazo) Categoria3.

Sistema de classificação: Norma ABNT-NBR 14725-Parte2:2009 Versão Corrigida 2:2010.

Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado (GHS) para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (GHS), ONU. Elementos do rótulo do GHS, incluindo declarações de precaução

Elementos apropriados da rotulagem

Pictogramas



Palavra de advertência: Perigo

Frases de Perigo

Tóxico se ingerido. Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.

Nocivo para a vida aquática com efeitos duradouros

Frases de precaução

Não manuseie até que todas as precauções de segurança tenham sido lidas e entendido.

Lave ... cuidadosamente após o manuseio não coma, beba ou fume ao usar este produto.

Evitar liberação para o meio ambiente.

Use luvas de proteção / roupas de proteção / proteção ocular / proteção facial.

Resposta:

EM CASO DE INGESTÃO: Enxaguar a boca. Ligue imediatamente para um CENTRO DE INFORMAÇÃO E ASSISTENCIA TOXICOLÓGICA / médico.

SE exposto: Obtenha aconselhamento / atenção médica. Tratamento específico (ver medidas de primeiros socorros neste rótulo).

Armazenamento:

Armazene lugar fechado

EMIÇÃO: 15/06/2021

DATA ÚLTIMA REVISÃO:

REVISÃO Nº 00



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos
FISPQ – NBR 14725-4: 2014
Produto: CAFÉINA

Eliminação: Eliminar o conteúdo / recipiente em conformidade com os regulamentos nacionais.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Não se aplica

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de substância : Simplex
Natureza Química: Cafeína
Nº do CAS: 58-08-2
Número de registro REACH: Não aplicado.
Concentração: 98,5%(Mín.)

4. MEDIDAS DE PRIMEIRO SOCORROS

Medidas de primeiros socorros:

Em caso de contato com os olhos: Lave bem os olhos com bastante água por no mínimo 15 minutos, procurando orientação médica.

Em caso de inalação: Se inalado: Se inalado, leve a pessoa para o ar fresco. Mantenha o trato respiratório desobstruído. Se a dificuldade e respirar, dar oxigênio. Se não estiver respirando, aplique respiração artificial. Consulte um médico.

Contato com a pele: Remova a roupa contaminada e lave bem o local com bastante água e sabão. Consulte um médico

Em caso de ingestão: Obtenha atenção médica imediata. : Não induzir o vômito. Enxágue a boca.

Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados: Indicação de atenção médica imediata e tratamento especial necessário:

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: Jato de água, espuma resistente ao álcool, pó químico seco, dióxido de carbono ou areia seca.

Perigo de incêndio : Não inflamável.

Meios de extinção inadequados: Não use jato de água.

Riscos especiais decorrentes do produto químico: I

Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio: Liberação possível de fumos tóxicos.

Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Proteção durante o combate a incêndios: Equipamento de respiração autônomo a ser usado em caso de incêndio. O spray de água deve ser usado para resfriar os recipientes. Use spray de água para resfriar os recipientes fechados.

EMIÇÃO: 15/06/2021	DATA ÚLTIMA REVISÃO:	REVISÃO Nº 00
--------------------	----------------------	---------------



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos
FISPQ – NBR 14725-4: 2014
Produto: CAFÉINA

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Evite respirar vapores e entrar em contato com pele e olhos. Use roupas de proteção, luvas, óculos de segurança e máscara de gás. Use aparelho de respiração além de luvas de proteção. Assegure ventilação adequada.

precauções ambientais: : Evite mais vazamentos ou derramamentos se for seguro fazê-lo. Não deixe o produto entrar nos drenos.

Métodos e materiais de confinamento e limpeza: Para resíduos: Recolher na forma seca. Descarte o material absorvido de acordo com os regulamentos. : Evite mais vazamentos ou derramamentos se for seguro fazê-lo. Não deixe o produto entrarem **acesso restrito**. O pessoal de resposta a emergências usa máscara de gás tipo filtro de escorvamento automático (tampa abrangente), usar roupas de proteção. Não toque direto com o vazamento. PEQUENOS DERRAMAMENTOS: Use areia, vermiculita ou outro adsorção ou absorção de materiais inertes. PRINCIPAIS DERRAMAMENTOS: Construir uma ponte ou asilo de vala. Espuma cobertura, menores desastres de vapor. Use derramamento de transferência de bomba para tanques ou coletor exclusivo, reciclagem ou enviados para os locais de descarte de resíduos.

