



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos
FISPQ – NBR 14725-4: 2014
PRODUTO: N-ACETIL-L-CISTEÍNA

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E EMPRESA

1.1 Identificação do produto

Nome da substância: N-ACETIL-L-CISTEÍNA

Nome Comercial do produto: N-ACETIL-L-CISTEÍNA

Principais usos recomendados para o produto:

Código interno de identificação do produto: I052

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: 16/06/2021

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: N-ACETIL-L-CISTEÍNA

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:

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: 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

Visão geral de emergência:

Cuidado! Pode causar irritação no trato respiratório. Pode ser absorvido pela pele intacta. Pode causar irritação dos olhos e da pele.

Órgãos alvo: Nenhum dado encontrado.

Órgãos alvo: Nenhum conhecido.

Potenciais efeitos para a saúde

Extremamente perigoso em caso de contato com os olhos (irritante), de inalação. Muito perigoso no caso de ingestão. A inflamação do olho é caracterizada por vermelhidão, lacrimejamento e coceira.

Potenciais efeitos crônicos à saúde:

Extremamente perigoso em caso de contato com os olhos (irritante), de inalação. Muito perigoso no caso de ingestão. CARCINOGENICO

EFEITOS: Não disponível. EFEITOS MUTAGÊNICOS: Não disponível. EFEITOS TERATOGENICOS: Não acessível.

TOXICIDADE DE DESENVOLVIMENTO: Não disponível

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Este produto é uma substância

Nome MSDS: N-Acetil-L-Cisteína

Sinônimos: N-Acetil-L- (+) -Cisteína

EMISSÃO: 16/06/2021

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: N-ACETIL-L-CISTEÍNA

Fórmula química: C₅H₉NO₃S

Peso molecular: 163.20

Nome químico	Nº CAS (A)	Concentração	EINECS/ELINCS
N-Acetil-L- (+) -Cisteína	616-91-1	98,0 a 101,0%	210-498-3

4 MEDIDAS DE PRIMEIRO SOCORROS

Descrição das medidas de primeiros socorros

Potenciais efeitos para a saúde

Olho : 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 atendimento médico se irritação ocorre.

Pele : Nenhum efeito conhecido no contato com a pele, enxágue com água por alguns minutos.

Contato sério com a pele: Não disponível.

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

Inalação grave: Não disponível.

Ingestão: Não induza o vômito. Afrouxe as roupas apertadas, como colarinho, gravata, cinto ou cós. Se a vítima não está respirando, faça reanimação boca a boca. Procure atendimento médico imediatamente.

Ingestão grave: Não disponível.

Crônico: Nenhuma informação encontrada.

Notas para o médico: Trate sintomaticamente e com apoio.

5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Inflamabilidade do Produto: Pode ser combustível em alta temperatura.

Temperatura de auto-ignição: Não disponível.

Pontos de Fulgor: Não disponível.

Limites de inflamabilidade: Não disponível.

Produtos da Combustão: Esses produtos são óxidos de carbono (CO, CO₂), óxidos de nitrogênio (NO, NO₂ ...).

Riscos de incêndio na presença de várias substâncias: Não disponível.

Riscos de explosão do produto na presença de impacto mecânico: Não disponível.

Riscos de explosão do produto na presença de descarga estática: Não disponível.

EMISSÃO: 16/06/2021

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: N-ACETIL-L-CISTEÍNA

Mídia e instruções de combate a incêndio:

PEQUENO INCÊNDIO: Use pó químico SECO. **GRANDE INCÊNDIO:** Use spray de água, névoa ou espuma. Não use jato de água.

Observações especiais sobre riscos de incêndio: Não disponível.

Observações especiais sobre riscos de explosão: Não disponível.

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 gerando condições de poeira. Fornece ventilação.

Pequeno derramamento:

Use ferramentas adequadas para colocar o sólido derramado em um recipiente de descarte de lixo conveniente. Terminar limpeza por espalhamento de água na superfície contaminada e descarte de acordo com o local e requisitos da autoridade regional.

Grande derramamento:

Use uma pá para colocar o material em um recipiente de descarte de resíduos conveniente. Termine a limpeza até espalhar água na superfície contaminada e permitir a evacuação pelo sanitário sistema.

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.

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

Precauções:

Manter afastado do calor. Mantenha afastado de fontes de ignição. Recipientes vazios representam risco de incêndio, evapore o resíduo sob uma coifa. Aterre todos os equipamentos que contenham material. Não faça respirar poeira. Evite o contato com os olhos. Em caso de ventilação insuficiente, use roupas adequadas equipamento respiratório em caso de indisposição, procure atendimento médico e mostre o rótulo quando possível.

EMISSÃO: 16/06/2021

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: N-ACETIL-L-CISTEÍNA

1

Armazenamento:

Mantenha o recipiente seco. Mantenha em local fresco. Aterre todos os equipamentos que contenham material. Manter recipiente bem fechado. Mantenha em local fresco e bem ventilado. Os materiais combustíveis devem ser armazenados longe do calor extremo e longe de agentes oxidantes fortes.

Utilizações finais específicas: Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

8 CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Controles de engenharia: Use gabinetes de processo, ventilação de exaustão local ou outros controles de engenharia para manter o ar níveis abaixo dos limites de exposição recomendados. Se as operações do usuário gerarem poeira, fumaça ou névoa, use ventilação para manter a exposição a contaminantes transportados pelo ar abaixo do limite de exposição.

Proteção Pessoal: Óculos de proteção contra respingos. Bata de laboratório.

