

1- IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA:

Nome Comercial: BARRILHA NATURAL

Nome da empresa: Julio Avanzi Lopes Nome Fantasia: Avanzi Química

Endereço: Dilma Cazoto Nascimento, 177 Cep: 06730-000, Vargem Grande Paulista - SP
CNPJ: 13.816.737/0001-29

Inscrição Estadual: 720.014.670.11

Telefone para contato: (+55 11) 4159-6597 / (+55 11) 4159-4870

E-mail: Avanziquimica@uol.com.br

2- IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS:

2.1 Classificação da substância: Irritar ocular – Categoria 2^a

2.2 Elementos apropriados de rotulagem:

Substância	Palavra de Advertência	Frases de Perigo	Frases de Precaução	Pictograma GHS
CARBONATO DE SÓDIO ANIDRO, SÓLIDO	ATENÇÃO	H319	P264 P280 P305 + P337 + P313	GHS07

Frases de Perigo :

H319 – Provoca irritação ocular grave

Frases de Precaução – Prevenção :

P264 – Lave cuidadosamente após o manuseio

P280 – Use luvas de proteção / roupa de proteção / proteção ocular / proteção facial

Frases de Precaução – Resposta à emergência:

P305 + P351 + P338 – Se entrar em contato com os olhos, enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES:

SUBSTÂNCIA QUÍMICA: Na₂CO₃

Nome Químico: CARBONATO DE SÓDIO ANIDRO, CARBONATO DISSÓDICO ANIDRO

Sinônimo: BARRILHA

Nº do CAS: 497-19-8

Tipo de produto: Sal Inorgânico Alcalino

Concentração: >99.2%

Impurezas que contribuam para o perigo: Não há.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS:

INALAÇÃO: Remover o paciente para um local bem ventilado, se não estiver respirando fazer respiração artificial. Chame um médico.

CONTATO COM A PELE: O produto pode causar irritação. Remova as roupas contaminadas e lavar antes de ser reutilizada. Lave as partes do corpo atingidas com água em abundância e sabão. Ocorrendo efeitos/sintomas, consulte um médico.

CONTATO COM OS OLHOS: Lavar os olhos imediatamente com água corrente com as pálpebras abertas por um longo tempo. Procurar assistência médica imediatamente.

INGESTÃO: Não provocar o vômito. Beber bastante água. Nunca dê algo por via oral para uma pessoa inconsciente. Chame um médico imediatamente.

Notas para o médico: A exposição ao carbonato de sódio em concentração elevada pode ocasionar opacidade da córnea e reações na pele. Toxicidade interna é baixa. Tratamento sintomático.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO: Meios de extinção apropriados:

Extintores: Espuma, CO₂, Pó Químico e Água (em último caso).

Perigos específicos:

Produto não explosivo, não inflamável. Não expor a calor intenso.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:

- Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio: Utilizar equipamento de respiração artificial e roupas adequadas para o combate a incêndios (incluindo capacete, casaco, calças, botas e luvas). Evite contato com o material durante o combate ao fogo. Se o contato for inevitável, utilize roupa resistente a produtos químicos.
- Perigos específicos da combustão do produto químico: O produto não apresenta risco de ignição. O Carbonato de Sódio se decompõe em altas temperaturas.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO:

- Precauções pessoais: Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos. Evitar formação de poeira. Utilizar EPI apropriado (vide título "Controle de Exposição e Proteção Individual") para evitar contato direto com o produto.
- Precauções ao meio ambiente: Isolar a área, sinalizando o local. Evitar que o produto atinja cursos de água.
- Procedimentos de emergência e sistema de alarme: N/D

- Métodos para limpeza: Recolher o material vazado. Acondicionar em recipiente adequado. O produto se dilui e dispersa com grande quantidade de água. Evitar o uso de solventes.
- Prevenção de perigos secundários: Evitar que o produto contamine riachos, lagos, fontes de água, poços, esgotos pluviais e efluentes.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO:

Manuseio: Evitar contacto direto com o produto. O produto não é cáustico ou abrasivo para a pele. Durante o manuseio do produto, usar máscara para pó e óculos de proteção. Como qualquer produto químico, deve ser mantido fora do alcance de crianças. Usar equipamento de proteção individual (EPI) como descrito no título "Controle de Exposição e Proteção Individual".

Armazenamento: Local ventilado. Evitar umidade e calor, embalagem rasgada ou com furos no local de armazenamento e não estocar próximo a produto inflamável ou incompatíveis.

Armazém coberto, obedecendo os seguintes critérios:

Granel: Somente barrilha densa. O piso deve estar seco e limpo.

Big Bag e Sacos de 25Kg: O piso deve ser forrado com paletes.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL:

Parâmetros de controle: Não estabelecido

Medidas de controle de engenharia: Manter o local de trabalho ventilado. Esta boa ventilação pode ser obtida através da utilização de ventiladores e/ou exaustores. Em ambientes abertos e manobras, posicionar-se a favor do vento.

Equipamento de proteção individual apropriado:

Por não ser cáustico e nem tóxico não é exigido maiores proteções.

