

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

- 1.1. Nome Comercial: **ANSAC (American Natural Soda Ash Corp)**
- 1.2. Importador/Distribuidor: **SCS - COMERCIAL E SERVIÇOS QUÍMICOS S.A.**
CNPJ: 01.625.195/0001-28 **IE: 75.819.110**
- 1.3. Telefone comercial: **(21) 3265-5100** Fax: **(21) 3265-5140**
- 1.4. E-mail: **comercial@scs.com.br**

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

- 2.1. Tipo de Produto: BARRILHA
- 2.2. Ingrediente(s) Ativo(s):
Carbonato de Sódio
Óxido de Sódio
Sulfato de Sódio
Cloreto de Sódio
Ferro
- 2.3. Nome Químico: Carbonato de Sódio
- 2.4. N^o CAS: 497-19-8
- 2.5. N^o ONU : Produto não classificado como perigoso para transporte
- 2.6. Fórmula Molecular: Na₂CO₃
- 2.7. Grupo químico: Sal inorgânico
- 2.8. Tipo de formulação: pó
- 2.9. Concentração: 99,2% mínimo

3. IDENTIFICAÇÃO DO PERIGO

- 3.1. Perigo para a saúde humana: Cuidado! Causa irritação. Este produto é um forte irritante para os olhos e irritante moderado para nariz e pele.
- 3.2. Risco Ambiental: Produto de fácil dissolução. A dispersão no ambiente pode contaminar a área contribuindo nos riscos acima. Evite entrada em cursos de água. Perigoso para organismos aquáticos, podendo causar mortandade.
- 3.3. Perigos físicos e químicos: Não relevantes.
- 3.4. Classificação Toxicológica - ND
- 3.5. Tratamento médico de emergência:** Em caso de ingestão recente de grandes quantidades, e se o paciente já não tiver apresentado vômito, procedimentos de esvaziamento gástrico tais como lavagem gástrica poderá ser realizada desde que cuidadosa visando prevenir aspiração pulmonar. O tratamento sintomático deverá compreender sobretudo medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos e metabólicos, com reposição de líquidos. Na ocorrência ou suspeita de aspiração pulmonar, observar o aparecimento de pneumonia aspirativa com assistência respiratória se necessária.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Envolvimento de pessoas: Levar o acidentado para um local arejado. Retirar as roupas contaminadas. Lave as partes do corpo atingidas com água em abundância e sabão. Se o acidentado estiver inconsciente e não respirar mais, praticar respiração artificial ou oxigenação. Em caso de contato com os olhos, lave-os com água em abundância. Em caso de ingestão, o vômito não deverá ser provocado, entretanto é possível que ocorra espontaneamente, deite o paciente de lado para evitar que aspire resíduos. Encaminhe ao serviço médico mais próximo levando esta ficha.

Inalação: Remova a pessoa para local arejado. Se não estiver respirando, faça respiração artificial. Se respirar com dificuldade, consulte um médico imediatamente.

Contato com a pele: Lave imediatamente a área afetada com água em abundância e sabão. Remova as roupas contaminadas. Ocorrendo efeitos/sintomas, consulte um médico. Lave as roupas contaminadas antes de reutilizá-las e descarte os sapatos contaminados.

Contato com os olhos: Lave-os imediatamente com água em abundância. Consulte um médico.

Ingestão: Não provoque vômito, entretanto é possível que o mesmo ocorra espontaneamente não devendo ser evitado, e procure um médico imediatamente. **ATENÇÃO:** Nunca dê algo por via oral para uma pessoa inconsciente.

Proteção para os prestadores de primeiros socorros: Evitar contato cutâneo e inalatório com o produto durante o processo.

5. MEDIDAS DE COMBATE AO INCÊNDIO

- 5.1. Flamabilidade: Produto não inflamável.
- 5.2. COMBATE AO FOGO: Extintores : Espuma, CO₂, Pó Químico e Água (em último caso).
- 5.3. Procedimentos especiais: Utilizar Equipamento de Proteção Individual (EPI) durante todo o procedimento.

