

Ficha de Segurança

Nome do Produto: **ASPARAGINA (L-ASPARAGINA) ANIDRA PUREX**

FISPQ N° 01

Páginas 01-02-03

Data da Última Revisão
11/06/2019

1-) IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto **ASPARAGINA (L-ASPARAGINA) ANIDRA**

Marca: Halogenn Quimica Cientifica

Código de Identificação Interna: **HL100.315 - HL100.316 - HL100.317 - HL100.318**

Nome da Empresa: Halogenn Quimica Cientifica

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

Fone: (11) 2911-7433

e-mail: [vendas@halogenn.com.br](mailto: vendas@halogenn.com.br); [licitacoes@halogenn.com.br](mailto: licitacoes@halogenn.com.br); [adm@halogenn.com.br](mailto: adm@halogenn.com.br)

www.halogenn.com.br

2-) Identificação de Perigos

Classificação GHS

Não é uma substância ou mistura perigosa de acordo com o Sistema Harmonizado Global (GHS).

Outros Perigos

Nenhum

3-) Composição e Informações Sobre os Ingredientes

ASPARAGINA (L-ASPARAGINA) ANIDRA

Sinônimos – L-Aspartic acid 4 -amide

(S) -2- Aminosuccinic acid 4 -amide

Fórmula Molecular: C₄H₈N₂O₃

Peso molecular: 132,12g/mol

No. CAS: [70-47-3]

4 -) Medidas de Primeiros Socorros

Informações Gerais: Em caso de acidente ou se o contato com o produto, provocar mal estar, encaminhar ao médico imediatamente, se possível fornecer informações sobre o produto.

Inalação: Remover para o local arejado. Se ocorrer dificuldade respiratória, encaminhar imediatamente ao médico.

Contato com a pele: lavar imediatamente com muita água e sabão

Ingestão: não provocar vômitos, enxaguar a boca com água e encaminhar ao médico.

Contato com os olhos: em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente, com água em abundância e encaminhar ao médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados: Até onde sabemos, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas.

Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários:
dados não disponíveis.

5 -) Medidas de Combate a Incêndio

Meios de extinção: Usar meios de extinção que sejam apropriados às circunstâncias locais e ao ambiente envolvente.

Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura: Óxidos de carbono, Óxidos de azoto (NO_x)

Equipamentos de proteção contra incêndio; vestimenta, estipulada pelos bombeiros com aparelhamento próprio

Outras informações: dados não disponíveis.

6 -) Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento

Precauções pessoais: Utilizar equipamentos de proteção individual (EPIs). Evitar formação de poeira. Evitar a respiração do vapor/névoa/gás.

Precauções para proteção do meio ambiente: não descartar no sistema fluvial ou no sistema de esgoto sanitário.

Método de Limpeza: Varrer e apanhar com uma pá. Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

Remissão para outras seções: Para eliminação de resíduos ver seção 13.

7 -) Manuseio e Armazenamento

Armazenamento: armazenar em local fresco. Guardar o recipiente hermeticamente fechado em lugar seco e bem ventilado .

Manuseio – somente em área equipada com sistema de exaustão. Equipagem para o manuseio do produto: luvas, máscaras e

óculos de proteção (EPI'S).

Utilizações finais específicas: dados não disponíveis.

8 -) Controle de Exposição e Proteção Individual

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional – Nós não temos conhecimento de nenhuma limite de exposição nacional.

Controle de exposição

Controle técnico adequado - manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança. Lavar as mãos antes dos intervalos e no final do dia de trabalho.

Proteção individual

Proteção ocular/facial – óculos de proteção de acordo com EN 166. utilizar equipamento de proteção ocular testado e aprovado de acordo com as normas governamentais adequadas, tais como NIOSH(US) ou EN 166 (EU).

Proteção da pele – Manusear com luvas. As luvas devem ser inspectadas antes da utilização. Use uma técnica adequada para a remoção das luvas (sem tocar a superfície exterior da luva) para evitar o contacto da pele com o produto. Descarte as luvas contaminadas após o uso, em conformidade com as leis e boas práticas de laboratório . Lavar e secar as mãos. Manusear com luvas de borracha nitrílica.

