ALAMAR
TECNO CIENTÍFICA LTDA

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
EM CONFORMIDADE COM ABNT NBR 14725-4

Produto: Acido 1-Octano Sulfônico, Sal Sodica monohidratado **Revisão: 13/03/2025**

1-) Identificação

Identificação do produto
Acido 1-Octano Sulfônico, Sal Sodica monohidratado
Outras maneiras de identificação
Código interno de identificação do produto: **398**
Número de Ficha de Dados de Segurança (FDS): **45**
Usos recomendados e restrições de uso
Produtos químicos de laboratório
Manufatura de substâncias
Detalhes do fornecedor
Nome da Empresa: Alamar Tecno-Científica Ltda.
Endereço: Rua Emir Macedo Nogueira, 179 – Complemento 211, Jardim Portinari, CEP 09961-720, 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 da substância ou mistura
Não é uma substância ou uma mistura perigosa.
Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução
Não é uma substância ou uma mistura perigosa.
Outros perigos que não resultam em uma classificação
Não é uma substância ou uma mistura perigosa.

3-) Composição e informações sobre os ingredientes

Substâncias
Sinônimos: 1-Octanesulfonic acidsodium saltmonohydrate
Fórmula Molecular: $C_8H_{17}NaO_3S \cdot H_2O$
Peso Molecular: 234.29 g/mol
Nº CAS: [207596-29-0]
Nº CE: [226-195-4]

4-) Medidas de primeiros socorros

Descrição das medidas de primeiros socorros
Informações Gerais
Em caso de acidente ou mal-estar durante o manuseio do produto, consulte imediatamente esta Ficha de Dados de Segurança (FDS) e busque assistência médica. Se possível, entregue a FDS ao profissional de saúde.
Inalação
Caso ocorra inalação do produto e a pessoa apresente dificuldade respiratória, transfira-a para um local ventilado e busque ajuda médica imediatamente.
Contato com a pele
Em caso de contato com a pele, remova imediatamente todas as roupas contaminadas e lave a pele com água ou tome um banho. Consulte um médico.
Contato com os olhos
Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente, com água em abundância e encaminhar ao médico.
Ingestão
Em caso de ingestão se a vítima estiver consciente, é importante enxaguar a boca com água e oferecer água fresca para beber. No caso de inconsciência, devem ser aplicados os procedimentos padrão de reanimação. Em qualquer situação, é crucial procurar assistência médica imediatamente.
Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados
Os boratos são altamente tóxicos para os seres humanos, provocando sintomas graves como náuseas, vômitos, diarreia, e em casos extremos, colapso circulatório e convulsões. Mesmo pequenas quantidades ingeridas podem ser fatais, especialmente em crianças. Grandes doses podem resultar em complicações como agitação, falta de coordenação motora e danos ao fígado. Por isso, o manuseio desta substância requer extrema cautela devido aos seus perigos potenciais.
Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Rua Emir Macedo Nogueira, 179 – Complemento 211, Jardim Portinari, Diadema – SP.
Fone: 4061-2921 – Fax: 4066-6418
www.inlabconfianca.com.br

Não aplicável.

5-) Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção
Meios adequados de extinção:
Água
Espuma
Dióxido de carbono (CO2)
Pó seco
Agentes de extinção inadequados:
Para esta substância/mistura, não há limitações dos agentes de extinção.
Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:
Óxidos de carbono
Óxidos de enxofre
Óxidos de sódio
Combustível.
Em caso de incêndio formam-se gases inflamáveis e vapores perigosos.
Recomendações para o pessoal de combate a incêndios:
Usar equipamento de respiração autônomo em casos de incêndio.
Outras informações:
Suprimir (abater) com jatos de água os gases, vapores e névoas. Evitar a contaminação de águas superficiais e subterrâneas pela água de combate a incêndios.

6-) Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência
Utilizar equipamentos de proteção individual (EPIs). Evitar formação de poeira. Evitar a respiração do vapor/névoa/gás.
Precauções para pessoal de não emergência
Evitar a inalação de pós. Evitar o contacto com a substância. Assegurar ventilação adequada. Manter afastado do calor e de fontes de ignição. Evacuar a área de perigo, observar os procedimentos de emergência, consultar um especialista.
Precauções para proteção do meio ambiente
Não permitir a entrada do produto nos esgotos.
Método de Limpeza
Absorver em estado seco. Proceder à eliminação de resíduos. Limpeza posterior. Evitar a formação de pós. 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

Manuseio
Somente em área equipada com sistema de exaustão.
Medidas de higiene
Trocar imediatamente roupas contaminadas e realizar profilaxia cutânea. Após a conclusão das atividades, é importante lavar as mãos e o rosto. Consulte as precauções na seção 2 para mais informações.
Armazenamento
Armazene em um local fresco. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado em um local seco e bem ventilado. Para a temperatura recomendada de armazenamento, consulte a etiqueta do produto.
Classe de armazenagem
Não aplicável.
Utilizações finais específicas
Não aplicável.

