



HIPOCLORITO DE CÁLCIO EM TABLETS

FICHA TECNICA DO PRODUTO

ECOPOOL CHLORINE TABLETS é hipoclorito de cálcio, $\text{Ca}(\text{OCl})_2$. É fácil de manusear. Requer menos espaço de armazenamento e tem significativamente mais vida útil do que desinfetantes líquidos. O produto é produzido na forma de tablets de 200 gramas em embalagens de 5 kg.

Propriedades

A qualidade do produto é garantida pela atenção rigorosa às propriedades químicas e físicas. O ECOPOOL CHLORINE TABLETS irá proporcionar um desempenho consistente ao longo do tempo pela sua estabilidade. O ECOPOOL CHLORINE TABLETS Normalmente é doseado manualmente na piscina nos skimmers ou nos doseadores flutuantes. Especificações e propriedades típicas são mostrados nas tabelas abaixo.

Propriedades do ECOPOOL CHLORINE TABLETS	
Propriedades	
Aparência:	Pastilhas de 200 gr de cor branca
Numero UN	1748
Formula Molecular:	$\text{Ca}(\text{OCl})_2$
Massa Volúmica:	142.98 g/mol
Densidade:	2.35 g/cm ³ (20°C)
Ponto de fusão:	100 °C
Ponto de ebulição:	175 °C, decomposes
Solubilidade na água:	21g / 100ml

Analítico

As concentrações de soluções ECOPOOL CHLORINE TABLETS pode ser determinada por titulação.

Aplicações

ECOPOOL CHLORINE TABLETS é adequado para uso em aplicações onde são necessários grande poder de desinfecção e oxidação de cloro.

ECOPOOL CHLORINE TABLETS é um desinfetante eficaz para a desinfecção de água potável em reservatórios e também pode ser utilizado como um agente oxidante em todo tipo de águas residuais, água das torres de arrefecimento e muitos outros sistemas de água.

ECOPOOL CHLORINE é apropriado para muitas aplicações. Algumas delas estão listadas na tabela a seguir.

Aplicações do ECOPOOL CHLORINE TABLETS	
	listados *
Piscinas terapeutas	✓
Água de arrefecimento	✓
Efluentes industriais	✓
Efluentes residuais	✓
Tratamento Municipal de Água	✓
Abastecimento de água domestica	✓
Efluente de esgoto	✓
Piscinas, Spas e jacúzis	✓
Outras aplicações	✓

*Consulte Informações regulamentares, abaixo, para descrição parcial. Verifique sempre com as autoridades locais para garantir a conformidade com todos os regulamentos aplicáveis.

ECOINDUSTRY • Bairro Bemvindo, Rua 3, CA-51, Comuna de Benfica • Belas • Angola • Tel.: (+244) 222 027 524

E-mail: comercial@ecoindustry.co.ao • Web: www.ecoindustry.co.ao

V0.1 2018-02-02



HIPOCLORITO DE CÁLCIO EM TABLETS

Quando usado em concentrações mais elevadas, desodoriza e remove contaminantes orgânicos que podem afetar a clareza e a cor da água.

Eleva o pH da água tratada.

Eficácia dos custos - Devido a uma alta concentração de ingrediente ativo, uma quantidade relativamente pequena do produto pode efetivamente desinfetar grandes quantidades de água.

- Certificado ISO 9001: 2008.

Determinação da quantidade necessária de ECOPOOL CHLORINE TABLETS:

Para dosear a quantidade adequada de tablets, em primeiro lugar calcular o volume da piscina e em seguida, usar as tabelas abaixo para determinar a quantidade necessária de ECOPOOL CHLORINE TABLETS que deve ser adicionada à água para obter a concentração 2mg/L de Cloro Livre.

Volume da Piscina (L)	ECOPOOL CHLORINE TABLETS a dosear (Tablets/dia)
40 000	1*
85 000	2*
110 000	3*
170 000	4*

**O doseamento irá sempre depender do funcionamento do sistema de recirculação que deverá funcionar entre 16 a 18 h por dia e dependendo do próprio circuito de recirculação da piscina.*

Segurança e Manuseio

Um breve resumo das informações de segurança para ECOPOOL CHLORINE TABLETS é fornecida abaixo. Leia sempre e siga as instruções do rótulo e precauções. Para obter as informações completas sobre a segurança, a atual Ficha de segurança do produto (FS) entrando em contato com o Escritório de Vendas da ECOINDUSTRY.

