

1. IDENTIFICAÇÃO

1.1. Identificação do produto

Nome do produto: Barrilha Densa
Principal uso recomendado: Aumento de pH em águas de piscina

1.2. Identificação da empresa

Nome da empresa: **LIMPER SANEANTES LTDA**
Endereço: Rodovia João Afonso de Souza Castellano, 705
Vila Lúcia Poá
Telefone: (+55 11) 4636-0019
E-mail (SAC): relacionamento@limper.ind.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1. Classificação do Produto ou Substância

Produto não classificado como perigoso pelo Sistema de classificação utilizado.

2.2. Efeitos do produto à saúde humana

Causará queimaduras nos tecidos, olhos e aparelho respiratório. Poderá causar dano permanente aos olhos.

2.3. Perigos físicos e químicos

Reage violentamente com ácidos fortes

2.4. Elementos próprios para rotulagem

Pictogramas: Não Aplicável

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Composição: Carbonato de Sódio
Nome químico ou genérico: Sal dissódica de ácido carbônico, Barrilha
Nº CAS: 497-19-8.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação:

Remover a vítima para o ar fresco. Se houver dificuldade respiratória dar oxigênio. Chamar o médico

Contato com a pele:

Pode raramente causar irritação. Lave com água em abundância e em seguida lavar com água e sabão. Remover a roupa contaminada. Chamar um médico.

Contato com os olhos:

Lave imediatamente com grande quantidade de água, durante pelo menos 15 minutos, erguendo as pálpebras superiores e inferiores. Chamar um médico.

Ingestão:

Dar 2 a 3 copos de água. Não induzir o vômito. Não administrar nada pela boca à pacientes inconscientes. Chamar o médico.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA
DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ
BARRILHA DENSA**

Publicação: 01/07/2014
Data da revisão: 06/2018 Ed.02

Notas para o médico
Tratar sintomaticamente.

5. MEDIDAS DE COMBATES À INCÊNDIO

Meio de extinção apropriado
Pó químico.

Perigos específicos
Evitar fogo direto no produto, o que poderá liberar vapor de ácido clorídrico, não inflamável, mas tóxico.

Proteção aos bombeiros
Usar Equipamento de proteção respiratória com suprimento de ar no combate.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1. Remoção de fontes de ignição
Material não combustível.

6.2. Controle de Poeira.
Cobrir o material para evitar dispersão pelo ar.

6.3. Corpos d'água e Solo
Reter o material derramado e não permitir que líquidos o atinjam. Caso ocorra, represe em dique e cobrir o resíduo. Evitar que a contaminação atinja rios, lagos e mananciais.

6.4. Recuperação
Colocar o material em recipiente limpo e não permitir que líquidos o atinjam.

6.4. Neutralização
O Carbonado de Sódio pode ser usado para neutralizar resíduos ácidos, conforme, diluição prévias de 5 a 10%.

6.5. Disposição
Considerar como produto não perigoso e enviar para aterro ou incineração.

6.6. Prevenção de perigos secundários
Se diluídos em líquidos, torna-se cáustico.

6.6. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência.
Utilizar roupas protetoras e equipamentos de proteção respiratória, luvas, óculos de segurança e botas

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1. Precauções para manuseio seguro
O produto pode tornar-se extremamente alcalino quando diluído em água. Não reutilizar as embalagens vazias. Enxaguar antes de descartar. Manter o produto na embalagem original. Usar luvas de látex durante o manuseio e proteção respiratória.

7.3. Condições adequadas de armazenamento

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA
DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ
BARRILHA DENSA**

Publicação: 01/07/2014
Data da revisão: 06/2018 Ed.02

Armazenar em recipientes fechados e em local fresco e seco. A área deve ser bem ventilada, com piso resistente a ácidos e álcalis. Instalar chuveiro de emergência e lava-olhos. Manter o produto em local fresco e seco. Evitar fontes de calor.

7.2. Produtos e materiais incompatíveis

Incompatível com Ácidos fortes e líquidos.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Proteção respiratória

Usar respirador com cartuchos para ácidos e partículas.

8.2. Proteção das mãos

Luvas de látex.

8.3. Proteção dos olhos

Proteção facial ou óculos de segurança para produtos químicos.

8.4. Proteção da pele e do corpo

Roupas e botas impermeáveis.

8.5. Medidas de higiene

Evite contato com olhos e pele. Lavar todos os equipamentos de proteção individual com água abundante.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico	Pó fino
Cor	Branco
Solubilidade	Solúvel em água
Odor	Inodoro
pH	11,3
Gravidade específica	Não disponível
Ponto de fusão	851° C
Ponto de fulgor	Não disponível
Limite de explosividade superior /inferior	Não Inflamável
Densidade	2,5g/cm ³

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1. Instabilidade

Calor e umidade, o produto é higroscópico.

10.2. Condições a evitar

Calor e umidade.

10.3. Materiais ou substância incompatíveis

Não se aplica

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA
DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ
BARRILHA DENSA**

Publicação: 01/07/2014
Data da revisão: 06/2018 Ed.02

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

TOXIDADE AGUDA

Não disponível.

SENSIBILIZAÇÃO

Efeitos de sensibilização à pele aparecem depois de muita exposição ao produto, que se corrige com uma simples lavagem local.

Efeitos locais

Queimadura. Corrosão dos olhos e pele. Irritação do aparelho respiratório

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1. Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

O material irá se dissolver em água e aumentar o pH.

12.2. Proteção Ambiental

Em caso de acidentes envolvendo grandes quantidades, isolar a área. Evite a contaminação de curso d'água como lagos, rios, etc. Informar imediatamente os órgãos ambientais responsáveis.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Produto

Reutilizar para neutralizar resíduos ácidos ou enviar para aterro.

Resíduos

Os resíduos devem ser recolhidos e armazenados adequadamente para posterior reutilização ou disposição do produto final.

Embalagem usada

Lavar todas embalagens usadas antes de descartar. Não deve ser reutilizadas.

14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

Produto controlado pela Polícia Civil. É obrigatório possuir cadastro e licença para comercializar este produto.

Produto controlado pela Polícia Federal acima de 300kg por mês para pessoa jurídica, sendo obrigatório a elaboração de mapas mensais para fabricar, transportar e comercializar este produto.

15. REGULAMENTAÇÕES

O produto não é perigoso de acordo com a Resolução nº3665/11, de 4 de Maio de 2011 – Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Produto isento de Registro no Ministério da Saúde.