8-) Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle
Limites de exposição ocupacional
Não contém substâncias com valores limites de exposição profissional.
Controle de exposição
Controle técnico adequado para 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

Rua Emir Macedo Nogueira, 179 – Complemento 211, Jardim Portinari, Diadema – SP.
Fone: 4061-2921 – Fax: 4066-6418
www.inlabconfianca.com.br

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

Utilize luvas durante o manuseio. Antes de usá-las, inspecione-as cuidadosamente. Ao remover as luvas, utilize uma técnica apropriada para evitar o contato da pele com a superfície externa. Descarte as luvas contaminadas conforme as regulamentações e diretrizes laboratoriais. Lave e seque as mãos após o procedimento. Utilize luvas de borracha nitrílica durante o manuseio.

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 incômodas 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 EN143). 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 nos esgotos.

9-) Propriedades físicas e químicas

Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

Estado físico: Lâminas.
Cor: Branco.
Odor: Dados não disponíveis.
Ponto de fusão/congelamento: ≥ 300 °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.
Coeficiente de partição (noctanol/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: Não.

Outra informação de segurança

Dados não disponíveis.

10-) Estabilidade e reatividade

Reatividade

Em geral o seguinte aplica-se a substâncias e misturas orgânicas inflamáveis: numa distribuição geralmente fina, quando voltado para cima pode gerar uma potencial explosão de pó.

Estabilidade química

O produto é estável quimicamente sob condições ambiente padrão (temperatura ambiente).

Possibilidade de reações perigosas

Dados não disponíveis

Condições à serem evitadas

Não existem indicações

Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes

Produtos perigosos da decomposição

Em caso de incêndio, veja a seção 5.

11-) Informações toxicológicas

Efeitos cancerígenos

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

Rua Emir Macedo Nogueira, 179 – Complemento 211, Jardim Portinari, Diadema – SP.
Fone: 4061-2921 – Fax: 4066-6418
www.inlabconfianca.com.br

possível ou confirmado pelo IARC.
Possíveis danos para a saúde
Corrosão/irritação da pele
Pode ser perigoso se for absorto pela pele. Pode causar irritação da pele.
Lesões oculares graves/irritação ocular
Pode causar uma irritação nos olhos.
Sensibilização respiratória
Pode ser perigoso se for inalado. Pode causar uma irritação do aparelho respiratório.
Ingestão
Pode ser perigoso se for engolido.

12-) Informações ecológicas

Toxicidade
Dados não disponíveis
Persistência e degradabilidade
Dados não disponíveis
Potencial bioacumulativo
Dados não disponíveis
Mobilidade no solo
Dados não disponíveis
Outros efeitos adversos
Dados não disponíveis

13-) Considerações sobre destinação final

Métodos de tratamento de resíduos
Produto
As advertências de perigo e recomendações de prudência apresentadas na etiqueta aplicam-se também a todos os resíduos deixados no recipiente. Uma eliminação ou reciclagem descontrolada desta embalagem não é permitida e pode ser perigosa. A embalagem tem de ser incinerada numa instalação de incineração adequada que disponha de uma autorização fornecida pelas autoridades competentes. O material residual deve ser eliminado de acordo com os regulamentos nacionais e locais. Deixar os produtos químicos nos recipientes originais. Não misturar com outros materiais residuais. Manusear os recipientes não limpos como o próprio produto.

14-) Informações sobre transporte

Número ONU: Não disponíveis.
Nome de embarque correto da ONU: Mercadorias não perigosas.
Classes de riscos de transporte: Não disponíveis.
Grupo de embalagem: Não disponíveis.
Perigos ambientais: Não.
Poluente Marinho: Não.
Precauções especiais para os usuários: Não disponíveis.
Número de risco: Não disponíveis.
Informações complementares: Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

15-) Informações sobre regulamentações

Esta Ficha de Informações de Produtos Químicos foi preparada de acordo com a NBR 14725-4/2023 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.

Dados alterados em comparação à versão anterior.

Rua Emir Macedo Nogueira, 179 – Complemento 211, Jardim Portinari, Diadema – SP.
Fone: 4061-2921 – Fax: 4066-6418
www.inlabconfianca.com.br