

APRESENTAÇÃO

- 1. IDENTIFICAÇÃO**
- 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**
- 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**
- 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**
- 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**
- 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**
- 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**
- 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**
- 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**
- 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**
- 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**
- 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**
- 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO**
- 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**
- 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**
- 16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

ESTA FISPQ FOI PREPARADA COM MATERIAL FORNECIDO POR FABRICANTE(S). AS INFORMAÇÕES AQUI CONTIDAS SÃO NECESSÁRIAS PARA UTILIZAÇÃO SEGURA DO PRODUTO NO LOCAL DE TRABALHO.

1 - IDENTIFICAÇÃO

PRODUTO:**BICARBONATO DE SÓDIO****PRINCIPAIS USOS:**

Neutralizante da acidez do estômago, agente levedante nas receitas de culinária, agente gaseificante quando misturado ao ácido tartárico, e na produção de bebidas gasosas (refrigerantes), reagente de laboratório, na eletrodeposição de ouro e platina, em curtumes, no tratamento da lã e da seda, na nutrição de animais, na cerâmica, para a preservação da manteiga e da madeira e é um dos componentes dos talcos e desodorantes

EMPRESA:

Dusal Comércio de produtos químicos e serviços LTDA

ENDEREÇO:

Avenida Beira Rio, 500 - CEP: 34.735-050 - Distrito industrial Simão da Cunha - Sabará - MG

TELEFONE:

31-3691-3280

E-MAIL:qualidade@dusal.com.br

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGO

PERIGOS MAIS IMPORTANTES: O Bicarbonato de Sódio é instável no ar, principalmente em condições de temperaturas acima de 50°C, desprendendo o gás "carbônico", um gás tóxico.

ELEMENTOS DO RÓTULO: Não há.

EFEITOS ADVERSOS À SAÚDE:

Inalação: Causa tato respiratório superior, exercendo efeito irritante intenso e dano celular pela ação caustica alcalina, somente quando o produto estiver com altas concentrações de pó.

Olhos: O contato com os olhos causa irritação.

Pele: Não causa efeito irritante.

Ingestão: Em doses elevadas causa distúrbios gastrintestinais.

EFEITOS AMBIENTAIS:

Terra: Em altas concentrações, altera o pH da terra destruindo a flora.

Água: Em grandes quantidades pode afetar a vida aquática, causando alteração no seu pH, destruindo a fauna e a flora aquática.

PERIGOS ESPECÍFICOS:

O produto se torna perigoso quando em contato com ácidos inorgânicos, reagindo violentamente e desprendendo gás carbônico tóxico.

Classificação do produto: Sal Inorgânico; Bicarbonato.

VISÃO GERAL DA EMERGÊNCIA:

Deve se evitar altas temperaturas no produto para não provocar a dissociação do mesmo.

Deve se evitar o contato com ácidos.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE O PRODUTO

ESTE PRODUTO É UMA SUBSTÂNCIA.

Nome químico ou genérico:	Bicarbonato de Sódio
Sinônimo:	Carbonato Ácido de Sódio ou Carbonato de Hidrogênio e Sódio
C.A.S. nº:	144-55-8
Ingredientes que contribuem para o perigo:	Gás Carbônico

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Remover a vítima local para arejado. Deixa-la em repouso. Caso haja dificuldade de respiração, administrar oxigênio. Providenciar socorro médico imediatamente. OBS. Importante: Manter sempre pessoas treinadas para administração de oxigênio.

Contato com a pele: Lavar a área atingida com água abundante e sabão por 15 minutos. Retirar roupas e sapatos contaminados.

Contato com os olhos: Lavar os olhos imediatamente com água abundante por 15 minutos, levantando o olhar e pálpebras superiores.

Ingestão: Não induzir o vômito. Lavar a boca. Ingerir 2 a 4 copos de água.

Informações Gerais: Procurar cuidados médicos em todos casos acima descritos.

Ações que devem ser evitadas a todo custo:

Ingestão: Não introduzir nada na boca da vítima inconsciente. Não induzir o vômito.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

MEIOS DE EXTINÇÃO: O produto não é inflamável.

PERIGOS ESPECÍFICOS: Apresenta riscos moderados quando exposto ao calor, dissocia-se formando gás carbônico.

MÉTODOS ESPECIAIS: Evite muita água no produto, pois pode dissolver o produto e contaminar cursos d'água.

6 - CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

PRECAUÇÕES PESSOAIS: Prevenção da Inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: utilizar o EPI adequado (ver item 8)

PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE: Isolar a área de modo a restringir a dispersão do produto no meio ambiente.

MÉTODOS PARA LIMPEZA: Se ocorrer a diluição do produto, fazer contenções em forma de diques com terra ou areia, evitando descargas em córregos, esgotos, bueiros ou cursos d'água.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MANUSEIO: Prevenção da exposição do Trabalhador: Usar EPI adequado (Capítulo 8).

Precaução para manuseio seguro: manusear o produto em local fresco e arejado e ventilado. Evite formação de poeira Orientação para manuseio seguro. Evitar o contato com substâncias incompatíveis, calor e umidade.

ARMAZENAMENTO: Condição de armazenamento: Conservar o recipiente original fechado em local fresco ventilado e seco.