6. MEDIDAS DE CONTROLES PARA DERRAMAMENTOS OU VAZAMENTO

- 6.1. DERRAMAMENTO OU VAZAMENTOS: recolher o produto e colocar em recipientes apropriados e identificá-lo.
- 6.2. EPI: Utilizar EPI durante todo o procedimento.
- 6.3. Métodos para limpeza: Conter e recolher o derramamento. Colocar os resíduos num recipiente para eliminação de acordo com as regulamentações locais. Limpar preferivelmente com um detergente: evitar o uso de solventes.
- 6.4. Prevenção de perigos secundários: Evitar que o produto contamine riachos, lagos, fontes de água, poços, esgotos pluviais e efluentes.

7. MANIPULAÇÃO E ARMAZENAMENTO

- 7.1. Recomendações Técnicas: conservar o produto na embalagem original e manter bem fechado.
- 7.2. Precauções de armazenamento: evitar umidade e calor no local de armazenamento e não estocar próximo a produto inflamável.
- 7.3. Precauções de Manuseio: conservar longe dos alimentos e bebidas, inclusive os destinados para animais. Trancar o local, evitando o acesso de pessoas não autorizadas e crianças. Aplique somente a dose recomendada.
- 7.4. Prevenção de incêndio e explosão: Não fumar durante a utilização.

8. CONTROLE DA EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

- 8.1. Uso de EPI's : PARA UTILIZAÇÃO DO PRODUTO: OLHOS: óculos de segurança para produtos químicos. MÃOS: luvas de PVC ou outro material impermeável. ROUPAS OU OUTROS E.P.I.: botas, roupas e jaleco em PVC são necessários para evitar contato com a pele.
- 8.2. Controle de engenharia, eliminação ou minimização de risco : Ventilação: utilização de ventiladores, circuladores de ar, exaustores – providenciar uma ventilação adequada do local de trabalho. Esta boa ventilação pode ser obtida através da utilização de ventiladores e/ou exaustores.
- 8.3. Limite de exposição ocupacional : TLV-TWA= não estabelecido (ACGIH – 1998)
- 8.4. Índice biológico máximo permitido : não estabelecido (ACGIH – 1998)

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

- 9.1. Estado físico : Sólido
- 9.2. Aspecto : Granulado
- 9.3. Cor : Branca
- 9.4. Odor : Inodoro
- 9.5. pH : não aplicável
- 9.6. Ponto de fusão : 851°C
- 9.7. Ponto de ebulição : decompõe-se
- 9.8. Faixa de ebulição : não aplicável
- 9.9. Faixa de destilação : não aplicável
- 9.10. Temperatura de decomposição : não disponível
- 9.11. Ponto de fulgor : Não disponível. Produto Não inflamável.

- 9.12. Temperatura de auto-ignição : não disponível
- 9.13. Limite de explosividade superior/inferior : não aplicável
- 9.14. Pressão de vapor : não aplicável
- 9.15. Densidade de vapor : não aplicável
- 9.16. Densidade: 50 a 65 lb/cu.ft
- 9.17. Viscosidade: não aplicável
- 9.18. Solubilidade: % por wt. a 20°C – 22,6
- 9.19. Coeficiente de partição o/a : não aplicável
- 9.20. Taxa de evaporação : não aplicável

