

# ISOGEN DAC 210 – Base para detergentes alcalinos resistente à cloro

Ficha Técnica

**DESCRIÇÃO:** Isogen DAC 210 é uma base sinérgica com alto poder de espumação, excelente capacidade de remoção e anti redeposição das sujidades e capacidade de espessamento em meios fortemente eletrolíticos.

**INDICAÇÃO:** Este produto se destina a detergentes líquidos diversos onde se deseja alta espumação e alta estabilidade química.

Observação: tensoativos como ácido dodecil benzeno sulfônico e lauril éter sulfato de sódio degradam na presença de hipoclorito de sódio (cloro) e peróxido de hidrogênio (água oxigenada).

**APLICAÇÃO:** Muito utilizado em formulações de detergente alcalinos clorados e desengraxantes alcalinos, porém tem aplicação na maioria dos detergentes líquidos quando se deseja alta espuma, estabilidade química e viscosidade. O aumento de viscosidade se dá de acordo com a formulação, geralmente em meios fortemente eletrolíticos.

**COMPOSIÇÃO:** Mistura sinérgica de tensoativo e polímero.

**PRECAUÇÕES:** Ao manusear o produto utilizar luvas de borracha, avental de napa ou plástico, botas de borracha e óculos de proteção individual. Não comer e/ou beber quando estiver manuseando Isogen DAC 210. Não reutilizar a embalagem vazia.

**ARMAZENAGEM:** Manter o produto na embalagem original sempre bem fechada, ao abrigo da luz e do calor. Evitar armazenar o produto próximo de produtos fortemente ácidos ou alcalinos, assim como fortemente oxidantes. Manter o produto longe de fogo e de fontes de calor. Necessitando armazenar o produto em tanques de contenção, utilizar tanques, tubulações e bombas de aço inox 304. Recomenda-se realizar sanitização da instalação a cada 4 meses.

**EM CASO DE ACIDENTE:** Não dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Ao contato com a pele lavar com água corrente. Ao contato com os olhos lavar com água corrente abundante por cerca de 15 minutos. Persistindo qualquer irritação procurar auxílio médico. Se o produto for ingerido não provocar vômito, lavar a boca com água e em seguida procurar auxílio médico. Em caso de derramamento conter o vazamento, recolher o produto com material absorvente inerte e descartar de acordo com a regulamentação local.

## PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado Físico .....	Líquido Viscoso
Aparência.....	Translúcida
Cor .....	Amarelada
Odor .....	Característico
Solubilidade em água .....	Infinita
Biodegradabilidade .....	Biodegradável (>78% em 28 dias)
Irritabilidade Dérmica.....	Irritante
Inflamabilidade.....	Não Inflamável
Matéria Ativa, %p.....	20 - 23
pH Solução 10% a 25°C .....	6,00 – 9,00
Densidade, g/cm <sup>3</sup> , 25°C.....	1,010 – 1,030
Viscosidade, cP a 25°C .....	5000 – 10000

## INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Fórmula Sugestiva – Detergente Alcalino Clorado – Diluição 1:5 a 1:30

Quantidade (%)	Componentes
6,0	Isogen DAC 210 – Codjuvante, Espumante e Agente Espessante
23,0	Hipoclorito de Sódio 12%
15,0	Hidróxido de Sódio 50%
q.s.p.	Água

Fórmula Sugestiva – Desengraxante Alcalino – Diluição 1:10

Quantidade (%)	Componentes
6,0	Isogen DAC 210 – Codjuvante, Espumante e Agente Espessante
1,0	Isogen STP 10
20,0	Hidróxido de Sódio 50%
q.s.p.	Corante
q.s.p.	Água

Obs: Caso se deseje formular um produto opaco, recomendamos o acréscimo de 0,2% de opacificante.

Estas informações correspondem aos nossos conhecimentos mais recentes e são meramente indicativas. A Macler Produtos Químicos está à disposição do cliente para auxiliá-lo em suas necessidades específicas.

\* Acesse no site e faça o download dos materiais técnicos: [www.macler.com.br](http://www.macler.com.br)