



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

**1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E EMPRESA**

**1.1 Identificação do produto**

Nome da substância: MELATONINA

Nome Comercial do produto: MELATONINA

**Principais usos recomendados para o produto:** A melatonina é um hormônio produzido naturalmente pelo organismo, que possui como principal função regular o ciclo circadiano, fazendo com que funcione normalmente. Além disso, a melatonina promove o bom funcionamento do organismo e atua como antioxidante. Apesar de ser naturalmente produzido pelo organismo, é possível também obter a melatonina através de suplementos ou medicamentos, além de também pode ser encontrado na composição de suplemento alimentar.

Código interno de identificação do produto: I070

**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](http://www.tratho.com.br)

Internet: <http://www.tratho.com.br/port/index.shtm>

E-mail: [laboratorio@tratho.com.br](mailto:laboratorio@tratho.com.br)

Pessoa responsável pela FISPQ: [ismenia@tratho.com.br](mailto: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: 16/11/2021

DATA ÚLTIMA REVISÃO:

REVISÃO Nº 00

Matriz: TRATHO - (11) 2500-3190 - [tratho@tratho.com.br](mailto:tratho@tratho.com.br) - [www.tratho.com.br](http://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: MELATONINA

## 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 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

### Outros perigos

Esta substância / mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0,1% ou superiores.

## 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Este produto é uma substância

Nome químico ou genérico; Melatonina

Sinônimo: N-Acetil -5 - metoxitriptamina

Fórmula Química: C<sub>13</sub>H<sub>16</sub>N<sub>2</sub>O<sub>2</sub>

Peso molecular: 232,278 g/mol

Nome químico (O)	Nº CAS (A)	Concentração	Classificação de risco (A)
Melatonina	73-31-4	98,0%(Mín.) 80 Mesh	Sem risco

EMIÇÃO: 16/11/2021

DATA ÚLTIMA REVISÃO:

REVISÃO Nº 00

Matriz: TRATHO - (11) 2500-3190 - tratho@tratho.com.br - [www.tratho.com.br](http://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: MELATONINA

**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. Procure atenção médica se ocorrerem irritações.

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

**Inalação:** se inalado, remova para o ar fresco. Se não estiver respirando, aplique respiração artificial. Se respirar é difícil, dar oxigênio. Procure atendimento médico.

**Ingestão:** NÃO induza o vômito, a menos que seja orientado pelo pessoal médico. Nunca dê nada por boca para uma pessoa inconsciente. Procure um médico se os sintomas aparecerem.

**Notas para o médico:** Trate sintomaticamente e com apoio

**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 incêndios, se necessário.

**Mais informações:** Sem dados disponíveis

**6 MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**

**Precauções pessoais,** equipamentos de proteção e procedimentos de emergência evite a formação de poeira. Evite respirar vapores, névoa ou gás.

Para proteção pessoal, consulte a seção 8.

**Métodos e materiais para contenção e limpeza**

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

**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.

EMISSÃO: 16/11/2021

DATA ÚLTIMA REVISÃO:

REVISÃO Nº 00

Matriz: TRATHO - (11) 2500-3190 - tratho@tratho.com.br - [www.tratho.com.br](http://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: MELATONINA

**Referência para outras seções**

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. 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, longe de substâncias incompatíveis. Recomendável estocar a temperatura de 30°C.

**Requisitos a serem atendidos por depósitos e contêineres:** Armazene em local fresco. Armazene no recipiente original, se possível.

**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. Lavar as mãos antes de comer e no final do expediente de trabalho.**

**Equipamento de proteção pessoal**

**Proteção ocular / facial**

Use equipamentos de proteção ocular testados e aprovados de acordo com as padrões governamentais 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.

EMISSÃO: 16/11/2021

DATA ÚLTIMA REVISÃO:

REVISÃO Nº 00

Matriz: TRATHO - (11) 2500-3190 - tratho@tratho.com.br - [www.tratho.com.br](http://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: MELATONINA

As luvas de proteção selecionadas devem satisfazer as especificações do Regulamento (UE) 2016/425 e a norma EN 374 derivadas dele.

**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**

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).

