

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

POOL SAN PLUS

Data: 16/03/06

Número:

Versão: 2

Página 1/4

1. IDENTIFICAÇÃO DA PREPARAÇÃO E DA EMPRESA

Nome comercial do produto	POOL SAN PLUS
Formula química	Na ₂ CO ₃ .
Peso molecular	106 g/mol.
Nome químico	Carbonato de Sódio.
Apresentação	Sólido granulado.
Cor	Branco
Odor	Sem odor.
N.º CAS	497-19-8
N.º IDEX	011-005-00-2
N.º EINECS (CEE)	207-838-8
N.º UN	Não possui

Comercializado por:

Aquaambiente - Tratamento de Águas e Soluções para o Ambiente, S.A.

EN 249, km 4

Parque Industrial de Cabra Figa, Lote 15

2635-047 Rio de mouro

Telefone: 219154690

Fax: 219151269

Contacto em caso de emergência

Centro Anti-venenos - Telefone: 808 250 143

Instituto Nacional de Emergência Médica - 112

2. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Ingredientes perigosos	p/p	Classificação de perigo	Frases de risco (R)
Carbonato de sódio	> 99	Xi	R36
Ingredientes inerte	Restante	Não tem	Não tem

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Não ingerir: Risco de perfuração gastrointestinal. A exposição repetida e prolongada do produto em pó pode produzir úlceras e lesões na córnea.

4. PRIMEIROS SOCORROS

NÃO DEIXE A PESSOA INTOXICADA SOZINHA EM NENHUM CASO.

Sintomas de intoxicação

Por ingestão: Dor intensa, náuseas, vômitos, diarreia e colapso. Também se apresentam queimaduras nas vias digestivas (boca, garganta, esófago).

Por contacto com os olhos: Irritação dolorosa, vermelhão do tecido conjuntivo.

Em caso de contacto com a pele

Retire de imediato a roupa manchada ou salpicada. Lavar a pele durante pelo menos 15 minutos.

Em caso de contacto com os olhos

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

POOL SAN PLUS

Data: 16/03/06

Número:

Versão: 2

Página 2/4

Lave os olhos com bastante água durante pelo menos 15 minutos. Consultar um médico imediatamente.

Em caso de ingestão

Tome água ou leite em quantidade suficiente para neutralizar a substância.

Não provoque o vômito.

Ir ao médico imediatamente.

Informações clínicas

Evitar lavagem gástrica e eméticos, a menos que se encontre a ausência de lesões esófago - gástrico. Se se encontrar lesões, enxagúe as zonas com ácido acético a 0,1%.

Tratamento sintomático.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção a utilizar

Não aplicável.

Riscos produzidos pela combustão

Não aplicável.

Equipamento de protecção de luta contra incêndios

Utilizar equipamento de respiração autónomo em caso de incêndio, quando a intervenção se efectuar na zona próxima das chamas ou em locais fechados ou sempre que possa faltar o oxigénio.

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

Precauções individuais

Utilizar máscara de protecção e luvas de PVC

Precauções ambientais

Evitar a contaminação da camada freática com doses excessivas de iões de sódio Na⁺

Métodos adequados de limpeza

Limpar com materiais secos e exclusivos para este efeito.

Colocar o produto num local próprio e seco.

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

Manuseamento

Realizar-se de acordo com a legislação nacional aplicável.

Armazenamento

Armazenar num local seco e coberto, longe de ácidos e numa embalagem fechada.

8. CONTROLO DE EXPOSIÇÃO / PROTECÇÃO INDIVIDUAL

Protecção respiratória

Utilizar máscara anti pó se estiver á exposição de grandes quantidades de pó.

Protecção das mãos

Utilizar luvas de PVC no caso de manipulação frequente e repetida.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

POOL SAN PLUS

Data: 16/03/06

Número:

Versão: 2

Página 3/4

Protecção dos olhos

Usar óculos de segurança.

É conveniente obter um espaço perto de onde se possa lavar os olhos em caso de contacto com o produto.

Protecção da pele

Proteger-se através de algum tipo de creme.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico	Sólido
Cheiro	Sem odor.
PH a 0,4 %:	11,17
Ponto de ebulição:	Decompõe
Ponto de fusão:	851 ° C
Flash point:	Não aplicável
Inflamabilidade :	Não aplicável.
Autoinflamabilidade:	Não aplicável
Perigo de explosão:	Não aplicável.
Propriedades comburentes:	Não aplicável.
Pressão de vapor:	Não aplicável.
Densidade d_4^{20}	2,533
Solubilidade: - Hidrosolubilidade:	a 20° C = 215 g/l
- Liposolubilidade:	Pouco solúvel em álcool.
Coefficiente de reparto n-octanol / água :	Não descrito.

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

Condições a serem evitadas

Humidade (se formaria bicarbonato) e altas temperaturas (não expor a mais de 50°C)

Substâncias a evitar

Evitar o contacto com ácidos, cal viva, alumínio e zinco.

Produtos de decomposição perigosos

A partir dos 400°C liberta CO₂.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Toxicidade oral aguda em ratos

LDLo= 400 mg/Kg LIGEIRAMENTE TOXICO.

Injecção intraperitoneal em ratos

LDLo = 117 mg/Kg.

TLV - TWA nos U.S.A (1991)

10 mg/m³ pó inerte

Sensibilização, carcinogénese, mutagénese, narcosis e toxicidade reprodutora

Não descrito

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**POOL SAN PLUS**

Data: 16/03/06

Número:

Versão: 2

Página 4/4

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA**Mobilidade, persistência e degradação, potencial de bioacumulação e toxicidade aquática**

Não descrito

Irrigação de campos e legumes

Menos de 60 mg/l: Não existe risco.

Entre 60 e 130 mg/l: Risco médio.

Mais de 130 mg/l: Risco para os legumes, trigo e beterraba.

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAMENTE A ELIMINAÇÃO DO PRODUTO

Dissolver o produto na água. De seguida neutralizar com ácido (aconselha-se HCl em dissolução). Esta reacção tem de se realizar com muito cuidado, visto que liberta CO₂ violentamente. O produto obtido (sal de sódio) é biodegradável.

14. INDICAÇÕES PARA O TRANSPORTE

O produto não está sujeito às prescrições do transporte perigoso.

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO**Material perigoso**

Não

Disposições para Rotulagem

Nº EINECS (CEE): 207-838-8

Símbolos/Indicações de perigo

Xi-Irritante: cruz de santo André negra. Fundo laranja.

Códigos/Frases de perigo (Frases R)

R 36: Irrita os olhos.

Concelhos de segurança (Frases S)

S 22: Não respirar o pó.

S 26: Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e levar ao médico.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

A nossa informação corresponde ao estado actual de nosso conhecimento e é o melhor de nosso conhecimento correcto não deveria ser considerado como uma garantia ou especificação de qualidade, como é somente intencional como um guia para segurança para a manipulação, uso e processo, armazenamento, transporte, disposição e descarga do produto.

Esta informação só se refere ao produto especificado, e não é válido para misturas que se faça utilizando este produto.