Proteção do corpo – Roupas impermeáveis. O tipo de equipamento de proteção deve ser selecionado de acordo com a concentração e a quantidade da substância perigosa no local de trabalho.

Proteção respiratória – para exposições incomodas usar respiradores de partículas tipo P95 (EU), ou do tipo P1 (UE EN 143) e P3 . Para maior nível de proteção use respirador tipo OV/AG/P99(US) ou respiradores com cartucho tipo ABEK-P2(EU EN 143). use respiradores e componentes testados e aprovados por normas governamentais apropriadas, tais como NIOSH(EUA) ou CEN (UE).

9 -) Propriedades Físicas e Químicas

Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto: pó cristalino, branco.

Odor: dados não disponíveis.

Fórmula Molecular: C₄H₈N₂O₃

Peso Molecular: 132,12g/mol

Densidade: relativa: dados não disponíveis.

Hidrossolubilidade: dados não disponíveis.

pH: dados não disponíveis.

Ponto de fusão: 235°C

Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: dados não disponíveis

Ponto de fulgor: dados não disponíveis.

Taxa de evaporação: dados não disponíveis

Inflamabilidade (sólido, gás): dados não disponíveis

Limites de inflamabilidade superior / inferior ou explosividade: dados não disponíveis

Pressão de vapor: dados não disponíveis

Densidade de vapor: dados não disponíveis

Coefficiente de partição n-octanol/água: dados não disponíveis

Temperatura de autoignição: dados não disponíveis

Temperatura de decomposição: dados não disponíveis

Viscosidade: dados não disponíveis

10-) Estabilidade e Reatividade

Estabilidade Química– Estável se armazenado nas condições recomendadas

Reatividade: Dados não disponíveis

Produto perigoso na decomposição: Outros produtos de decomposição perigosos - dados não disponíveis

Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes fortes.

Condições a evitar: Dados não disponíveis

11-) Informações Toxicológicas

Toxicidade aguda: dados não disponíveis.

Corrosão /irritação cutânea: dados não disponíveis.

Lesões oculares graves/irritação ocular: dados não disponíveis.

Sensibilização respiratória ou cutânea: dados não disponíveis.

Mutagenicidade em células germinativas: dados não disponíveis.

Efeitos locais: sem dados disponíveis

Efeitos específicos: sem dados disponíveis.

Efeitos cancerígenos: IARC: Nenhum componente deste produto presente a níveis maiores ou iguais a 0.1% é identificado

como carcinogênio provável, possível ou confirmado pelo IARC.

Efeitos mutagênicos: sem dados disponíveis.

Toxicidade na reprodução: sem dados disponíveis.

Possíveis danos para a saúde

Inalação: Pode ser perigoso se for inalado. Pode causar uma irritação do aparelho respiratório.

Ingestão: Pode ser perigoso se for engolido.

Pele: Pode ser perigoso se for absorvido pela pele. Pode causar uma irritação da pele.

Olhos: Pode causar uma irritação dos olhos.

Sinais e sintomas de exposição: Até onde sabemos, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas.

Informação adicional: dados não disponíveis.

12-) Informações Ecológicas

Toxicidade aquática: dados não disponíveis.

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos: dados não disponíveis.

Persistência e degradabilidade: dados não disponíveis.

Potencial biocumulativo: dados não disponíveis.

Mobilidade no solo: dados não disponíveis

Resultados da avaliação PBT e mPmB: dados não disponíveis

Outros efeitos adversos: dados não disponíveis.

13-) Considerações sobre tratamento e disposição

Produto: Não descartar em esgoto, solo ou qualquer curso de água, descartar de acordo com a lei e regulamentação local e nacional.

Embalagens contaminadas: Eliminar como produto Não utilizado

14-) Informações Sobre Transporte

Classificação: produto não perigoso.

Perigo para o meio ambiente : não

Poluente Marinho: não

15-) Regulamentações:

Esta Ficha de Informações de Produtos Químicos foi preparada de acordo com a NBR 14725-4/2012 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

16-) Outras Informações:

As informações desta Ficha de Segurança representam os dados atuais e refletem o nosso conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura.

Qualquer outro uso combinado com outro produto ou outros processos é de responsabilidade do usuário.

Os dados desta ficha foram baseados nas fichas de informações de produtos de nossos fornecedores.