

1-) Identificação

Identificação do produto

Brucina Sulfato Hidrato NF

Outras maneiras de identificação

Código interno de identificação do produto: **901**

Número de Ficha de Dados de Segurança (FDS): **1061**

Usos recomendados e restrições de uso

Produtos químicos de laboratório, Fabrico de substâncias

Detalhes do fornecedor

Nome da Empresa: Alamar Tecno-Científica Ltda.

Rua Emir Macedo Nogueira, 179 – Complemento 211, Jardim Portinari, Diadema – SP

Telefone para contato: (11) 4061-2921/Fone/Fax: (11) 4066-6418

e-mail: pcp@alamarr.com.br

Telefone para emergências

(11) 4061-2921/Fone/Fax: (11) 4066-6418

2-) Identificação de perigos

Classificação GHS

Toxicidade aguda, Oral (Categoria 2)

Toxicidade aguda, Inalação (Categoria 2)

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo (Categoria 3)

Perigoso ao ambiente aquático – Crônico. (Categoria 3)

Elementos da Etiqueta GHS, incluindo declarações de prevenção

Pictograma



Tóxico

Palavra de advertência – Perigo**Frase de Perigo**

H300 – Mortal por ingestão.

H330 – Mortal por inalação.

H412 – Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de Precauções**Prevenção**

P260 – Não respirar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.

P264 – Lavar a pele cuidadosamente após manuseamento.

P270 – Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

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

P273 – Evitar a liberação para o ambiente.

P284 – Usar proteção respiratória.

Resposta

P301 + P310 – EM CASO DE INGESTÃO: contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

P304 + P340 – EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

P310 – Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

P320 – Tratamento específico urgente (veja instruções complementares de primeiros socorros neste rótulo).

P330 – Enxaguar a boca.

Armazenagem

P403 + P233 – Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

P405 – Armazene em local fechado à chave.

Destruição

P501 – Descarte o conteúdo/ recipiente em uma instalação aprovada de tratamento de resíduos.

Outros perigos – Nenhum (a).

3-) Composição e informações sobre os ingredientes**Substâncias / Mistura:** Substância**Fórmula Molecular:** $C_{23}H_{26}N_2O_4 \cdot 0,5H_2SO_4 \cdot xH_2O$ **Peso Molecular:** 443,50 g/mol**Nº CAS:** [652154-10-4]**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:** Se a vítima tiver respirado a substância, mova-a para o ar livre. Se não houver respiração, aplicar respiração artificial. Consultar um médico.**Contato com a pele:** Lavar imediatamente com muita água e sabão. Transportar imediatamente o paciente para um hospital. Consultar um médico.**Ingestão:** Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Lave a boca com água corrente. Consultar um 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:** Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono.**Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:** Óxido de carbono, Óxido de nitrogênio (NOx), Combustível.**Equipamentos de proteção contra 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****Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimento de emergência** – Usar equipamento de proteção individual. Evitar a formação de poeira. Evitar a respiração de vapor/névoa/gás. Assegurar ventilação adequada. Evacuar o pessoal para áreas de segurança. Evitar respirar o pó.**Precauções a nível ambiental** – Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos.**Métodos e materiais de confinamento e limpeza** – Apanhar os resíduos sem levantar poeiras. Varrer 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****Precauções para um manuseio seguro:** 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.**Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:** Armazenar em local fresco. Guardar o recipiente hermeticamente fechado em local seco e bem ventilado.**Classe de armazenagem:** Classe de armazenagem (Alemanha) (TRGS 510): 6.1B: Não combustíveis, tóxicos agudos Cat. 1 e 2 / materiais perigosos muito tóxicos**Utilizações finais específicas:** Dados não disponíveis.**8-) Controle de exposição e proteção individual****Parâmetros de controle****Limites de exposição ocupacional** – Não contem substâncias com valores limites de exposição profissional.**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 inspetadas antes da utilização. Use uma técnica adequada para a remoção das luvas (sem tocar a superfície exterior da luva) para evitar 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. 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).
Controle da exposição ambiental – Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos.

