

Produto: BETA ALANINA CAS: [107-95-9]	FICHA DE SEGURANÇA (FISPQ)	Revisão: 00 Data Revisão: 14/07/2020 Nº FISPQ: 17
--	-----------------------------------	---

1) IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: Beta Alanina
Código de Identificação: HL100.683
Nome da Empresa: Halogenn Quimica Cientifica
Endereço: Alameda dos Contadores, 407 - Galpão 01
Vila Bancária - São Paulo - SP
CEP 03918-020
Fone: (11) 2911-7455
e-mail: vendas@halogenn.com.br; licitacoes@halogenn.com.br; adm@halogenn.com.br

2) IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1 Classificação da Substância

Classificação GHS

Não é uma substância ou mistura perigosa

2.2 Elementos de rotulagem do GHS

Elementos da Etiqueta GHS, incluindo declarações de prevenção

Não é uma substância ou mistura perigosa

2.3 Outros Perigos

Nenhum (a)

3) COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

3.1 Substância

Fórmula Molecular: $C_3H_7NO_2$
Peso Molecular: 89,09 g/mol
Nº CAS [107-95-9]

4) MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

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 local arejado. Se ocorrer dificuldade respiratória, encaminhar imediatamente a um médico.

Contato com pele: Lavar com sabão e água em abundância.

Ingestão: Lavar a boca com água. Não provocar vômito

Contato com os olhos: Lavar os olhos com água como precaução

Produto: BETA ALANINA CAS: [107-95-9]	FICHA DE SEGURANÇA (FISPQ)	Revisão: 00 Data Revisão: 14/07/2020 Nº FISPQ: 17
--	-----------------------------------	---

Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados: Ver seção 11

4.2 Notas para o médico

Dados não disponíveis

5) MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 Meios de extinção

Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, pó químico seco ou dióxido de carbono.

5.2 Perigos específicos:

óxidos de carbono, óxidos de azoto (Nox)

5.3 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Recomendações para o pessoal de combate a incêndio: Usar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário.

Outras informações : Dados não disponíveis

6) MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Evitar fomação de poeira. Evitar inalar o vapor/névoa/gás.

6.2 Precauções a nível ambiental

Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Varrer e apanhar com uma pá. Manter em recipiente fechado adequado para descarte.

7) MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 Precauções para manuseio seguro

Providenciar ventilação adequada em locais onde se formam poeiras.

7.2 Condições de armazenamento seguro

Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar seco e bem ventilado.

8) CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controle

Componentes a controlar com relação ao local de trabalho – Não contém substancias com valores limite de exposição profissional.

Produto: BETA ALANINA CAS: [107-95-9]	FICHA DE SEGURANÇA (FISPQ)	Revisão: 00 Data Revisão: 14/07/2020 Nº FISPQ: 17
--	-----------------------------------	---

8.2 Medidas de controle de engenharia

Pratica geral de higiene industrial

8.3 Medidas de proteção pessoal

Proteção ocular/ facial

Use 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 inspecionadas antes da utilização. Use uma técnica adequada para a remoção das luvas (sem tocar a superfície exterior da luva) para evitar o contato 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.

As luvas de proteção selecionadas têm de estar de acordo com as especificações da Diretiva da UE 2016/425 e da norma EN 374 dela derivada.

Contato total

Material: Borracha de nitrilo

espessura mínima da capa: 0.11 mm

Pausa através do tempo: 480 min

Material ensaiado: Dermatril® (KCL 740 / Aldrich Z677272, Tamanho M)

Contato com salpicos

Material: Borracha de nitrilo

espessura mínima da capa: 0.11 mm

Pausa através do tempo: 480 min

Material ensaiado: Dermatril® (KCL 740 / Aldrich Z677272, Tamanho M)

fonte de dados: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Telefone +49 (0)6659 87300, email sales@kcl.de, Método de ensaio: EN374

Se for utilizado em solução, ou misturado com outras substâncias, e sob condições que diferem da EN 374, contatar o fornecedor de luvas da CE. Esta recomendação é apenas desejável e deve ser avaliada por um responsável de segurança e higiene industrial familiarizado com a situação específica de utilização pretendida pelos nossos clientes. Não deve ser interpretado como uma oferta de aprovação para qualquer cenário de uso específico.

Proteção do corpo

Escolher uma proteção para o corpo com relação ao tipo, a concentração e a quantidade da substância perigosa, e com o lugar de trabalho específico., O tipo de equipamento de proteção deve ser escolhido de acordo com a concentração e a quantidade da substância perigosa no local de trabalho.

Proteção respiratória

Não é necessária proteção respiratória. Se desejar proteção contra níveis de pó incomodativos, use máscaras de pó do tipo N95 (E.U.A.) ou do tipo P1 (EN 143). Use respiradores e componentes testados e aprovados por normas governamentais apropriadas, tais como as NIOSH (E.U.A.) ou CEN (UE).