Referência a outras seções: Informações sobre controles de exposição / proteção individual e considerações sobre descarte podem ser encontradas nas seções 8 e 13.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Cuidados para manuseio seguro:

Condições de manuseio e armazenagem: Os operadores devem receber treinamento especial, cumprir estritamente a operação procedimentos. Sugira que os operadores usem máscara de gás tipo filtro de escorvamento automático, proteção para os olhos, roupas de proteção, luvas de borracha. Evite o contato com os olhos, pele e roupas. Mantenha o ar ambiente fluído durante a operação. Manter longe de faíscas e fontes de calor. Proibido fumar. Forneça equipamento de incêndio adequado.

Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades: Armazenar em local fresco, seco e bem ventilado. Mantenha afastado de fontes de calor e luz solar direta. Preste atenção à umidade e à chuva. Manter recipiente bem fechado. Manuseando com cuidado. Armazene longe de óxido, ácidos e produtos químicos comestíveis etc. A área de armazenamento deve ser equipada com equipamento de tratamento de emergência e coleta adequada recipiente para derramamento.

EMIÇÃO: 15/06/2021	DATA ÚLTIMA REVISÃO:	REVISÃO Nº 00
--------------------	----------------------	---------------



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos
FISPQ – NBR 14725-4: 2014
Produto: CAFÉINA

Proteção contra incêndio e explosão: Não são necessárias precauções especiais

Condições para armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidade: Manter o recipiente bem fechado, seco e em local fresco e bem ventilado. Mantenha afastado do calor e de fontes de ignição.

Utilizações finais específicas: consulte o (s) cenário (s) de exposição no anexo desta folha de dados de segurança

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

parâmetros de controle

Controles de engenharia adequados: Operação hermética, ventilação local exaustora. Fornecer chuveiros de segurança e estação de lavagem dos olhos perto do local de trabalho.

Controles de exposição

Equipamento de proteção pessoal

Proteção ocular / facial: Óculos de segurança com proteção lateral (EN166). Luvas de plástico ou borracha Padrão mínimo EN374-3.

Proteção das mãos: Use luvas de proteção contra produtos químicos.

Proteção da pele e do corpo: Use calçados de segurança ou gumboots de segurança, por exemplo. Borracha. Roupas de proteção.

Proteção respiratória: Possível exposição ao vapor deve usar máscara de gás tipo filtro auto ferrante. Emergência resgate ou evacuação, recomenda-se o uso de respiradores de ar.

Controles de exposição ambiental: Não permitir a entrada em drenos, esgotos ou cursos de água

9. PROPRIEDADES Físicas- Químicas

Aparência: Pó

Cor: Branco.

Odor: inodoro; amargo

Limite de odor (ppm): Não disponível

valor do PH) : 5,5 - 6,5 (IOg / L, 20 °C)

Ponto de fusão (° C) / Ponto de congelamento (° C): 235-238 °C

Ponto de ebulição / faixa de ebulição (° C): 416,8 ± 37,0. C a 760 mmHg

Limite inferior e superior de explosão / limite inflamável: Não disponível

Temperatura de Auto Ignição (° C) Não aplicável.

Temperatura de decomposição (° C): 205,9 ± 26,5 °C

Viscosidade cinemática: Não disponível.

EMISSÃO: 15/06/2021

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: CAFEÍNA

Solubilidade: Não disponível.

Coefficiente de partição n octanol / água (valor logarítmico): N/A

Pressão de vapor: 0,0 ± 1,0 mmHg a 25 °C , 20 hPa a 89 °C

Densidade e / ou densidade relativa: Não disponível.

Densidade relativa do vapor: Não disponível.

Características de partícula: Não disponível.

