



## Folha da Informação do Produto 产品资料单

# Peróxido de Cálcio

### Descrição

Peróxido de Cálcio é o sùtil pó branco ou amarelo-claro, inodoro e insípido. Dissolve-se na água e no ácido. É um tipo de peróxido estável que quase não se decompõe na temperatura normal e sem contacto com água. Quando a temperatura atinja 275°C, começa a decompor-se e liberar oxigénio lentamente por longo tempo na água ou no ar húmido. Além disso, tem funções de branquear, desinfetar e descolorizar sem prejuízo ao ambiente.

### Informações técnicas

- ☞ Fórmula molecular: CaO<sub>2</sub>
- ☞ Peso molecular: 72.08
- ☞ CAS NO.: 1305-79-9

Fazenda de produto	Especificación
Composição	CaO <sub>2</sub> , CaO, Ca(OH) <sub>2</sub>
Peróxido de Cálcio, %	Min.75
Distribuição de partícula, %	por 200 mesh Min.99% por 325 mesh Min.50%
Densidade de volume, g/L	500-650
Humidade, %	Max. 2.0
PH valor	por volta de 12
Aparecimento	sùtil pó branco ou amarelo-claro
Embalagem	25 quilos em saco tecido ou barril de papelão

### Aplicações

Tem o carácter de boa estabilidade, pode libertar oxigénio por longo tempo, e é uma substância pura ecologicamente. Por isso, pode ser aplicado nas áreas diferentes da indústria e agricultura. Em termos da protecção ambiental, pode ser aplicado em tratamento da água abandonada, remédio da água na superfície do chão e incontaminação do solo. Em termos da agricultura, pode ser usado como fertilizador rico com o oxigénio para estimular o crescimento do semente do arroz, que admite fazer plantação por sementes secas vestidos com cálcio peróxido. Essa técnica pode decrescer suficientemente as despesas do trabalho e acrescentar a capacidade da colheta. Na agricultura pode ser aplicado em oferecer suficiente oxigénio dissolvido e ajustar o valor PH, reduzir o conteúdo subaquático do amónio e nitrogénio, eliminar bióxido carbono e hidrogénio sulfúrico, matar bactéria. Na transformação do alimento, pode ser usado na incontaminação da furação e no aumento da produtividade e segurança das galinhas e melhoramento dos seus ovos. Na metalurgia, pode ser aplicado em fazer barreira dos metais preciosos na formação do complexo cianico do ouro concentrado e



## Folha da Informação do Produto 产品资料单

dos outros materiais sólidos, particularmente formados.

### Armazenagem e Tratamento

#### Armazenagem

- Oxidante. Armezená-lo no lugar limpo, seco e bem ventilado que fica longe de fonte de ignição, calor e directa luz solar.
- Prevenir a humidade e chuva e não o transportar nos dias de chuva.
- Manter o recipiente hermeticamente fechado e o rótulo intacto e completo.
- Durante a transportaçã, carregar e descarregar levemente, evitar o ferimento de embalagem de recipiente e manter normal a evacuação de pressão.
- Separá-lo de materiais igníveise redutores, Sulphur e Phosphorus.
- Evitar a contaminação que pode decompor o produto.

#### Tratamento

- Evitar o contacto com olhos, pele e roupa.
- Manter a ventilação adequada ao tratamento do produto.
- Não o engolir, evitar respirar poeira névoa e vapor e não comer beber e fumar no meio de trabalho.
- Evitar o contacto de com substâncias combustíveis e orgânicos.
- Etiquetar correctamente o recipiente e mantê-lo hermeticamente fechado se não o usar.
- Depois de operação, lavar inteiramente os mãos e outras partes de corpo em contacto.

### Medidas de Primeiros Socorros

- **Contacto com pele**-lavar a pele afectada com sabão, detergente suave e grande quantidade de água.
- **Contacto com olho**-lavar o olho com água corrente por pelo menos quinze minutos com as pálpebras levantadas abertas e procurar o conselho de especialistas.
- **Inspiração**-afastar a pessoa afectada ao ar livre e fresco e manter as vias respiratórias desimpedidas, procurar imediatamente o médico em caso de o efeito continuar.
- **Ingestão**-caso uma pessoa tenha consciência e não tenha convulsão, tomar água suficiente para diluir o químico e procurar imediatamente o médico e evitar induzir vomitar.

### Informações de Transportação

- Nome de uso corrente: Calcium Peroxide
- UN NO.: UN1457
- Classe de perigo: 5.1
- Etiqueta: 5.1 (Oxidizer)
- Grupo de embalagem: II

### Leia primeiro a folha dos dados sobre a segurança do nosso produto antes de

The information presented herein is believed to be accurate but is not to be taken as a warranty, guarantee or representation for which we assume legal responsibility. The information is offered solely for your consideration, investigation and verification, but you must determine the suitability of the product for your specific application. Users are advised to make their own tests to determine the suitability of such product or product combination for their own purposes.

Hangzhou Gulf Fine Chemical Zone, Shangyu, Zhejiang 312369, China  
Tel: +86 575 2129111 Fax: +86 575 2129555 Toll Free: 800 8575100  
Website: <http://www.chem-world.com> E-mail: [info@chem-world.com](mailto:info@chem-world.com)

上虞洁华化工有限公司  
Shangyu Jiehua Chemical Co., Ltd.



## Folha da Informação do Produto 产品资料单

**usá-lo, por favor.**