PRODUTOS INCOMPATÍVEIS: Não armazenar próximo a combustíveis, alimentos e agentes redutores.

MATERIAIS SEGUROS PARA EMBALAGEM:

Recomendada: Sacos de polietileno que se fechem hermeticamente.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

MEDIDAS DE CONTROLE DE ENGENHARIA: Dispor de lavador de olhos e chuveiro de segurança, bem como ventilação adequada.

EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL: Proteção respiratória: Máscara com filtro químico P3 para curta exposição e respirador independente para longa exposição.

Proteção das mãos: Luvas de PVC ou borracha sintética

Proteção dos olhos: Óculos de segurança
Proteção para pele e corpo: Avental de PVC

MEDIDAS DE HIGIENE: Remover roupas contaminadas imediatamente; Lavar as mãos após manuseio; Mantenha produto afastado de alimentos.

9 - PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

➤ Estado Físico:	Sólido
➤ Forma:	Pó cristalino
➤ Cor:	Branco
➤ Odor:	Inodoro
➤ Densidade:	1,16 g/cm ³
➤ pH solução 0,1M:	< 8,6
➤ Solubilidade em água:	96g/1000mL
➤ Temperatura de decomposição:	>100oC
➤ Ponto de Fulgor:	Não Aplicável
➤ Limite de explosividade:	Não Aplicável
➤ Pressão de vapor:	Não Aplicável

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

CONDIÇÕES A EVITAR: É instável quando exposto ao ar livre e calor, acima de 50°C libera gás carbônico.

Materiais Incompatíveis: Deve-se evitar contato com os ácidos.

PRODUTOS PERIGOSOS DA DECOMPOSIÇÃO: Reage perigosamente com ácidos e monofosfato de amônio.

11 – TOXICOLOGIA

LD50 (Aguda oral-ratos): 7,3 g/Kg

(Aguda Inalação-ratos): > 4,74 mg/L

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES: Grandes dosagens ingeridas podem produzir alcalose sistêmica e expansão de volume do fluido extracelular com edema.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

EFEITOS AMBIENTAIS, COMPORTAMENTOS E IMPACTOS DO PRODUTO: O produto não causa danos ambientais expressivos.

13 - TRATAMENTO E DISPOSIÇÕES

MÉTODOS DE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO:

Produto: não descartar diretamente em sistemas de esgoto, cursos d'água ou com o lixo recolhido pela rede pública. Consultar o órgão ambiental local para verificar as regulamentações de descarte que devem ser seguidas. É recomendável que seja eliminada em instalações autorizadas para recolhimento de resíduos, incinerador, fornos de co-processamento ou aterros industriais.

Restos de produtos: O arraste com água deve levar em conta o tratamento posterior da água contaminada. O material absorvente contaminado, após devidamente segregado, deve ser encaminhado para instalações autorizadas para recolhimento de resíduos.

EMBALAGEM USADA: Consultar o órgão ambiental local para verificar as regulamentações de descarte que devem ser seguidas. É recomendável que seja eliminada em instalações autorizadas para recolhimento de embalagens, incinerador, fornos de co-processamento ou aterros industriais.

14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS:

Produto não é classificado como produto perigoso, segundo as normas técnicas NBR 7500, 7501 e 7502, que tratam de transporte e armazenagem de produtos perigosos.

De acordo com ANTT 420/04 de Transporte Terrestre de Produtos perigosos.

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES:

INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS E SEGURANÇA CONFORME RÓTULOS:

Frases de Segurança : Evitar a exposição

Em caso de acidente, procurar o médico e se possível mostrar esta ficha de informação.

Material e embalagem devem ser dispostos conforme Orgão Ambiental Local.

De acordo com Norma ABNT NBR 14725:2014.

16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

Este produto deve ser armazenado e manuseado de acordo com as boas práticas de higiene industrial e em conformidade com as regulamentações locais.

DQT - Departamento de Qualidade Técnica

Para informações complementares e assistência técnica contatem-nos:

qualidade@dusal.com.br

RT: Juan Matheus da Silveira Souza
CRQ 023003558 - 2ª região

DADOS TRANSCRITOS DE ESPECIFICAÇÕES DE FABRICANTES.

Este prospecto e as informações nele contidas refletem nosso estágio de conhecimento à época de sua elaboração e destinam-se apenas a análise, investigação e verificações. Não são feitas através do mesmo quaisquer declarações ou garantias, expressas ou implícitas, de comercialização ou de outra natureza quanto ao produto. A responsabilidade da DUSAL QUÍMICA por quaisquer reclamações resultantes da aquisição do produto aqui descrito em virtude, inclusive, mas não limitada à negligência, não excederá, em nenhuma hipótese, ao preço pago a DUSAL QUÍMICA pelo produto do qual se reclama o pagamento de indenização. O usuário assume total responsabilidade pela observância de todas as leis e regulamentos aplicáveis, sejam Federais, Estaduais ou Municipais. Nenhuma informação deste prospecto deve ser interpretada de modo a constituir uma autorização ou recomendação à utilização de qualquer invenção protegida por patente ou pedido de patente, ou "know how" de propriedade da DUSAL QUÍMICA ou de qualquer terceiro.