



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

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E EMPRESA

1.1 Identificação do produto

Nome da substância: LUTEÍNA PÓ

Nome Comercial do produto: LUTEÍNA PÓ

Principais usos recomendados para o produto: A Luteína é um carotenoide com pigmentação amarela, essencial ao bom funcionamento do organismo, já que este é incapaz de o sintetizar, que pode ser encontrado em alimentos como milho, couve, rúcula, espinafre, brócolis ou ovo. Entretanto, a luteína pode ser encontrada em medicamentos e suplementos alimentares, para que assim possamos suprir essa substância no organismo. A luteína é muito importante para a saúde dos olhos, proteção do DNA, saúde da pele, imunidade, antienvhecimento e bem-estar:

Código interno de identificação do produto: I067

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: 30/09/2021

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: LUTEÍNA PÓ

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

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, é um produto químico classificado como não perigoso.

Elementos de rotulagem

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

Pictogramas de perigo: Não Aplicável

Visão geral de emergência:

Órgãos alvo: Nenhum dado encontrado.

Potenciais efeitos para a saúde

Este produto é seguro para o fim a que se destina. Evite a inalação de poeira, ingestão ou contato direto usando equipamento de proteção adequado e higiene pessoal.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Este produto é uma substância

Nome químico ou genérico: Luteína Pó

Sinônimo: Xanthophylls; E161

Fórmula: C₄₀H₅₆O₂

Peso molecular: 568,85

Outros: Maltrodextrina, água.

Nome químico (O)	Nº CAS (A)	Concentração	Classificação de risco (A)
Luteína pó	127-40-2	20,0%(Mín.)	Sem risco

4 MEDIDAS DE PRIMEIRO SOCORROS

Descrição das medidas de primeiros socorros

EMISSÃO: 30/09/2021

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: LUTEÍNA PÓ

Informação geral

Olhos: lave os olhos com bastante água por pelo menos 15 minutos, levantando ocasionalmente a parte superior e pálpebras inferiores.

Pele: Lave a pele com bastante água por pelo menos 15 minutos enquanto remove roupas e sapatos contaminados. Lave as roupas antes de reutilizá-las.

Ingestão: Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Obtenha ajuda médica. Não induzir vômito. Se estiver consciente e alerta, enxágue a boca e beba água. Considerado praticamente não tóxico com base em testes em animais.

Inalação: Remova da exposição e vá para o ar fresco imediatamente. Se não estiver respirando, dê respiração artificial. Se a respiração estiver difícil, dê oxigênio. Obtenha ajuda médica.

Notas para o médico: Trate sintomaticamente e com apoio.

5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção: Água pulverizada, dióxido de carbono, pó químico seco de espuma apropriada.

Procedimentos especiais de voo de combate a incêndio: use aparelho de respiração autônomo e roupas de proteção para evitar o contato com a pele e os olhos. Fogo incomum e riscos de explosão: Emite gases tóxicos em condições de incêndio.

Riscos incomuns de incêndio e explosão: Este material é considerado combustível. Ele se decompõe com o aquecimento e emite fumos tóxicos.

Proteção pessoal: usar respirador, óculos de proteção química de borracha Botas e luvas grossas de borracha.

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. Use respirador aprovado e luvas quimicamente compatíveis.

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.

O descarte deve ser de acordo com as normas federais, estaduais e Regulamentos locais.

EMISSÃO: 30/09/2021

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: LUTEÍNA PÓ

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

Manuseio: Lave bem após o manuseio. Use com ventilação adequada. Evite a inalação de poeira, ingestão ou contato direto usando equipamento de proteção adequado e higiene pessoal mantenha o recipiente bem fechado

Condições para armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

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. A temperatura de armazenamento deve ser inferior a 30 °C.

