



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos
FISPQ – NBR 14725-4: 2014
PRODUTO: GLUTAMATO DE SÓDIO MONOSSÓDICO

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E EMPRESA

1.1 Identificação do produto

Nome da substância: **GLUTAMATO DE SÓDIO MONOSSÓDICO**

Nome Comercial do produto: **GLUTAMATO DE SÓDIO MONOSSÓDICO**

Principais usos recomendados para o produto: O Glutamato monossódico é utilizado em alimentos com o objetivo de proporcionar o gosto umami, também chamado de quinto gosto básico, sendo classificado na legislação brasileira como realçador de sabor. Tecnicamente, o produto é utilizado para equilibrar e harmonizar a percepção total do sabor dos alimentos, quando misturado aos outros ingredientes. Nomes comerciais do glutamato monossódico incluem AJI-NO-MOTO.

Código interno de identificação do produto: I062

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



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

PRODUTO: GLUTAMATO DE SÓDIO MONOSSÓDICO

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.

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

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

Pictogramas de perigo: nulos

Valor Limite do Limiar:

(De ingestão humana) Sinais e sintomas de exposição 120mg / Kg de peso corporal / dia

1. Superexposição aguda: Pode causar pouca irritação nos olhos

2. Superexposição crônica: Indisponível

Condições médicas geralmente agravadas pela exposição: Indisponível

Produto químico listado como Careinogen ou Potential Careinogen: Não

Programa Nacional de Toxicologia: Não

OSHA: Sim.

Especial: Não

Outro: Não

Procedimentos de Emergência e Primeiros Socorros

Inalação: Nada perigoso. Remova para o ar fresco.

Olhos: Lave os olhos imediatamente com água.

Pele: lave a pele com água.

Ingestão: Nada.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Este produto é uma substância

Nome químico ou genérico: **Glutamato de Sódio Monossódico**

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: GLUTAMATO DE SÓDIO MONOSSÓDICO

Sinônimo: DL-glutamato monossódico; MSG; DL-glutamato monossódico Glutamato de Sódio; sal monossódico do ácido glutâmico; sódio glutamato de hidrogênio;
Formula: C5H8NO4Na

Nome químico (O)	Nº CAS (A)	Concentração(%)	Classificação de risco (A)
Glutamato de Sódio Monossódico	32221-81-1	99,0%(Mín.)	Sem risco

4 MEDIDAS DE PRIMEIRO SOCORROS

Descrição das medidas de primeiros socorros

Informação geral

Contato visual: Verifique e remova quaisquer lentes de contato. Em caso de contato, lave imediatamente os olhos com bastante água por pelo menos 15 minutos. Pode ser utilizada água fria.

Contato com a pele: Lave com sabão e água. Procure atendimento médico se a irritação se desenvolve. Pode ser utilizada água fria.

Inalação: Nenhum

Ingestão: NÃO induza o vômito, a menos que seja orientado pelo pessoal médico. Nunca dê nada por boca para uma pessoa inconsciente. Procure atendimento médico se grandes quantidades forem ingeridas

Notas para o médico: Trate sintomaticamente e com apoio

5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção

Produto não inflamável.

Meios de extinção adequados

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

Conselhos para bombeiros

Use aparelho de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário.

Mais informações: Sem dados disponíveis

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: GLUTAMATO DE SÓDIO MONOSSÓDICO

6 MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais,

USE EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO NORMAL

Métodos e materiais para contenção e limpeza

Varra e remova com uma pá. Manter em recipientes apropriados, fechados para a eliminação.

DERRAME: Colete o material para reutilização ou descarte (Limpe com aspirador de pó e lave por água)

Precauções ambientais: Informe as respectivas autoridades caso grandes quantidades do produto cheguem a água, esgoto ou água e solo. Não são necessárias precauções ambientais especiais.

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.

Condições para armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenamento: Armazene em um recipiente bem fechado. Armazene em uma área fresca, seca e bem ventilada, armazenado em local seco e protegido da umidade, calor e raios solares.

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

Limites de exposição ocupacional não estabelecidos.

Controles : As medidas de controle apropriadas para um determinado local de trabalho dependem sobre como este material é usado e na extensão de exposição.

A melhor proteção é encerrar operações e / ou fornecer ventilação de exaustão local no local da substância lançamento.

