
FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO – FISPQ

Versão: 02

Data da última revisão: 02/02/09

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Produto	CLORETO DE AMÔNIO
Código interno de identificação do produto	CARBO-P&D-13
Empresa	CARBOFLEX PRODUTOS E SERVIÇOS ESPECIAIS LTDA
Endereço	Av. Luís Tarquínio Pontes, 2580, Bl. C, Gr. 303, Cond. Villas Trade Center Lauro de Feitas – BA - Brasil 42700-000
Telefone	(71) 3379-0213
Fax	(71) 3379-0213
Telefone para Emergências (24 horas)	(71) 3379-0518
E-mail	laboratorio@carboflex.com.br

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Natureza Química NH₄Cl – Sal amoniacal.

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Efeitos Nocivos a Saúde Perigoso se inalado ou ingerido.

Perigos específicos Irritação a pele, olhos e aparelho respiratório.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Ingestão Grandes doses podem provocar náuseas e vômitos. Fazer a vítima beber bastante leite de magnésia e/ou água. Obter assistência médica imediatamente.

Inalação Irritante para as vias respiratórias.
Fumos são tóxicos por inalação. Remover a vítima para local arejado e caso de necessidade administrar respiração artificial.
Procurar assistência médica.

Pele	Irritante moderado. Retirar as vestes contaminadas, lavando as partes atingidas com grande quantidade de água. Obter assistência médica imediatamente.
Olhos	Irritante. Mantenha as pálpebras separadas e lave imediatamente os olhos com água em abundância, durante no mínimo 15 minutos. Obter assistência médica.
Notas para o Médico	Não há antídoto específico. Tratar de acordo com os sintomas e condições clínicas do paciente. Tratamento sintomático.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de Extinção	Utilizar água. Água em spray reduzirá a emissão de fumos e gases irritante.
Perigos Específicos de Exposição (Combate a Incêndios)	Produto não inflamável. Em caso de incêndio o preparado pode expelir gases nocivos. Não respirar os fumos, usar proteção para as vias respiratórias.
Equipamentos de Proteção aos Bombeiros	O pessoal envolvido deve estar equipado com luvas em borracha ou de PVC, botas de borracha, capacete e óculos de segurança para produtos químicos com proteção lateral e máscara semifacial com filtros para vapores orgânicos, ou utilizar equipamento de respiração autônoma. Pode ser usada água pulverizada para arrefecer recipientes fechados expostos ao fogo.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções Pessoais	<p>Isolar e sinalizar a área. Avisar as autoridades locais competentes. Não respirar os vapores. Posicionar-se de costas para o vento. Eliminar todas as fontes de ignição (chamas, fagulhas). Evitar contato com a pele e os olhos. Evitar contato com fontes de calor. Não deixar que o produto se espalhe pelo ambiente.</p> <p>Usar os EPI's indicados na seção 8 para evitar contato com o produto.</p> <p>Circundar o produto derramado com diques de terra. Se indicado, posicionar as embalagens com o lado do vazamento para cima.</p>
Precauções ao Meio Ambiente	Evitar que o produto ou as águas de atendimento a emergência atinjam cursos d'água, canaletas, bueiros ou galerias de esgoto. Em caso de derramamento significativo contê-lo com diques de terra, areia ou similar.
Métodos para Limpeza	Se a recuperação não for possível, misturar com terra seca, areia seca ou substância absorvente não reativa Por num recipiente ou caçamba enquanto aguarda descarte. Transfira para recipiente por aspiração, como preparativo para eliminação posterior. Lave a área com água pulverizada. O pessoal de limpeza deve estar equipado com luvas em borracha ou de PVC, botas de borracha, capacete e óculos de