Proteção para os olhos/face: Óculos de segurança e proteção facial

Proteção para pele e do corpo: Usar luvas, botas, avental

FISPQ Nº. 001/09 Data da última revisão: 01/07/2016 Proteção respiratória: Usar equipamento respiratório apropriado para pó.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS: Aspecto: Sólido, granulado de cor branca

Odor: Inodoro

pH: 11,4 (solução de 1%)

Ponto de fusão: 851°C

Ponto de ebulição/faixa de temperatura de ebulição inicial: Decompõe-se

Ponto de fulgor: N/A

Taxa de evaporação: N/A

Inflamabilidade: Não inflamável

Limite superior/inferior de inflamabilidade ou explosividade: N/A

Pressão de vapor a 20°C: N/A Densidade de vapor: N/A Densidade (g/cc): 0,89 – 1,12

Solubilidade: solúvel em água 212,5 g/L @ 20°C Coeficiente de partição-n-octanol/água: N/A

Temperatura de auto-ignição: N/A Temperatura de decomposição: > 400°C Viscosidade a 20°C: N/A

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE:

Reatividade: Normalmente estável. Vide abaixo Possibilidades de Reações Perigosas.

Estabilidade química: Estável sob condições normais de manuseio e estocagem. Evitar altas temperaturas.

Possibilidade de reações perigosas: Pode reagir violentamente com ácidos fortes. Produzindo dióxido de carbono e grandes quantidades de calor. Reage com cal hidratada na presença de umidade, formando soda cáustica, corrosiva. Com água, libera calor.

Condições a serem evitadas: Evitar altas temperaturas.

Materiais ou substâncias incompatíveis: Afaste o produto de ácidos, alumínio, chumbo, flúor, magnésio, zinco, pentóxido fosforoso, nitrato de prata amoniacal, hidróxido de cálcio, 2.3.4-trinitrotolueno e lítio fundido.

Produtos perigosos da decomposição: N/A

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:

- Toxicidade aguda: LD50 Oral: 2,800 mg/kg (rato) Dermal: >2000mg/kg (coelho) Inalação: 800mg/m³. A ingestão de grandes quantidades pode produzir corrosão do trato gastrointestinal, com vômito, diarreia.
- Pele: Pode causar irritação leve.
- Ocular: Forte irritante para os olhos.
- Sensibilidade respiratória ou à pele: Sensação de queimação no nariz, garganta, espirros e tosse. Vermelhidão da pele.
- Mutagenicidade em células germinativas: N/D
- Carcinogenicidade: N/D
- Toxicidade à reprodução: N/D
- Toxicidade para órgãos – alvo específicos – exposição única: N/A
- Toxicidade para órgãos – alvo específicos – exposição repetida: N/A

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS:

Efeitos ambientais, comportamentos e impacto do produto: Ecotoxicidade: N/D

Persistência e degradabilidade: N/D Potencial biocumulativo: N/D

Mobilidade no solo: Biodegradável. Água é o principal meio de transporte. Outros efeitos adversos; N/D

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos recomendados para destinação final:

Produto: Coletar e dispor em local adequado de acordo com a Regulamentação Federal ou Regional.

Restos de produtos: Coletar e dispor em local adequado de acordo com a Regulamentação Federal ou Regional. Embalagem usada: Evitar reutilização das embalagens vazias com produtos diferentes, procurar descartar em lugar apropriado e autorizado de acordo com a Regulamentação Federal ou Regional.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

PRODUTOS NÃO CLASSIFICADO COMO PERIGOSO PARA TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais:

- a) Terrestres (ferrovias e rodovias): Agência Nacional de Transporte Terrestre (ANTT);
- b) Hidroviário (marítimo, fluvial, lacustre): código International Maritime Dangerous Goods – Code (código IMDG); Norma-5 da Diretoria de Portos e Costas do Ministério da Marinha (DPC); Agência Nacional de transportes Aquaviário (ANTQ);
- c) Aéreo: International Civil Aviation Organization – Technical Instructions (ICAO-TI), International Air Transportation Association – Dangerous Goods Regulations (IATA-DGR); Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC).
- d) Regulamentações adicionais: Produto controlado e fiscalizado pelo Ministério da Justiça – Departamento de Polícia Federal – MJ/DPF.

15. REGULAMENTAÇÕES

Os veículos destinados ao transporte das embalagens do produto devem estar de acordo com as exigências legais, com as Normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e com os Regulamentos Técnicos de Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial (INMETRO). Na ausência destes, devem estar em conformidade com outras normas e códigos de uso consagrado.

Para o transporte rodoviário aplicam-se “Decreto Lei n 96.044 de 18.05.88: Regulamentação do Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos”.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Os dados e informações aqui transcritos se revestem de caráter meramente complementar fornecidos de boa fé, não significando que exaurem completamente o assunto. Nenhuma garantia é dada sobre o resultado da aplicação destes dados e informações, não eximindo os usuários de sua responsabilidade em qualquer fase do manuseio e transporte do produto. Prevalece sempre, sobre o aqui informado os regulamentos governamentais existentes.

Referências Bibliográficas:

NBR 14725-4:2012 - (ABNT) - Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ
Resolução Normativa CFQ nº 252/13