



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS	FISPQ Nº 011
PRODUTO: NeoAlcalin Alcalinizante	Data: 12/02/2020
	Revisão: 02

1- IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: NeoAlcalin Alcalinizante
Nome da Empresa: Damarfe Produtos Químicos Ltda.
Endereço: Av. Casa Grande, 2136
Telefone para contato: (11) 4061-2637
Telefone para emergência: SUATRANS COTEC: 0800 707 1767
BOMBEIROS: 193
Fax: (11) 4061-2637
Site: WWW.neoclor.com.br
NCM: 2836.30.00

2- IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação GHS:

Classificação da substância (de acordo com a ABNT NBR 14725-2): Esta substância não é classificada como perigosa de acordo com a legislação.

Elementos de rotulagem (de acordo com a ABNT NBR 14725-2): Produto químico não classificado como perigoso.

3- COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substâncias: Bicarbonato de Sódio
Sinônimo: Não disponível
Nome Químico: Bicarbonato de Sódio
Formula: CHNaO3
Massa Molecular: 87,01 g/mol

Informação sobre os ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo

Nome Químico	Nº CAS	Concentração [%]
Bicarbonato de Sódio	144-55-8	90 – 100%

4- MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Descrição das medidas necessárias de primeiros socorros

Recomendação geral: Mostrar esta FISPQ ao médico de plantão.
O prestador de primeiros socorros deve se proteger.
Coloque roupas contaminadas em um saco bem fechado
Para descontaminação subsequente.



Em caso de inalação	Remover o acidentado da área de contaminação para um local arejado. Se Houver para respiratória execute a reativação com oxigênio, se necessário. Consultar um médico.
Contato com a pele	Lavar o local com abundância de água e sabão, remover as roupas contaminadas e sapatos, lavando-os e descontaminando-os antes de reutilizá-los. Consultar um médico.
Contato com os olhos	Lavar imediatamente os olhos com água abundante por 15 minutos Logo veda-los e procurar rapidamente atenção médica.
Ingestão	Nunca dar nada pela boca de uma pessoa inconsciente. Enxaguar a boca com água. Consultar um médico.
Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos Como retardados	O material é extremamente destrutivo para os tecidos das membranas mucosas e para o trato respiratório superior, os olhos e a pele; espasmo, inflamação e edema da laringe, espasmo, inflamação e Edema dos brônquios, pneumonite, edema pulmonar, sensação de Queimadura, Tosse, respiração ruidosa, laringite, Respiração superficial, Dor de cabeça, Náusea, vômitos, até onde sabemos, as propriedades Químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas.
Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários	Dados não disponíveis

5- MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção:	Pó seco, Co2, água
Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:	Não explosivo e não inflamavel.
Recomendações para o pessoal de combate a incêndios	Usar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário
Outras informações	Dados não disponíveis.

6- MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções individuais, equipamentos de proteção e procedimentos de Emergência:	Por uma proteção respiratória. Evitar a formação de poeira. Evita a respiração do vapor/névoa/gás. Assegurar ventilação adequada. Evacuar o pessoal para áreas de segurança. Evitar de respirar o pó
Precauções a nível ambiental:	Prevenir a dispersão ou derramamento, se seguro. Não permitir a entrada de produto no sistema de esgotos. A descarga no meio



Métodos e materiais de confinamento e limpeza:	Varrer e apanhar com um pá. Controlar e recuperar com aspirador protegido eletricamente ou varrer a seco e pôr o líquido dentro de contentores para eliminação de acordo com as legislações locais (Ver secção 13). Não utilizar jactos de água. Manter em recipientes fechados adequados para a eliminação.
Remissão para outras Secções:	Para eliminação de resíduos vê a secção 13.

7- MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para um Manuseio seguro:	Evitar o contato com a pele e os olhos. Evitar a formação de pós e aerossóis aerossóis. Providenciar uma adequada ventilação onde se formem poeiras. Manter afastado de qualquer chama ou fonte ignição
Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades	Armazenar em local fresco. Guardar o recipiente hermeticamente fechado em lugar seco e bem ventilado. Nunca permitir que o produto entre em contato com a água durante o armazenamento. Não armazenar junto de ácidos.
Utilizações finais específicas	Dados não disponíveis.

8- CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Limite de exposição Ocupacional Proteção individual Proteção ocular/facial	Não contém substâncias com valores limites de exposição profissional. Óculos de proteção, usar equipamento de proteção ocular testado e aprovado de acordo com as normas governamentais adequadas.
Proteção de pele	Manusear com luvas. As luvas devem ser inspecionadas antes da utilização. Use uma técnica adequada para a remoção das luvas (sem tocar a superfície exterior da luva) para evitar o contato da pele com o produto. Descarte as luvas contaminadas após o uso, em conformidade com as leis e boas práticas. Lave e seque as mãos.
Proteção do corpo	O tipo de equipamento de proteção deve ser escolhido de acordo com a concentração e a quantidade da substância perigosa no local de trabalho
Proteção respiratória	Nos casos em que a avaliação de risco mostrar que os respiradores purificadores e ar são apropriados, use um respirador com retenção de partículas ou cartuchos de respiração. Se o respirador for o único meio de proteção, usar um respirador de ar de cobertura total, munido de cartucho para vapores químicos e filtro para material particulado.



9- PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto	Sólido granulado
	Cor: Branco
Odor	Característico
Limite de odor	Dados não disponíveis
pH	8,00 à 9,00 a 10g/L a 25 °C
Ponto de fusão /ponto	Dados não disponíveis
Congelamento	
Ponto de ebulição inicial e	Dados não disponíveis
Intervalo de ebulição	
Ponto de fulgor	Dados não disponíveis
Taxa de evaporação	Dados não disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	Dados não disponíveis
Limites de inflamabilidade	Dados não disponíveis
Superior/ inferior ou	
Explosividade	
Pressão de vapor	Dados não disponíveis
Densidade de vapor	Dados não disponíveis
Densidade relativa	1,2412 g/mL
Hidrossolubilidade	50 g/L a 20 °C
Coefficiente de partição n-	Dados não disponíveis
Octanol/água	
Temperatura de autoignição	Dados não disponíveis
Temperatura de decomposição	Maior que 300c°
Viscosidade	Dados não disponíveis

10- ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade	Estável sob condições normais de manuseio e estocagem. Evitar altas temperaturas.
Estabilidade química	Pode reagir violentamente com ácidos fortes. Produzindo dióxido de carbono e grandes quantidades de calor. Reage com cal hidratada na presença de umidade promove calor.
Possibilidades de reações Perigosas	Afaste o produto de ácidos, alumínio, chumbo, flúor, magnésio, zinco, pentóxido fosforoso, nitrato de prata amoniacal, hidróxido de cálcio, 2.3.4-trinitrotulene e lítio fundido
Condições a evitar	Dados não disponíveis
Materiais incompatíveis	Agentes redutores fortes, bases fortes e hipocloritos
Produtos de decomposição Perigosos	Dados não disponíveis



11- INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda	DL50 Oral - Ratazana - 4,220 mg/kgta.
Corrosão / Irritação cutânea Lesões oculares graves / Irritação ocular	Pele - Humano - Leve irritação da pele - 3 d Forte irritante aos olhos.
Sensibilidade respiratória ou cutânea	Dados não disponíveis
Mutagenicidade em células germinativas	Dados não disponíveis
Carcinogenicidade	Nenhum componente deste produto presente a níveis maiores ou iguais a 0,1% é identificado como carcinogênico provável, possível ou confirmado pelo IARC.
Toxicidade a reprodução e lactação	Dados não disponíveis
Toxicidade sistêmica para órgãos-alvo específicos – exposição única	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Toxicidade sistêmica para órgãos-alvo específicos – exposição repetida	Dados não disponíveis
Perigo de aspiração	Dados não disponíveis
Possíveis danos para a saúde	
Inalação	Pode ser perigoso se for inalação. Causa uma irritação no aparelho respiratório
Ingestão	Nocivo por ingestão
Pele	Pode ser perigoso se for absorvido pela pele. Causa uma irritação da pele.
Olhos	Provoca irritação ocular grave.
Sinais e sintomas de Exposições	Dados não disponíveis

12- INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade

Toxicidade em peixes Dados não disponíveis

Toxicidade em dáfnias e Dados não disponíveis



Outros invertebrados Aquáticos	
Persistência e Degradabilidade	Dados não disponíveis
Potencial bioacumulativo	Dados não disponíveis
Mobilidade no solo	Dados não disponíveis
Resultados da avaliação PBT E mPmb	Dados não disponíveis
Outros efeitos adversos	Dados não disponíveis

13- CONSIDERAÇÕES SOBRE O DESTINO FINAL

Método de tratamento de resíduos

Produto	Queimar em um incinerador químico equipado com pós-combustor e purificador de gases, mas tomar precauções adicionais ao colocar esse material em ignição, visto que é altamente inflamável. Propor a entrega de soluções excedentes e não recicláveis a uma empresa idônea de tratamento de resíduos.
Embalagens contaminadas	Eliminar como produto não utilizado.

14- INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais:	Este produto é classificado como não perigoso para transporte conforme a Provisão Especial 135 da resolução nº 5232, de 14 de dezembro de 2016 da AGÊNCIA NACIONAL DE TRANSPORTES TERRESTRES
---	--

15- INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente	Exigências regulamentares estão sujeitas a mudanças e podem diferir de uma região para outra; é responsabilidade do usuário assegurar que suas atividades estejam de acordo com a legislação local, federal, estadual e municipal.
---	--

16- OUTRAS INFORMAÇÕES

Outras informações	Esta ficha de informações de segurança de produtos Químicos foi elaborada de acordo com as orientações da NBR 14725-4 emitida pela ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas. As informações contidas nesta FISPQ representam os dados atuais e refletem com exatidão, nosso melhor conhecimento sobre o manuseio apropriado deste produto, sob condições normais e de acordo com as recomendações apresentadas na embalagem e na literatura técnica. Considerando a variedade de fatores que podem afetar seu processamento ou aplicação, as informações contidas nesta ficha não eximem os processadores da responsabilidade de executar seus próprios testes e experimentos. Qualquer outro uso do produto, envolva ou não o uso combinado com outro produto, ou que utilize processo diverso do indicado é de responsabilidade exclusiva do usuário
--------------------	---