segurança para produtos químicos com proteção lateral.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas Apropriadas para Manuseio	Usar com ventilação local exaustora para extração do vapor onde os processos assim o exigirem. Utilizar equipamentos de proteção individual (EPI) para evitar o contato prolongado e excessivo do produto com a pele, mucosas e trato respiratório. Manipular respeitando as regras gerais de segurança e higiene industrial.
Medidas Apropriadas para Armazenamento	O piso do local de depósito deve ser seco e disposto de maneira a constituir uma bacia. Manter os recipientes bem fechados, longe de fontes de ignição e ácidos, protegidos da umidade, em local fresco e bem ventilado.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de Controle de Engenharia	Assegurar boa ventilação no local de trabalho. Captar vapores no ponto de emissão. Mantenha lava-olhos e chuveiro de segurança no local de trabalho.
Valor limite de Exposição	TLV (ACGIH): 10mg/m ³ (TWA). TLV (ACGIH): 20mg/m ³ (STEL). TLV (OSHA): 10mg/m ³ (TWA).
Proteção Respiratória	Se o material for aquecido, ou o material ficar envolvido em incêndio, utilizar máscara semifacial com filtros para vapores orgânicos ou sistema de respiração autônoma.
Proteção das Mãos	Luvas de proteção impermeáveis.
Proteção dos Olhos	Óculos de segurança herméticos.
Proteção da Pele e do Corpo	Roupa protetora e botas de segurança.
Precauções Especiais	Lava-olhos e chuveiro de emergência.
Medidas de Higiene	Lavar as roupas contaminadas antes de reusá-las; lavar as mãos após o manuseio.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto	Sólido.
Cor	Pó cristalino branco.
Odor	Inodoro.
pH (solução 5% à 25°C)	4,50 – 5,50.

Densidade (à 25°C)	1,526 g/cm ³ .
Ponto de ebulição	520°C.
Ponto de fusão	337,8°C.
Solubilidade	Solúvel em água, etanol e metanol.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições a Serem Evitadas	Incompatível com álcalis e seus carbonatos e sais de prata.
Estabilidade Química	Estável sob condições ideais de uso e armazenamento.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Efeitos Tóxicos	Produto moderadamente tóxico. DL50: 1,65g/kg.
-----------------	--

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos Ambientais/ Ecotoxicidade	Evitar penetração do produto em cursos d'água e rede de esgotos. As águas residuais de controle de fogo e as de diluição podem provocar poluição. Ocorrendo poluição das águas ou do solo, notificar as autoridades competentes.
-----------------------------------	--

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Tratamento e Disposição do Produto	O tratamento e disposição do produto devem ser avaliados tecnicamente, caso a caso. Consultar a CARBOFLEX.
Tratamento e Disposição de Restos de Produtos	Não descartar em sistemas de esgotos e cursos d'água. Incinerar em instalação autorizada.
Tratamento e Disposição de Embalagem	Não eliminar junto com lixo doméstico. Não reutilizar a embalagem. Incinerar em uma instalação autorizada. Enviar para recuperação em locais credenciados.

14. INFORMAÇÃO SOBRE TRANSPORTE

Produto não regulamentado segundo ANTT.

15. REGULAMENTAÇÕES

Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo	Atenção! Causa irritação na pele, olhos e aparelho respiratório. Perigoso se ingerido ou inalado.
--	---

Avaliação NFPA

Saúde: 2.
Inflamabilidade: 0.
Reatividade: 0.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Recomendação

Consultar a Ficha de Especificação Técnica do produto junto a nossa área comercial.

Abreviações

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (EUA).
OSHA: Occupational Safety and Health Administration.
TLV: Threshold Limit Value.
TWA: Time Weighted Average.
ANTT: Agência Nacional de Transporte Terrestre.
CAS: Chemical Abstract Service.
DL 50: Dose letal.
EPI: Equipamento de Proteção Individual.
NFPA: National Fire Protective Agency.

Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos foi elaborada de acordo com as orientações da NBR 14725 de Agosto de 2005 emitida pela ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas. As informações contidas neste documento refletem o nosso presente conhecimento e experiência, entretanto não implicam garantias de qualquer natureza. 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.

APROVADO ELETRONICAMENTE

Itens excluídos do documento nesta revisão