Proteção pessoal em caso de grande derramamento:

Óculos de proteção contra respingos. Luvas. As roupas de proteção sugeridas podem não ser suficientes; consulte um especialista ANTES de manusear este produto.

Limites de exposição: Não disponível.

9 PROPRIEDADES FÍSICAS- QUÍMICAS

Estado físico e aparência: Sólido.

Odor: Não disponível.

Sabor: Não disponível.

Cor: Não disponível.

pH (1% sol / água): 2,0 ~ 2,8

Ponto de ebulição: Não disponível.

Ponto de fusão: Sublimes. (108 ° C ou 111 ° F)

Temperatura crítica: Não disponível.

Pressão de vapor: Não aplicável.

Densidade de vapor: Não disponível.

Volatilidade: Não disponível.

Limiar de odor: Não disponível.

Água / óleo Dist. Coeff .: Não disponível.

Ionicidade (na água): Não disponível.

Propriedades de dispersão: Veja solubilidade em água.

Solubilidade: Solúvel em água fria.

EMISSÃO: 16/06/2021

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: N-ACETIL-L-CISTEÍNA

10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade: O produto é estável.
Temperatura de instabilidade: Não disponível.
Condições de instabilidade: Não disponível.
Incompatibilidade com várias substâncias: Não disponível.
Corrosividade: Não corrosivo na presença de vidro.
Observações especiais sobre reatividade: Não disponível

11 INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações sobre efeitos toxicológicos

RTECS #:
CAS # 619-91-1:
LD50 / LC50: Não disponível.
Carcinogenicidade: CAS # 619-91-1: Não listado pela ACGIH, IARC, NTP ou CA Prop 65.
Epidemiologia: Não há informações disponíveis.
Teratogenicidade: Nenhuma informação disponível.
Efeitos reprodutivos: Nenhuma informação disponível.
Mutagenicidade: Nenhuma informação disponível.
Neurotoxicidade: Nenhuma informação disponível.

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. No entanto, longo prazo pode surgir produtos de degradação.
Toxicidade dos Produtos de Biodegradação: O próprio produto e seus produtos de degradação não são tóxicas.

Observações especiais sobre os produtos de biodegradação: Não disponível

13 CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento de resíduos

Recomendação

EMISSÃO: 16/06/2021

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: N-ACETIL-L-CISTEÍNA

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 Peças 261.3. Além disso, os geradores de resíduos devem consultar os resíduos perigosos locais e estaduais regulamentos para garantir uma classificação completa e precisa.

RCRA P-Series: Nenhum listado.

RCRA Série U: Nenhum listado.

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

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

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

Informações sobre risco e segurança conforme rótulos: Manter recipientes fechado.

FEDERAL DOS EUA

TSCA

CAS # 619-91-1 está listado no inventário TSCA.

Lista de relatórios de saúde e segurança

Nenhum dos produtos químicos está na Lista de Relatórios de Saúde e Segurança.

Regras de teste químico

Nenhum dos produtos químicos neste produto está sob uma regra de teste químico. Seção 12b

EMISSÃO: 16/06/2021

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: N-ACETIL-L-CISTEÍNA

Nenhum dos produtos químicos está listado na seção 12b do TSCA.

Nova regra de uso significativo do TSCA

Nenhum dos produtos químicos neste material tem um SNUR sob TSCA.

CERCLA Substâncias Perigosas e RQs correspondentes

Nenhum dos produtos químicos neste material possui um RQ.

SARA Seção 302 Substâncias Extremamente Perigosas

Nenhum dos produtos químicos neste produto tem um TPQ.

Seção 313 Nenhum produto químico é relatado de acordo com a Seção 313.

Ação do ar puro:

Esse material não contém qualquer poluente atmosférico prejudicial.

Este material não contém quaisquer destruidores de ozônio Classe 1.

Este material não contém quaisquer destruidores de ozônio Classe 2.

Lei da Água Limpa:

Nenhum dos produtos químicos neste produto está listado como Substâncias Perigosas no CWA.

Nenhum dos produtos químicos neste produto está listado como Poluente Prioritário no CWA.

Nenhum dos produtos químicos neste produto está listado como Poluente Tóxico no CWA.

OSHA:

Nenhum dos produtos químicos neste produto é considerado altamente perigoso pela OSHA.

ESTADO

CAS # 619-91-1 não está presente nas listas de estado de CA, PA, MN, MA, FL ou NJ.

Califórnia Prop 65

Califórnia Nenhum nível de risco significativo: Nenhum dos produtos químicos neste produto está listado.

Regulamentos Europeus / Internacionais

Rotulagem Europeia de acordo com as Diretivas da CE

Símbolos de perigo: Não disponível.

Frases de risco:

Frases de segurança:

S 24/25 Evite o contato com a pele e os olhos.

S 37 Use luvas adequadas.

S 45 Em caso de acidente ou mal-estar, consulte um médico imediatamente (mostre a etiqueta quando possível).

S 28A Após contato com a pele, lavar imediata e abundantemente com água

WGK (perigo de água / proteção)

CAS # 619-91-1: 0

Canadá - DSL / NDSL

CAS # 619-91-1 está listado na lista DSL do Canadá.

Canadá - WHMIS

WHMIS: Não disponível.

Este produto foi classificado de acordo com os critérios de risco dos Produtos Controlados Regulamentos e a MSDS contém todas as informações exigidas por esses regulamentos.

Lista Canadense de Divulgação de Ingredientes

EMISSÃO: 16/06/2021	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: N-ACETIL-L-CISTEÍNA

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: 16/06/2021

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