ALAMAR
TECNO CIENTÍFICA LTDA

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

Produto: Cloreto de Sódio PA **Revisão: 02/06/2025**

1-) Identificação

Identificação do produto
Cloreto de Sódio PA
Outras maneiras de identificação
Código interno de identificação do produto: **2326**
Número de Ficha de Dados de Segurança (FDS): **96**
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
Sem exigência de pictograma de advertência, palavra sinalizadora, exigência de frases de perigo ou frases de precaução
Outros perigos que não resultam em uma classificação
Nenhum

3-) Composição e informações sobre os ingredientes

Substâncias
Fórmula: ClNa
Peso molecular: 58,44 g/mol
Nº CAS: [7647-14-5]

De acordo com a norma aplicável não é necessário divulgar nenhum dos componentes.

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

5-) Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção
Meios adequados de extinção
Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono.
Agentes de extinção inadequados
Para esta substância/mistura, não há limitações dos agentes de extinção.
Riscos especiais resultantes da substância ou da mistura
Cloreto de hidrogênio gasoso.
Óxidos de sódio.
Não combustível.
Possibilidade de formação de fumos perigosos em caso de incêndio nas zonas próximas.
Precauções para bombeiros
Usar equipamento de respiração autônomo em casos de incêndio.
Informações complementares
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 contato 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
Classe de armazenagem (Alemanha) (TRGS 510): 13: Sólidos não combustíveis.
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
EPI
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
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.

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

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: Pó cristalino.
Cor: Branco ou cristais incolores.
Odor: Inodoro.
Ponto de Fusão/ congelamento: Ponto de fusão: 801 °C
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: 1,413 °C
Inflamabilidade (sólido /gás): O produto não é inflamável.
Limites superiores / inferiores de inflamabilidade ou de explosão: Dados não disponíveis.
Ponto de inflamação: Não disponíveis.
Temperatura de autoignição: Dados não disponíveis.
Temperatura de decomposição: 1,000 °C
pH: 7,0.
Viscosidade – Viscosidade cinemática: Dados não disponíveis.
Viscosidade, dinâmica: Dados não disponíveis.
Solubilidade em água: 317 g/l em 20 °C – completamente solúvel.
Coeficiente de partição (octanol/água): Não aplicável para substâncias inorgânicas.
Pressão de vapor: Dados não disponíveis.
Densidade: 2.16 gr/cm3 em 25 °C
Densidade relativa: 2.16 em 25 °C
Densidade relativa do vapor: Dados não disponíveis.
Características da partícula: Dados não disponíveis.
Riscos de explosão: Não classificado como explosivo.
Propriedades oxidantes: Não.
Outra informação de segurança:
Tensão superficial 73.03 mN/m em 14.5g/L em 23 °C

10-) Estabilidade e reatividade

Reatividade
Dados não disponíveis.
Estabilidade química
O produto é estável quimicamente sob condições ambiente padrão (temperatura ambiente).
Possibilidade de reações perigosas
Perigo de explosão/reação exotérmica com presença de:
Metais alcalinos
Reação exotérmica com:
Lítio
Condições à serem evitadas
Não existem indicações
Materiais incompatíveis
Dados não disponíveis.
Produtos perigosos da decomposição
Em caso de incêndio: Veja-se seção 5.

11-) Informações toxicológicas

Informações sobre efeitos toxicológicos
Toxicidade aguda
Oral: dados não disponíveis.
Inalação: dados não disponíveis.
DL50 Dérmico – Coelho - > 10,000 mg/kg
Observações: (RTECS).
Corrosão/irritação à pele

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

Pele – Coelho.
Resultado: Não provoca irritação na pele.
Observações: (ECHA).
Lesões oculares graves/irritação ocular
Olhos – Coelho.
Resultado: Não irrita os olhos.
Observações: (ECHA).
Sensibilização respiratória ou à pele
Dados não disponíveis.
Mutagenicidade em células germinativas
Testes feitos com animais não demonstraram efeitos mutagênicos.
Tipos de testes: Teste de Ames.
Sistema de teste: Escherichia coli/Salmonella typhimurium.
Ativação metabólica: com ou sem ativação metabólica.
Método: Diretriz de Teste de OECD 471
Resultado: negativo.
Efeitos cancerígenos
IARC: Nenhum componente deste produto presente a níveis maiores ou iguais a 0.1% é identificado como carcinogênico provável, possível ou confirmado pelo IARC.
Possíveis danos para a saúde
Inalação – Pode ser perigoso se for inalação. Pode causar uma irritação do aparelho respiratório.
Pele – Pode ser perigoso se for absorto pela pele. Pode causar uma irritação da pele.
Olhos – Pode causar uma irritação dos olhos.
Toxicidade à reprodução
Não mostrou efeitos teratogênicos em experiências com animais.
Não há suspeita de impedimento da capacidade de reprodução.
Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico – exposição única
Dados não disponíveis.
Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico – exposição repetida
Dados não disponíveis.
Perigo por aspiração
Dados não disponíveis.
Informação adicional
Vômitos, Diarréia, A desidratação e a congestão podem ocorrer nos órgãos internos. As soluções de sal hipertónicas podem produzir reações inflamatórias no aparato gastrointestinal., Náusea
Até onde sabemos, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas.
RTECS: VZ4725000

12-) Informações ecológicas

Ecotoxicidade
Toxicidade:
Toxicidade para os peixes – Ensaio por escoamento CL50 – Lepomis macrochirus – 5,840 mg/l - 96 h.
Observações: (ECHA).
Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos – Ensaio estático CE50 – Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia) - 874 mg/l - 48 h.
Observações: (ECHA).
Ensaio estático CL50 – Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia) - 4,136 mg/l - 48 h.
(Diretrizes para o teste 202 da OECD).
Toxicidade para as algas – Ensaio estático CE50 – Nitzschia sp. - 2,430 mg/l - 120 h.
(Diretrizes para o teste 201 da OECD).
Toxicidade para os peixes (Toxicidade crônica) – Ensaio por escoamento NOEC – Pimephales promelas (vairão gordo) - 252 mg/l - 33 d.
(Diretrizes para o teste 210 da OECD).
Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos.(Toxicidade crônica) – Ensaio semiestático NOEC – Daphnia pulex - (dáfnia pulex) - 314 mg/l - 21 d.
(Diretrizes para o teste 211 da OECD).
Persistência e degradabilidade:
Os métodos para determinação da degradabilidade biológica não são aplicáveis às substâncias inorgânicas.
Potencial bioacumulativo:
Dados não disponíveis.
Mobilidade no solo:

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

Dados não disponíveis.
Resultados da avaliação PBT e vPvB:
A valoração de PBT/mPmB não está disponível já que a avaliação de segurança química não é necessária/ não se realizou.
Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:
Dados não disponíveis.
Outros efeitos adversos:
A descarga no meio ambiente deve ser evitada.

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: Dados não disponíveis.
Nome de embarque correto da ONU: Mercadorias não perigosas.
Classes de riscos de transporte: Dados não disponíveis.
Grupo de embalagem: Dados não disponíveis.
Perigos ambientais: Não.
Poluente Marinho: Não.
Precauções especiais para os usuários: Dados não disponíveis.
Número de risco: Dados 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