Produto: BETA ALANINA CAS: [107-95-9]	FICHA DE SEGURANÇA (FISPQ)	Revisão: 00 Data Revisão: 14/07/2020 Nº FISPQ: 17
--	-----------------------------------	---

Controle da exposição ambiental

Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos.

9) PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto Forma: Agulhas

Odor: Dados não disponíveis

Limiar olfativo: Dados não disponíveis

pH: 6,0 - 7,5

Ponto de fusão/ponto de congelação: Ponto de fusão - 197 – 198 °C

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

Ponto de inflamação: Dados não disponíveis

Taxa de evaporação: Dados não disponíveis

Inflamabilidade (sólido, gás): Dados não disponíveis

limites de inflamabilidade superior / inferior ou explosivas: Dados não disponíveis

Pressão de vapor: Dados não disponíveis

Densidade de vapor: Dados não disponíveis

Densidade relativa: 1,437 g/cm³ a 20°C

Hidrossolubilidade: 89,09 g/L a 20 °C

Coefficiente de partição (noctanol/água): log Pow (-3,05)

Temperatura de auto-ignição: Dados não disponíveis

Temperatura de decomposição: Dados não disponíveis

Viscosidade: Dados não disponíveis

Propriedades explosivas: Dados não disponíveis

Propriedades comburentes: Dados não disponíveis

10) ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reatividade

Dados não disponíveis

10.2 Estabilidade química

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

10.3 Possibilidade de reação perigosa

Dados não disponíveis

10.4 Condições a serem evitadas

Dados não disponíveis

10.5 Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes.

10.6 Produtos perigosos da decomposição

Produto: BETA ALANINA CAS: [107-95-9]	FICHA DE SEGURANÇA (FISPQ)	Revisão: 00 Data Revisão: 14/07/2020 Nº FISPQ: 17
--	-----------------------------------	---

Produtos perigosos de decomposição formados durante incêndios – óxidos de carbono, óxidos de azoto (Nox)

11) INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

DL50 – Oral – ratazana – macho e fêmea - > 5,000 mg/Kg

Corrosão/irritação cutânea

Pele – Coelho

Resultado: Não provoca irritação da pele

Método: OECD 404

Lesões oculares graves/irritação ocular

Olhos – coelho

Resultado: Não provoca irritação nos olhos

Método: OECD 405

Sensibilização respiratória ou cutânea

Ensaio in vivo – Rato

Resultado: Não provoca sensibilização em animais de laboratório.

Método: OECD 429

Mutagenicidade em células germinativas

Ensaio in vitro

S. typhimurium

Resultado: Negativo

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.

Toxicidade reprodutiva

Dados não disponíveis

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Dados não disponíveis

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Dados não disponíveis

Perigo de aspiração

Dados não disponíveis

Produto: BETA ALANINA CAS: [107-95-9]	FICHA DE SEGURANÇA (FISPQ)	Revisão: 00 Data Revisão: 14/07/2020 Nº FISPQ: 17
--	-----------------------------------	---

Possíveis danos para a saúde

Dados não disponíveis

Informação adicional

Toxicidade por dose repetida – ratazana – macho e fêmea – sonda gástrica – nenhum nível observado de efeito prejudicial – 1,000 mg/kg

RTECS: dados não disponíveis.

12) INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 Ecotoxicidade

Toxicidade em peixes: Ensaio semiestático CL50 – *Oncorhynchus mykiss* (truta arco-íris) - > 100 mg/L – 96 h (Teste OECD 203).

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos: Ensaio estático CE50 – *Daphnia magna* - > 100 mg/L – 48 h (OECD TG 202)

Toxicidade em algas: Ensaio estático CE50 – *Daphnia Magna* - > 100 mg/L – 48 h (OECD TG 201)

12.2 Persistência e degradabilidade

Dados não disponíveis

12.3 Potencial biocumulativo

Dados não disponíveis

12.4 Mobilidade no solo

Dados não disponíveis

12.5 Outros efeitos adversos

Dados não disponíveis

13) CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

13.1 Métodos recomendados para destinação final

Produto: Encaminhar para tratamento de resíduos. Descartar como estabelecido pela legislação local

Embalagens contaminadas: Eliminar como produto não utilizado. Não reutilizar.

14) INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Classificação: mercadorias não perigosas

Perigo para o meio ambiente: não

Poluente Marinho: não

15) INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Produto: BETA ALANINA CAS: [107-95-9]	FICHA DE SEGURANÇA (FISPQ)	Revisão: 00 Data Revisão: 14/07/2020 Nº FISPQ: 17
--	-----------------------------------	---

Esta Ficha de Informações de Produtos Químicos foi preparada de acordo com a NBR 14725-4/2014 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.