

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: Ácido Gálico Monohidratado

Referência do produto: HL100.354 - HL100.355 - HL100.356

Nome da empresa: Halogenn Quimica Cientifica

Endereço: Alameda dos Contadores, 407 - Vila Bancária São Paulo - SP - CEP 03918-020

Telefone da empresa: (11) 2911-7455

Telefone para emergências: (11) 2911-7455

Fax: (11) 2911-7455

E-mail: vendas@halogenn.com.br; licitacoes@halogenn.com.br; adm@halogenn.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

CLASSIFICAÇÃO DE PERIGO DO PRODUTO (ABNT NBR 14725-2)

Toxicidade aguda, Oral (Categoria 5)

Irritação cutânea (Categoria 2)

Irritação ocular (Categoria 2A)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única (Categoria 3)

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM (ABNT NBR 14725-3)

Pictogramas:



Palavra de Advertência: *Atenção*

Frases de Perigo:

H303 Pode ser perigoso por ingestão.

H315 Provoca irritação cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Frases de Precaução:

P261 Evitar respirar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.

P264 Lavar a pele cuidadosamente após manuseamento.

P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

P280 Usar luvas de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

P302 + P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.

P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

P305 + P351 + P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

P321 Tratamento específico (ver as instruções suplementares de primeiros socorros no presente rótulo).

P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

P362 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.
P403 + P233 Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.
P405 Armazenar em local fechado à chave.
P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.

NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION (NFPA)



3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substancia:

Nome comum: Ácido gálico monohidratado.

N° CAS: 5995-86-8

Peso molecular: 188,13

Fórmula molecular: C₇H₆O₅ * H₂O

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Após a inalação: Se for respirado, levar a pessoa para o ar fresco. Se não respirar, dar respiração artificial. Consultar um médico.

Após contato com a pele: Lavar com sabão e água em abundância. Retirar as roupas contaminadas. Consultar um médico.

Após contato com os olhos: Lavar cuidadosamente com muita água durante pelo menos 15 min. Chamar um médico.

Após a ingestão: Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Enxaguar a boca com água. Consultar um médico.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios adequados de extinção: Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono.

Riscos especiais: Em caso de incêndio podem formar-se substâncias como: óxidos de carbono.

Equipamento especial de proteção para o combate ao incêndio: Não ficar na zona de perigo sem aparelhos respiratórios autônomos apropriados para a respiração independente do ambiente.

Outras informações: Evitar a infiltração da água de extinção nas águas superficiais ou subterrâneas.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VASAMENTO

Medidas de proteção para as pessoas: Usar equipamento de proteção individual. Evitar a formação de poeira. Evitar a respiração do vapor/névoa/gás. Assegurar ventilação adequada. Evitar de respirar o pó.

Precauções ambientais: Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos.

Procedimentos de limpeza / absorção: Apanhar os resíduos sem levantar poeiras. Varrer e apanhar com uma pá. Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- *MANUSEIO*

Evitar o contato com a pele e os olhos. Evitar a formação de pó e aerossóis. Providenciar uma adequada ventilação em locais onde se formem poeiras. Medidas usuais de proteção preventiva contra incêndio.

- *ARMAZENAMENTO*

Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar fresco, seco e bem ventilado. Produto higroscópico e sensível à luz.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

- *CONTROLE DE EXPOSIÇÃO:*

Medidas de controle de engenharia: Ventilação local adequada, sistema de exaustão e outros controles de engenharia necessários para manter os níveis de exposição abaixo dos limites recomendados. Chuveiros de emergência e lava-olhos devem estar próximos ao local de trabalho.

- *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 dos fornecedores.

Proteção respiratória: Necessário o uso de proteção respiratória, filtro P1.

Proteção dos olhos: Usar óculos de proteção química.

Proteção das mãos: Utilizar luvas conforme a Diretiva da UE 89/686/CEE e o estandarte EN 374 derivado dela.

Proteção do corpo e pele: Utilizar as roupas de proteção adequadas ao manuseio do produto.

Higiene Industrial: Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Lavar as mãos antes de interrupções, e ao final do dia de trabalho.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Forma: Cristalino

Temperatura de ignição: Não disponível

Cor: Bege

Ponto de fulgor: 250°C (câmara fechada)

pH: Não disponível

Limite de explosão superior: Não disponível

Ponto de fusão: 252°C (decomposição)

Limite de explosão inferior: Não disponível

Ponto de ebulição: Não disponível

Solubilidade em água: Não disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade de armazenamento: Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

Condições a evitar: Não disponível.

Materiais a evitar: Agentes oxidantes, bases fortes, cloretos ácidos e anidridos de ácidos.

Produtos de decomposição perigosa: Produtos perigosos de decomposição formados durante os incêndios: Óxidos de carbono.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- *TOXICIDADE AGUDA:*

DL₅₀ (oral, coelho): 5.000 mg/kg.

Observações: Pulmões, tórax ou respiração: Edema pulmonar crônico.

Fígado: Outras alterações.

Rins, ureteres e bexiga urinária: Outras alterações.

- *TOXICIDADE SUBAGUDA A CRÔNICA:*

Genotoxicidade:

Genotoxicidade (rato, ovários): Análises citogenéticas (in vitro).

Genotoxicidade (rato, intraperitoneal): Análise citogenéticas (in vivo).

Toxicidade reprodutiva:

Toxicidade reprodutiva (rato, subcutâneo).

Efeito sobre o aparelho reprodutor feminino: Ovários e trompas do falópio.

- *CARCINOGENICIDADE:*

IARC: Nenhum componente deste produto presente a níveis maiores ou iguais a 0.1% é identificado como carcinogênico provável, possível ou confirmado pelo IARC.

- *OUTRAS INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:*

Após inalação: Pode ser perigoso se for inalação. Causa uma irritação no aparelho respiratório.

Após contato com a pele: Pode ser perigoso se for absorção pela pele. Causa uma irritação da pele.

Após contato com os olhos: Provoca irritação ocular grave.

Após ingestão: Pode ser perigoso se for engolido.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

- *DEGRADABILIDADE:*

Dados não disponíveis.

- *ECOTOXICIDADE:*

Dados não disponíveis.

- *DADOS ECOLÓGICOS ADICIONAIS:*

Dados não disponíveis.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Dissolver ou misturar o material com um solvente combustível e queimar em incinerador químico equipado com pós-combustor e purificador de gases. Propor a entrega de soluções excedentes e não recicláveis a uma empresa idônea de tratamento de resíduos.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Produto não considerado como perigoso para o transporte.

15. REGULAMENTAÇÕES

NORMA ABNT NBR 14725-4:2014.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações acima foram obtidas de fontes confiáveis. Embora estas não sejam totalmente abrangentes, apresentam um vasto conhecimento referente às características do produto, devendo ser usadas como um guia. A Neon não deverá ter responsabilidade legal por quaisquer danos resultantes do manuseio ou do contato com o produto acima.