**Controle de exposição ambiental**

Não são necessárias precauções ambientais especiais.

**9 PROPRIEDADES FÍSICAS- QUÍMICAS**

**Estado físico :** pó cristalino

**Cor:** Branco a amarelado

**Odor:** Inodoro.

**pH :** indisponível

**Ponto de ebulição:** Não disponível.

**Ponto de fusão:** 116,5 a 118 °C

**Gravidade específica:** Não disponível.

**Pressão de vapor:** Não aplicável.

**Inflamabilidade (sólido, gás)** Sem dados disponíveis

**Inflamabilidade superior / inferior** sem dados disponíveis

**Temperatura de autoignição** sem dados disponíveis

**Temperatura de decomposição** sem dados disponíveis

**Propriedades explosivas** sem dados disponíveis

**Propriedades oxidantes** não há dados disponíveis

**Densidade de vapor:** Não disponível.

**Densidade relativa ;** não disponível

**Volatilidade:** Não disponível.

**Limiar de odor:** Não disponível.

**Água / óleo Dist. Coeff .:** Não disponível.

**Solubilidade:** Não disponível.

**Coefficiente de partição: n-octanol / água log Pow:** Não disponível.

**Outras informações de segurança:** Sem dados disponíveis

EMISSÃO: 16/11/2021

DATA ÚLTIMA REVISÃO:

REVISÃO Nº 00

Matriz: TRATHO - (11) 2500-3190 - tratho@tratho.com.br - [www.tratho.com.br](http://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: MELATONINA

**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:** Sem dados disponíveis

**Materiais incompatíveis:** Agentes oxidantes fortes

**Produtos de decomposição perigosos:** Sem dados disponíveis

**Outros produtos de decomposição:** Sem dados disponíveis

**Em caso de incêndio:** consulte a seção 5

**11 INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

**Informações sobre efeitos toxicológicos**

**Toxicidade aguda**

DL50 Oral - Rato --> 3200 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**

Superexposição pode causar danos reprodutivos baseado em testes em animais de laboratório

**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 potencial à saúde:**

**Inalação:** Pode causar irritação no trato respiratório

**Ingestão:** Pode ser perigoso se ingerido

**Pele:** Pode causar irritação na pele

EMISSÃO: 16/11/2021

DATA ÚLTIMA REVISÃO:

REVISÃO Nº 00

Matriz: TRATHO - (11) 2500-3190 - tratho@tratho.com.br - [www.tratho.com.br](http://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: MELATONINA**

**Olhos:** Pode causar irritação nos olhos

**Sinais e sintomas da exposição:**

As propriedades químicas, físicas e toxicológicas não estão sendo investigadas.

**Informações adicionais:**

RTECS: AC5955000

### 12 INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Ecotoxicidade:** Não disponível.

**BOD5 e COD:** Não disponível.

**Produtos de Biodegradação:**

Produtos de degradação de curto prazo possivelmente perigosos não são prováveis.

**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**

**Recomendação**

Os geradores de resíduos químicos devem determinar se um produto químico descartado é classificado como uns resíduos perigosos. As diretrizes da EPA dos EUA para a determinação da classificação estão listadas em 40 CFR

**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**

**Nome próprio de remessa da ONU:** ADR Não regulamentado

EMISSÃO: 16/11/2021

DATA ÚLTIMA REVISÃO:

REVISÃO Nº 00

Matriz: TRATHO - (11) 2500-3190 - tratho@tratho.com.br - [www.tratho.com.br](http://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: MELATONINA**

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.

## 15 REGULAMENTAÇÕES

### Regulamentações federais e estaduais::

De acordo com a Regulamentação (EC) nº1907/2006

### Equipamento de proteção:

Luvas. Bata de laboratório. Respirador de poeira. Certifique-se de usar um respirador aprovado / certificado ou equivalente. Óculos de segurança.

Avaliação de segurança química: Para este produto, não foi realizada uma avaliação de segurança química

## 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: 16/11/2021

DATA ÚLTIMA REVISÃO:

REVISÃO Nº 00

Matriz: TRATHO - (11) 2500-3190 - tratho@tratho.com.br - [www.tratho.com.br](http://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