



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

Produto: Molibdato de Amônio

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E EMPRESA

1.1 Identificação do produto

Nome da substância: MOLIBDATO DE AMONIO

Nome Comercial do produto: MOLIBDATO DE AMONIO

Principais usos recomendados para o produto: É a principal matéria-prima para a preparação de produtos de molibdênio, é também um importante fertilizante agrícola; metalurgia do pó na fabricação de fio do molibdênio, e outros compostos de molibdênio. Usado também em fotografia, cerâmica, pintura, mas também para a preparação de esmaltes cerâmicos.

É um importante produto utilizado em processos de eletrocoloração de alumínio.

Código interno de identificação do produto: A022

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: 05/08/2020

DATA ÚLTIMA REVISÃO:

REVISÃO Nº 00

Matriz: TRATHO Metal Química - (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

Produto: Molibdato de Amônio

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da Substância ou mistura

Perigos mais importantes: Não apresenta perigo.

Efeitos sobre a saúde humana: A poeira pode causar irritação ocular.

Efeitos ambientais: Produto solúvel em água. O produto não é considerado tóxico. Problemas ecológicos não são esperados quando o produto é manipulado com cuidado.

Perigos físicos e químicos: Não ocorre se estocado em condições normais de estocagem.

Frase R: N.A.

Natureza química: toxicidade fácil de ser eficiente no ar.

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.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância

Natureza Química: Sal Inorgânico

Mistura: Não Aplicável

Fórmula

(NH₄)₂MoO₄·13H₂O

Concentração

84,0% de MoO₃(Mín.)

Nome químico (O)	Nº CAS (A)	Classificação de risco (A)
Molibdato de Amônio	13106-76-8	Consultar a Seção 8 para os limites de exposição ocupacional

4. MEDIDAS DE PRIMEIRO SOCORROS

Descrição das medidas de primeiros socorros

Após a inalação: Vá para onde o ar estiver fresco, se parar de respirar,

Mantenha quente, descansando, mantenha, relaxe e procure tratamento médico imediatamente.

Após ingestão: lidar de acordo com o sintoma, manter, facilitar e procurar tratamento médico imediatamente. Se estiver vomitando, abaixe a cabeça do que as nádegas para evitar a inalação.

EMISSÃO: 05/08/2020

DATA ÚLTIMA REVISÃO:

REVISÃO Nº 00

Matriz: TRATHO Metal Química - (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

Produto: Molibdato de Amônio

Após contato com a pele: tire os sapatos / roupas, lave as áreas afetadas com água em abundância e sabão / detergente neutro (precisa de 15 a 20 minutos), procure tratamento médico imediatamente.

Após contato com os olhos: Enxaguar com água em abundância mantendo os olhos abertos, protegendo o olho não afetado (por, no mínimo, 10 minutos). Buscar aconselhamento médico imediatamente.

Indicação da atenção médica imediata e do tratamento especial necessário

Nota para o médico: é recomendado consultar um médico com experiência no tratamento de lesões causadas por ácido fluorídrico. Se houver suspeita de uma ação sistêmica, requer tratamento e monitorização urgente em unidade de cuidados intensivos. Precaução, fibrilação ventricular devida a desequilíbrio eletrolítico.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção

Meio adequados de extinção meios neutros de extinção.

Agentes de extinção inadequados meios básicos de extinção

Riscos especiais resultantes da substância ou mistura não combustível.

Precauções para os bombeiros

Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio

Não ficar na zona de perigo sem aparelhos respiratórios autônomos apropriados para respiração independente do ambiente. De forma a evitar o contato com a pele, mantenha uma distância de segurança e utilize vestuário protetor adequado.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência.

Recomendações para o pessoal não envolvido com emergências:

Evitar em qualquer caso a inalação de pós. Evitar o contato com a substância. Assegurar ventilação adequada. Evacuar a área de perigo, observar os procedimentos de emergência, consultar um especialista.

Recomendações para atendentes de emergências: Equipamento protetor, vide seção 8.

Precauções ambientais: Não permitir a entrada do produto nos esgotos.

Métodos e materiais de contenção e limpeza: Cobrir ralos. Recolher, emendar e bombear vazamentos.

Consulta a outras seções: Indicações sobre tratamento de dejetos, vide seção 13.

EMISSÃO: 05/08/2020

DATA ÚLTIMA REVISÃO:

REVISÃO Nº 00

Produto: Molibdato de Amônio

Métodos de limpeza / remoção: Se a substância entrou em um curso de água ou esgoto ou contaminou o solo ou a vegetação, aconselhe a polícia e o departamento de combate a incêndios. Varra a substância derramada e remova-a para um local seguro, equipamento e especialista.

7. MANUSEIO E MAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro

Recomendações para manuseio seguro

Observar os avisos dos rótulos.

Medidas de higiene

Mudar imediatamente a roupa contaminada. Profilaxia cutânea. Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos e o rosto.

Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Condições de armazenamento: Hermeticamente fechado. Em local seco. Guardar em local bem arejado. Manter fechado ou numa área acessível só a pessoas qualificadas ou autorizadas.

Utilizações finais específicas: Não disponível

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

Controles da exposição

Medidas de controle de engenharia

Medidas técnicas e operações do trabalho adequadas devem ter prioridade sobre o uso de equipamento de proteção pessoal.

Medidas de proteção Individual

As características dos meios de proteção para o corpo devem ser selecionadas em função da concentração e da quantidade das substâncias tóxicas de acordo com as condições específicas do local de trabalho. A resistência dos meios de proteção aos agentes químicos deve ser esclarecida junto aos fornecedores.