Medidas de proteção: Evite espanar e tome as precauções necessárias para evite carga eletrostática

Utilizações finais específicas: Não existe mais nenhuma informação relevante disponível

8 CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

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

Controles de engenharia: Use ventilação adequada para manter baixas as concentrações no ar. Limites de exposição

<u>Nome Químico</u>	<u>ACGIH</u>	<u>NIOSH</u>	<u>OSHA -PELs finais</u>
Luteína pó	nenhum listado	nenhum listado	nenhum listado

Equipamento de proteção pessoal

Proteção respiratória: necessária quando são geradas poeiras.

Ventilação Exaustão local: Recomendado

Mecânico (geral): Recomendado

EMISSÃO: 30/09/2021

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: LUTEÍNA PÓ

Luvas de proteção: borracha resistente a produtos químicos compatível

Proteção para os olhos: óculos de segurança

Outro equipamento de proteção: Vestuário de laboratório apropriado

Práticas de higiene de trabalho: Lave bem após o uso e antes Comer, beber, fumar ou usar instalações sanitárias.

9 PROPRIEDADES FÍSICAS- QUÍMICAS

Aparência: pó vermelho alaranjado

Densidade: n / a

Faixa de fusão: n / a;

Ponto de inflamação: n / a

Solubilidade em água: insolúvel

Odor: Calêndula suave.

Porcentagem volátil em peso (%): 5,00

10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade Química: Estável em temperaturas e pressões normais.

Condições a evitar: Exposição à luz solar / umidade

Produtos de decomposição perigosos: fumos tóxicos de: CO, CO2 e NOX.

Materiais incompatíveis: Substância oxidantes. Ácidos

11 INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICA

Informações sobre efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Efeitos específicos: Não disponível.

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição

Toxicidade aguda: Produto não irritante.

Toxicidade crônica: Produto não irritante

Principais sintomas: Produto não irritante

Epidemiologia: Não há informações disponíveis.

Efeitos reprodutivos: Nenhuma informação disponível.

Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição única: dados não disponíveis

Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição repetida: dados não disponíveis

Perigo por aspiração: dados não disponíveis

Informação adicional: dados não disponíveis

EMISSÃO: 30/09/2021

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: LUTEÍNA PÓ

12 INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade: Não disponível.

BOD5 e COD: Não disponível.

Produtos de Biodegradação:

Toxicidade dos Produtos de Biodegradação: O próprio produto e seus produtos de degradação não são tóxicas.

Mobilidade no solo: dados não disponíveis. Nenhum problema ecológico é esperado quando o produto for manuseado e usado com cuidado.

Observações especiais sobre os produtos de biodegradação: Não disponível

13 CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento de resíduos

Produto: O descarte do produto deve ser feito de acordo com a regulamentação aplicável (Federal, Estadual ou Municipal). Nunca descartar o produto em esgotos córregos ou no meio ambiente.

Restos de produtos: O descarte do produto deve ser feito de acordo com a regulamentação aplicável (Federal, Estadual ou Municipal). Nunca descartar o produto em esgotos córregos ou no meio ambiente.

Misture o material com um solvente combustível e queime em um produto químico incinerador equipado com pós-combustor e purificador.

Embalagem usada: O material da embalagem utilizada poderá ser reciclado em empresas apropriadas, deverá ter autorização dos órgãos ambientais competentes.

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

EMISSÃO: 30/09/2021

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: LUTEÍNA PÓ

Grupo de embalagem

ADR, IMDG, IATA: Não regulamentado

Perigos para o meio ambiente: Não aplicável.

15 REGULAMENTAÇÕES

Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura

- 1- Esta Ficha de Informações de Produtos Químicos foi preparada de acordo com a NBR 14725-4/2014 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas)
- 2- [ABNT] ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 14725-Parte 2:2017, adoção do GHS.
- 3- Emenda 1, de 13.06.2019, em conjunto com a ABNT NBR 14725-2:2009 Versão corrigida:2010, equivale à ABNT NBR 14725-2:2019.

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: 30/09/2021

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