9-) Propriedades físicas e químicas

Estado físico: pó cristalino
Cor: branco
Odor: dados não disponíveis
Ponto de fusão/congelamento: ponto de fusão: 177 – 180 °C
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: dados não disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás): dados não disponíveis
Limites superiores / inferiores de inflamabilidade ou de explosão: dados não disponíveis
Ponto de inflamação: dados não disponíveis
Temperatura de autoignição: dados não disponíveis
Temperatura de decomposição: dados não disponíveis
pH: dados não disponíveis
Viscosidade, cinemática: dados não disponíveis
Viscosidade, dinâmica: dados não disponíveis
Solubilidade em água: dados não disponíveis
Coefficiente de partição (n-octanol/água): dados não disponíveis
Pressão de vapor: dados não disponíveis
Densidade: dados não disponíveis
Densidade relativa: dados não disponíveis
Densidade relativa do vapor: dados não disponíveis
Características da partícula: dados não disponíveis
Riscos de explosão: dados não disponíveis
Propriedades oxidantes: dados não disponíveis

10-) Estabilidade e reatividade

Estabilidade Química – Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.
Reatividade – Dados não disponíveis.
Possibilidade de reações perigosas – Dados não disponíveis.
Condições a evitar – Dados não disponíveis.
Materiais incompatíveis – Agentes oxidantes fortes.
Produtos de decomposição perigosos – Produtos perigosos de decomposição formados durante os incêndios. - Outros produtos de decomposição perigosos – Dados não disponíveis.

11-) Informações toxicológicas

Informações sobre os efeitos toxicológicos
Toxicidade aguda
Oral: dados não disponíveis.
DL50 Oral – 5.1 mg/kg
CL50 Inalação – 4 h – 0.051 mg/l – pó/névoa.
Dérmico: dados não disponíveis.
Corrosão/irritação à pele:
Dados não disponíveis.
Lesões oculares graves/irritação ocular:
Dados não disponíveis.
Sensibilização respiratória ou à pele:
Dados não disponíveis.
Mutagenicidade em células germinativas:
Dados não disponíveis.
Carcinogenicidade
IARC: Nenhum componente deste produto presente a níveis maiores ou iguais a 0.1% é identificado como carcinogénio provável, possível ou confirmado pelo IARC.
Toxicidade à reprodução
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.

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:

Convulsões

RTECS: Dados não disponíveis.

12-) Informações ecológicas**Ecotoxicidade**

Dados não disponíveis.

Persistência e degradabilidade

Dados não disponíveis.

Potencial de bioacumulação

Dados não disponíveis.

Mobilidade no solo

Dados não disponíveis.

Resultado da avaliação PBT e mPmB

Dados não disponíveis.

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Dados não disponíveis.

Outros efeitos adversos

Dados não disponíveis.

13-) Considerações sobre destinação final**Produto**

Deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais. Manter restos de produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

Embalagens contaminadas: Eliminar como produto Não utilizado.

14-) Informações sobre transporte

Número Onu: 1570

Designação oficial de transporte ONU: ADR/RID: BRUCINA / DOT (US): Brucine / IMDG: BRUCINE / IATA: Brucine / ANTT: BRUCINA

Classes de perigo para efeitos de transporte: 6.1

Grupo de embalagens: I

Perigo para o ambiente: Não

Poluente marinho: Não.

Precauções especiais para o utilizador: Dados não disponíveis.

Número de risco: 66

15-) Informações sobre regulamentações

Esta Ficha de Informações de Produtos Químicos foi preparada de acordo com a NBR 14725:2023 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

16-) Outras informações

As informações contidas nesta Ficha de Segurança são atualizadas e refletem nosso entendimento para o manejo adequado deste produto em condições normais, conforme indicado na embalagem e/ou literatura específica.

Qualquer uso combinado com outros produtos ou processos é de responsabilidade exclusiva do usuário.

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