Propriedades oxidantes: Não oxidante

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade: Não aplicável

Estabilidade química: Estável à temperatura ambiente sob pressão normal.

Possibilidade de reações perigosas: Não é conhecida nenhuma reação perigosa sob condições normais de uso.

Condições a evitar: Chamas abertas, ar quente e úmido.

Materiais incompatíveis: Oxidante forte, Ácido forte, Base forte.

Produtos de decomposição perigosos: Não aplicável

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Efeitos agudos para a saúde: Tóxico por ingestão.

Efeitos crônicos à saúde: Não aplicável

Medidas numéricas de toxicidade (como estimativas de toxicidade aguda): DL50: 192 mg / kg (Oral - rato).

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Toxicidade: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

Persistência e degradabilidade: Não Aplicável

Potencial bioacumulativo (96 horas) O produto não tem potencial para bioacumulação.

Mobilidade no solo: Não Aplicável.

Outros efeitos adversos: Nenhum conhecido

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de eliminação: Recicle sempre que possível. Consulte o fabricante para opções de reciclagem ou consulte o local autoridade de gestão de resíduos ou empresa profissional de eliminação de resíduos para eliminação. Descontamine vazio contaminantes

EMISSÃO: 15/06/2021

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: CAFÉINA

Embalagem usada: Não cortar ou perfurar a embalagem ou realizar serviços a quente próximo as mesmas. Não retirar os rótulos até que o produto seja completamente removido e a embalagem limpa. Seguir as normas do órgão ambiental da região. Não reutilizar a embalagem.

14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

Designação oficial de transporte da ONU: ALKALOIDS, SOLID, N.O.S.

Número ONU 1544

ADR: UN 1544

RID: UN 1544

IMDG: UN 1544

IATA: UN 1544

Designação oficial de transporte da ONU

ADR: Cafeína

RID: Cafeína

IMDG: Cafeína

IATA: Cafeína

Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR: 6.1

RID:6.1

IMDG: 6.1

IATA: 6.1

Grupo de embalagem

ADR

Grupo de embalagem: III

Rótulos: 6.1

RID

Grupo de embalagem :III

Rótulos: 6.1

IMDG

Grupo de embalagem: III

Rótulos: 6.1

Perigos para o ambiente

ADR

Perigoso para o Ambiente: sim

RID

Perigoso para o Ambiente :sim

IMDG

Poluente marinho: sim

EMISSÃO: 15/06/2021	DATA ÚLTIMA REVISÃO:	REVISÃO Nº 00
---------------------	----------------------	---------------



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos
FISPQ – NBR 14725-4: 2014
Produto: CAFEÍNA

15. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:

Regulamentos: Todos os usuários devem cumprir os regulamentos ou padrões sobre segurança de produção, uso, armazenamento, transporte, carga e descarga de produtos químicos perigosos em nosso país.

Regulamentos sobre a gestão da segurança de produtos químicos perigosos (Ordem nº 645 do Conselho de Estado de 2013)

Regulamentações sobre o uso seguro de produtos químicos no local de trabalho ([1996] Departamento do Trabalho emitido no. 423)

Regra geral para classificação e comunicação de perigo de produtos químicos (GB 13690-2009)

Lista de mercadorias perigosas (GB 12268 2012)

Classificação e código de mercadorias perigosas (GB 6944 “2012)

O princípio de classificação de grupos de embalagem de transporte de mercadorias perigosas (GB / T15098-2008)

Limites de exposição ocupacional para agentes perigosos no local de trabalho Agentes quimicamente perigosos (GBZ 2.1 -2007)

Regras para classificação e rotulagem de produtos químicos - Parte 18: Toxicidade aguda (GB 30000.18 2013)

Regras para classificação e rotulagem de produtos químicos “Parte 24: Toxicidade reprodutiva (GB 30000.24 - 2013)

Regras para classificação e rotulagem de produtos químicos Parte 28: Perigoso para o ambiente aquático (GB 30000.28 “2013)

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: 15/06/2021	DATA ÚLTIMA REVISÃO:	REVISÃO Nº 00
---------------------	----------------------	---------------