Proteção para pele/olhos

Óculos de segurança bem ajustados

Proteção das mãos

Contato total: Substância da luva: borracha

Proteção respiratória: Necessário em caso de formação de pós. Tipo de Filtro recomendado: Filtro B-(P3) O empresário deve assegurar que a manutenção, limpeza e teste dos dispositivos de proteção respiratória sejam executados de acordo com as instruções do produtor. Estas medidas devem ser adequadamente documentadas.

Controles de riscos ambientais: Não permitir a entrada do produto nos esgotos.

EMISSÃO: 05/08/2020

DATA ÚLTIMA REVISÃO:

REVISÃO Nº 00

Produto: Molibdato de Amônio

9. PROPRIEDADES Físicas- Químicas

Estado físico: sólido

Cor: branca

Odor: inodoro

Ponto de fusão: NA

Ponto de fulgor: Não combustível

Taxa de evaporação: Não existem informações disponíveis

Inflamabilidade (sólido, gás) : O produto não é inflamável

Limite inferior de explosividade: Não existem informações disponíveis

Limite superior de explosividade: Não existem informações disponíveis

Densidade relativa do vapor: Não existem informações disponíveis

Densidade: 0.8-1.2g / cm³

Densidade relativa: 2.276g / cm³ (a 25 ° C grau)

Solubilidade em água: 0,04 g/l em 20°C

Viscosidade, dinâmica : Não existem informações disponíveis

Riscos de explosão: Não classificado como explosivo

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade: Vide em possibilidade de reações perigosas

Estabilidade química : Higroscópico

Possibilidade de reações: perigosas: NH₃ e MoO₃ ao aquecer a 190 ° C.

Condições a serem evitadas: Evite o aquecimento, a umidade, a exposição ao ar.

Materiais incompatíveis: Evitar mistura de ácidos, oxidantes fortes

Produtos de decomposição perigosa: Em caso de incêndio vide capítulo 5.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações sobre efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda oral

Sintomas: Após ingestão: causar vômitos, pressão alta, fraqueza e coma.

Toxicidade aguda - inalação

Sintomas: irritação das mucosas, Tosse, Respiração superficial, possíveis consequências: lesão das vias respiratórias.

Toxicidade aguda dérmica: Esta informação não está disponível.

Causa feridas de difícil cicatrização. Lesão dos tecidos.

Irritação nos olhos: Provoca lesões oculares

Sensibilização: Esta informação não está disponível.

EMISSÃO: 05/08/2020

DATA ÚLTIMA REVISÃO:

REVISÃO Nº 00

Matriz: TRATHO Metal Química - (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

Produto: Molibdato de Amônio

Mutagenicidade em células germinativas :Esta informação não está disponível.

Carcinogenicidade: Esta informação não está disponível

Toxicidade à reprodução: Esta informação não está disponível.

Teratogenicidade: Esta informação não está disponível.

Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico-exposição única: Esta informação não está disponível.

Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico- exposição repetida: Esta informação não está disponível.

Risco de aspiração: Esta informação não está disponível.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Toxicidade

Persistência e Degradabilidade: Não existem informações disponíveis

Potencial bioacumulativo: Não existem informações disponíveis

Mobilidade no solo: Resultados da avaliação PBT e vPv Avaliação de PBT/vPvB não realizada uma vez que a avaliação de segurança química não é exigida/ não foi realizada.

Outros efeitos adversos: A descarga no meio ambiente deve ser evitada.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de Tratamento de resíduos

Os dejetos devem ser descartados em conformidade com regulamentações nacionais e locais. Mantenha as substâncias químicas em seus recipientes originais. Não misturar com outros dejetos. O manuseio de recipientes sujos deve ser realizado da mesma forma que o do produto em si. As frases de perigo e de precaução apresentadas no rótulo também se aplicam a qualquer resíduo deixado na embalagem. A disposição não controlada ou reciclagem desta embalagem não é permitida e pode ser perigosa.

14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

Regulamentações Nacionais e Internacionais:

Mar (IMDG); Ar (ICAO/IATA)

Número UN: Não Regulamentado

Nome apropriado para expedição nos UN: Não Regulamentado

Classe(s) de perigo de transporte: Não Regulamentado

Grupo de Embalagem: Não Regulamentado

Riscos ambientais (p. ex. Poluente marinho) :Não Regulamentado

Precauções especiais para usuários: Transporte a granel de acordo com o Anexo II da MARPOL

73/78 e o Código: Não Regulamentado

EMISSÃO: 05/08/2020

DATA ÚLTIMA REVISÃO:

REVISÃO Nº 00

Matriz: TRATHO Metal Química - (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

Produto: Molibdato de Amônio

15. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico:

Não Aplicável

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

“As informações contidas nessa FISPQ correspondem ao estado atual dos nossos conhecimentos e da experiência com o produto. A este documento, aplica-se precaução apropriada no manuseio do material por pessoas treinadas. Em caso de combinações ou de misturas, assegurar-se de que nenhum perigo possa aparecer. Esta informação não dispensa, em nenhum caso, o usuário do produto de respeitar o conjunto dos textos legislativos, regulamentares e administrativos relativos ao produto, à segurança, à higiene e à proteção da saúde humana e do ambiente.”

EMISSÃO: 05/08/2020

DATA ÚLTIMA REVISÃO:

REVISÃO Nº 00

Matriz: TRATHO Metal Química - (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