Armazenamento

Mantenha o produto bem fechado em recipientes originais. Armazene o produto num local fresco, numa área seca e bem ventilada e abaixo de 35 °C. Armazenar longe do combustível ou produtos inflamáveis. Mantenha a embalagem do produto limpa e livre de contaminações, incluindo e outros produtos de tratamento de piscinas, ácidos, materiais orgânicos, compostos contendo nitrogênio, Extintores de pó seco (contendo fosfato de monoamônio), oxidantes, todos líquidos corrosivos, materiais inflamáveis ou combustíveis, etc. Manter fora de luz do sol direta.

Manipulação

ECOPOOL CHLORINE TABLETS é um agente oxidante forte. Use, apenas utensílios limpos e secos para poder dosear o produto na água.

O contato com produtos de uso doméstico, ácidos, óleos, produtos de pintura, produtos químicos (incluindo outros produtos químicos da piscina), ou outros materiais estranhos podem causar incêndios, explosão ou gases perigosos. Evitar que materiais em chama, tais como um cigarro aceso entre em contato com ECOPOOL CHLORINE TABLETS.

Protecção pessoal

O pessoal que manipula ECOPOOL CHLORINE TABLETS deve evitar que este entre em contacto os olhos, pele ou roupa, e não deve respirar o pó. O produto deve ser manipulado numa área com ventilação adequada, utilizando óculos, fatos de macaco, luvas de neoprene e botas, e um respirador máscara completa com cartuchos de cloro e filtro de pó / névoa. Retirar a roupa contaminada e lavar antes de reutilizar.



HIPOCLORITO DE CÁLCIO EM TABLETS

Primeiros socorros

Pele ou olhos: Lave imediatamente com grandes quantidades de água fria pelo menos 15 minutos. Chamar um médico.

Ingestão: beber imediatamente grandes quantidades de água. Não provocar o vômito. Chamar um médico.

Inalação: Remover imediatamente a vítima para o ar fresco. Chamar um médico.

Em caso de incêndio

Contactar imediatamente o pessoal de emergência. Se o local onde armazenamos o ECOPOOL CHLORINE TABLETS em risco de incêndio, arrefecer os recipientes expostos com grandes volumes de água. Não utilizar extintores de pó químico. Se ECOPOOL CHLORINE estiver envolvido num incêndio, utilizar grandes volumes de água para extinguir. Os bombeiros devem usar equipamento respiratório independente do ar.

Procedimentos derramamento e vazamentos

Remova todas as fontes de ignição. Usar uma máscara com filtro de pó e cloro (veja protecção pessoal acima). Usar óculos, fatos de macaco, luvas de borracha, neoprene ou PVC e botas. Limpar de forma a minimizar a contaminação com material orgânico. Não devolva o material derramado ao recipiente original. Coloque em um recipiente limpo e isolar numa área exterior ou em uma área bem ventilada. Não selar o recipiente.

Disposição

Deve ser tomado cuidado para evitar a contaminação do meio ambiente com a utilização deste material. O utilizador deste material tem a responsabilidade de dispor de materiais não utilizados, resíduos e misturas que contêm este material, bem como recipientes em que o material é misturado ou armazenados, em conformidade com todas as leis e regulamentos aplicáveis em matéria de transporte, tratamento, armazenamento e eliminação de resíduos perigosos e não perigosos.

Informações Regulamentares

Por ECOPOOL CHLORINE TABLETS, a descrição DOT dos Materiais Perigosos Tabela 49 CFR 172 é: hipoclorito de cálcio hidratado, Oxidizer 5,1, UN2880, PG II.

As informações dadas nesta ficha técnica, rótulo ou ficha de segurança, são baseadas na nossa experiência e conhecimentos técnicos, obtidos através de ensaios de laboratório e bibliografias.

Reserva-se o direito de modificação da mesma sem aviso prévio. Qualquer uso desta informação para além do especificado não é da nossa responsabilidade se não for confirmado pela Empresa de forma escrita.

Os dados sobre consumos, dosagem e rendimentos são suscetíveis a variação consoante as reais condições de aplicação e armazenamento.

Não aceitamos responsabilidades acima do valor do produto adquirido. Para qualquer dúvida ou esclarecimento, consultar o nosso Departamento Técnico.

Chama-se a atenção dos utilizadores sobre os eventuais riscos, quando um produto é utilizado para outros fins que não aquele que se conhecem ou para qual o produto foi concebido.

Esta versão substitui a anterior.