

Nome da Substância ou Mistura:
N-ACETIL L-CISTEÍNA



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_0252	Versão_01	Última Revisão: 19/04/2024	Pág. 1 / 3

1. Identificação

Nome da substância ou mistura (nome comercial conforme rótulo): N-Acetil L-Cisteína

Fornecedor: **Dods Comércio e Distribuição de Insumos e Embalagens LTDA.**

Endereço: **Rua Solaris, 266 Lt 8B Qd. H – Pinhal / Cabreúva – SP – CEP 13317-292**

Telefones para contato: **(11) 4671-9200 / 0800 940 3210 // Site: www.irialmag.com.br**

Telefone em caso de emergências: Em caso de emergência, contatar a companhia ambiental do respectivo estado onde está localizado o produto.

Companhia Ambiental do Estado de São Paulo (CETESB): **0800 11 3560**

2. Identificação de Perigos

Não é perigoso. Rotular as recomendações de precaução. Irritante para os olhos, sistema respiratório e pele. Evitar contato e inalação.

3. Composição e Informações sobre os Ingredientes

CAS#: 616-91-1

Fórmula Molecular: $C_5H_9NO_3S$

Peso Molecular: 163.20

Nitrogênio: 8.58%

EC N.: 210-498-3

4. Medidas de Primeiros Socorros

Ingestão: Se ingerido, lave a boca com água.

Inalação: Se inalado, remova a vítima para o ar fresco. Se a respiração estiver difícil, dê oxigênio.

Contato com os Olhos: Lave imediatamente com água em abundância.

Contato com a Pele: Lave imediatamente a pele com sabão e água em abundância.

5. Medidas de Combate a Incêndio

Meio de Extinção: Spray de água, dióxido de carbono e pó químico seco.

Procedimentos Especiais de Combate a Incêndios: Usar equipamento autônomo de respiração e roupas de proteção para evitar o contato com a pele e os olhos.

Perigos Incomuns de Incêndio e Explosão: Emite fumos tóxicos em condições de incêndio.

6. Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento

Em Caso de Vazamento ou Derramamento: Use respirador, óculos de segurança química, botas de borracha e luvas de borracha pesadas, se possível. Varrer em uma escova de plástico e pegar e colocar em um saco plástico e guarde para descarte de resíduos. Evite levantar poeira. Ventile a área e lave o local do derramamento após o término da coleta do material.

7. Manuseio e Armazenamento

Nome da Substância ou Mistura:
N-ACETIL L-CISTEÍNA



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_0252	Versão_01	Última Revisão: 19/04/2024	Pág. 2 / 3

Mantenha bem fechado. Armazene em local seco e com a temperatura fresca. Evite manter juntos outros agentes oxidantes fortes.

8. Controle de Exposição e Proteção Individual

Não respire e engula a poeira, evite o contato com os olhos e a pele. Lave bem após o manuseio da exaustão mecânica necessária, evite exposição prolongada ou repetida. Respirador compatível com luvas resistentes a produtos químicos óculos de segurança química, chuveiro de segurança e lava-olhos.

9. Propriedades Físico-Químicas

Aparência: Cristais brancos ou pó.

Odor: Sabor fortemente ácido.

Solubilidade em Água: 170g/L a 20°C

Ponto de Fusão: 104-110°C

pH: 2.0 para 2.8

10. Estabilidade e Reatividade

Estabilidade: Estável.

Incompatibilidades: Proteger da umidade. Agentes oxidantes fortes. Evitar o contato com metais, evitar o contato com sais de metais pesados.

Produto de Combustão ou Decomposição Perigosos: Monóxido de carbono, dióxido de carbono e óxido de nitrogênio.

Polimerização Perigosa: Não irá ocorrer.

11. Informações Toxicológicas

Efeitos Agudos: Pode causar irritação na pele, pode ser prejudicial se absorvido pela pele. Pode causar irritação nos olhos. O material é irritante para as membranas mucosas e para o trato respiratório superior. Pode ser prejudicial se inalado. Pode ser prejudicial se ingerido. Até onde sabemos, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram completamente investigadas.

Dados de Toxicidade

ORL-RATO LD50: 5050mg/kg – TXAPA9 18, 185 1971

INV-RATO LD50: 1140mg/kg – EJRDD2 61 (SUPPL)

ORL-MUS LD50: 4400mg/kg – EPXXDW#0192191

IPR-MUS LD50: 400mg/kg – NTIS** AD691-490

IVN-MUS LD50: 3800mg/kg – JMCMAR 10, 1172, 1967.

12. Informações Ecológicas

Dados ainda não disponíveis.

13. Considerações sobre Tratamento e Disposição

Entre em contato com um serviço profissional licenciado de descarte de resíduos para descartar este material. Dissolver ou misturar o material com solvente combustível e queimar em incinerador químicos

Nome da Substância ou Mistura:
N-ACETIL L-CISTEÍNA



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_0252	Versão_01	Última Revisão: 19/04/2024	Pág. 3 / 3

equipado com pós-combustor e lavador. Observe todas as regulamentações ambientais federais, estaduais e locais.

14. Informações sobre Transporte

Não perigoso para o transporte aéreo, marítimo e rodoviário.

15. Informações sobre Regulamentações

Irritante: Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele. Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente e abundantemente com água e consultar um médico. Use roupas de proteção adequadas.

16. Outras Informações

Esta FDS foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.