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- 10.1. Condições a evitar : Não expor a calor intenso.
- 10.2. Materiais incompatíveis : afaste o produto de pós de alumínio, fluorina, pentóxido fosforoso, ácido sulfúrico, nitrato de prata amoniacal e lítio fundido.
- 10.3. Aditivos e inibidores que reduzem ou elimina reações perigosas : não disponível
- 10.4. Corrosividade: não disponível
- 10.5. Estabilidade: Estável sob condições normais de manuseio e armazenamento, evitar armazenar em altas temperaturas.
- 10.6. Reatividade: Normalmente estável. Pode reagir violentamente com ácidos fortes. Pode produzir dióxido de carbono se grandes quantidades forem aquecidas. Pode formar soda caustica na presença de óxidos hidratados.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- 11.1. Modo de ação : O Carbonato de sódio é essencialmente um irritante das membranas mucosas.
- 11.2. Sinais clínicos : Irritação dos olhos, nariz e garganta. Sensação de queimação no nariz, garganta e olhos. Vermelhidão da pele. Espirros e tosse. Reações de sensibilidade podem ocorrer com o uso tópico repetido. A ingestão de grandes quantidades pode produzir corrosão do trato gastrointestinal, com vômito, diarreia, colapso circulatório e morte. Soluções concentradas quando em contato com a pele ou olhos podem causar necrose local (HSDB).
- 11.3. DL50 oral aguda em ratos: 2463 mg/kg
- 11.4. DL50 dérmica ratos: DL50 1170 mg/kg
- 11.5. CL50 inalatória: não disponível
- 11.6. Irritabilidade Cutânea em coelhos: 60 mg/24h – moderada
- 11.7. Irritabilidade Ocular em coelhos: 100mg/24h – grave
- 11.8. Sensibilização dérmica: não disponível
- 11.9. Antídoto : não há antídoto específico
- 11.10. Mutagenicidade : não foram encontrados dados na literatura com respeito à mutagenicidade (HSDB).
- 11.11. Carcinogenicidade : não carcinogênico
- 11.12. Teratogenicidade : não foram observados efeitos teratogênicos em estudos realizados com primatas. Nenhum ou poucos efeitos foram observados em estudos com camundongos, ratos e coelhos (HSDB).

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

- 12.1. Mobilidade (PT) : não disponível
- 12.2. Persistência/ degradabilidade : não disponível
- 12.3. Bioacumulação : não disponível
- 12.4. Impacto ambiental/ ecotoxicidade : não disponível
- 12.5. Toxicidade em peixes: CL(I)50 (96 horas) = não disponível
- 12.6. Toxicidade para Algas: EC50 (96 horas) = não disponível
- 12.7. Toxicidade para Organismos de solo: CL50 (14 dias) = não disponível
- 12.8. Toxicidade para Abelhas: DL50 (24 horas) = não disponível

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

- 13.1. Resíduos do produto: Recolher os resíduos em embalagens estanques para posterior incineração em incinerador apropriado.
- 13.2. Embalagens contaminadas: As embalagens vazias deverão ser submetidas à tripla lavagem e armazenadas em local seguro para posterior devolução no estabelecimento comercial onde foi adquirida dentro do prazo de um ano. Não queime nem enterre as embalagens. Observe Legislação Estadual e Municipal específicas. Consulte o Órgão Estadual ou Municipal de meio ambiente

14. TRANSPORTE

14.1. Transporte rodoviário no Brasil

Nome apropriado para embarque: O produto não é classificado como perigoso para transporte.

Número ONU: N/A

Classe de risco / divisão: N/A

Risco subsidiário: N/A

Número de risco: N/A

Grupo de embalagem:

Comentários:

Quantidade reportável:

Quantidade regulamentada:

15. REGULAMENTAÇÃO

Rotulagem

Frases: R24 Tóxico em contato com a pele.

R28 Muito tóxico se ingerido.

R36 Irritante para os olhos.

S 1 / 2 Mantenha fora do alcance de crianças.

S 28 Após o contato com a pele lavar imediatamente com água em abundância.

S 36 / 37 Utilizar EPI para manipular o produto.

S 45 Em caso de acidente ou na presença de sintoma procurar o serviço médico imediatamente levando esta ficha.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES PERTINENTES

"As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem com exatidão o nosso melhor 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 do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é responsabilidade do usuário".