Use um sistema de ventilação aterrado que não produza faíscas separado de outro sistemas de exaustão de ventilação. Esgote diretamente para o lado de fora. Forneça ar de reposição suficiente para compensar o ar removido.

Tenha um chuveiro de emergência / lava-olhos prontamente disponível na área de trabalho imediata.

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: GLUTAMATO DE SÓDIO MONOSSÓDICO

Proteção Pessoal (ESPECIAL PROTEÇÃO EM FORMAÇÃO)

Se os controles de engenharia e as práticas de trabalho não forem eficazes em controlar este material, em seguida, use roupas pessoais adequadas equipamentos de proteção.

PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA: Se o processo criar poeira ou fumaça, usar respirador aprovado pelo NIOSH. e uma máscara é recomendado se em espaço fechado.

LUVAS DE PROTEÇÃO: Não exigidas.

PROTEÇÃO PARA OS OLHOS: Óculos são recomendados ou Óculos de segurança em caso de processamento.

Controle de exposição ambiental

Não são necessárias precauções ambientais especiais.

9 PROPRIEDADES FÍSICAS- QUÍMICAS

Aparência: cristais / pó brancos

Aparência e odor: Branco, praticamente inodoro, cristalino de fluxo livre. Cumpre com a especificação do Food Chemicals Codex (grau FCC)

Ponto de fusão: 232 graus C

Solubilidade em água: 73%

Gravidade específica (H₂O): 1,635

Solubilidade em água: 74,0 gramas por 100ml de água a 25 °C; 112 gramas por 100ml de água a 60 °C; Solução a 40% à temperatura ambiente; Solução de 10% de MSG deve ser transparente, incolor e o valor de PH deve estar entre 6,7-7,2.

Reatividade na água: Não ativo

Limite inflamável no ar:% por volume

Procedimentos especiais de combate a incêndio: Nenhum procedimento especial é necessário

Riscos incomuns de incêndio e explosão: Nada

10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade: Sem dados disponíveis

Estabilidade química: Estável nas condições de armazenamento recomendadas.

Possibilidade de reações perigosas: Sem dados disponíveis

Condições a evitar: Manter afastado da umidade, calor e raios solares

Materiais incompatíveis: agentes oxidantes fortes

Produtos de decomposição perigosos: Sem dados disponíveis

Outros produtos de decomposição: Sem dados disponíveis

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: GLUTAMATO DE SÓDIO MONOSSÓDICO

11 INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações sobre efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Inalação NENHUMA

Ingestão NENHUMA

Contato com a pele NENHUMA

Absorção pela pele NENHUMA

Contato com os olhos NENHUMA

Efeitos agudos da superexposição NENHUM

Efeitos crônicos da superexposição NENHUM

Não se acredita que apresente um risco significativo para a saúde.

12 INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Nenhum problema ecológico é esperado quando o produto é manuseado e usado com os devidos cuidados.

Ecotoxicidade: Não disponível.

BOD5 e COD: Não disponível.

Persistência e degradabilidade

Sem dados disponíveis

Potencial bioacumulativo

Sem dados disponíveis

Mobilidade no solo

Sem dados disponíveis.

Outros efeitos adversos: Sem dados disponíveis

13 CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento de resíduos

Não há regulamentos uniformes da CE para o descarte de produtos químicos ou resíduos.

A disposição deste último é regulamentada na CE países membros por meio de leis correspondentes e regulamentos.

Observe os regulamentos em vigor e incinere ou depósito em aterro

Embalagens não limpas:

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

Método de descarte Embalagem: Descarte de acordo com as disposições legais locais

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: GLUTAMATO DE SÓDIO MONOSSÓDICO

14 INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

Regulamentação nacional e internacional

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

Regulamentações federais e estaduais

Classificação de perigo da CEE: N / A

Símbolo (s) de perigo: NENHUM

Frase (s) de risco: NENHUMA

Frase (s) de segurança: NENHUMA

RESÍDUOS TÓXICOS E PERIGOSOS (Lei 20/1986) NENHUMA

LEI DA ÁGUA (Lei 29/1985 e R.D. 849/1986) NENHUMA

PRINCIPAIS ACIDENTES (Diretiva CEE 82/501, R.D. 886/1988) NENHUMA

Legislação Nacional NÃO CONTROLADA

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: 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