

Cloreto de Sódio Pulverizado sem Iodo

Identificação do produto

Sinônimos: Sal refinado sem iodo; Sal marinho sem iodo.

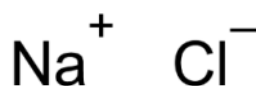
Nº CAS: 7647-14-5

INCI Name: SODIUM CHLORIDE

Peso molecular: 58,44 g/mol

Fórmula molecular: NaCl

Fórmula estrutural ilustrativa:



Descrição do produto

O Cloreto de Sódio Pulverizado sem Iodo é um composto inorgânico iônico, formado por sódio (Na^+) e cloro (Cl^-), apresentando-se como um sólido em cristais finos, brancos, inodoros e com sabor salino característico. É um sólido higroscópico e altamente solúvel em água. Obtido através do processamento de salinas, passa por etapas de purificação e moagem, garantindo sua alta pureza e isenção de contaminantes microbiológicos e orgânicos.

O produto possui a adição de Ferrocianeto de Sódio (INS 535), que atua como antiaglomerante, assegurando maior estabilidade ao prevenir a aglomeração em condições de alta umidade. Além disso, o Cloreto de Sódio Pulverizado sem Iodo está em conformidade com os padrões estabelecidos no FCC (Food Chemical Codex).

Especificações Físico-Químicas e Organolépticas

Análise	Unidade	Especificação
Aspecto	-	Cristais finos, brancos e inodoros
Teor de NaCl (base seca)	%	Mín. 99,20
Teor de NaCl (base úmida)	%	Mín. 98,20
pH (solução a 1%)	-	6,0 - 8,5
Umidade	%	Máx. 0,20
Ferrocianeto de sódio (INS 535)	ppm	Máx. 5

Estas informações são apresentadas de boa fé e fundamentadas no melhor conhecimento atual da Dipa Química sobre o assunto. As informações têm valor apenas indicativo. Quaisquer informações comentadas, inclusive as sugestões de condições de uso dos produtos comercializados pela Dipa Química, não devem substituir ensaios e verificações experimentais que são indispensáveis para assegurar a adequação do produto a cada aplicação específica. Também é de responsabilidade do formulador final respeitar a legislação local e obter todas as autorizações eventualmente necessárias.

Cloreto de Sódio Pulverizado sem Iodo

Análise	Unidade	Especificação
Teor de Iodo	mg l/kg	Ausente
Sódio	%	39,00 - 40,00
Insolúveis	%	Máx. 0,10
Cálcio	%	Máx. 0,10
Magnésio	%	Máx. 0,10
Sulfato	%	Máx. 0,40
Chumbo	mg/kg	Máx. 2
Cromo	mg/kg	Máx. 2
Cobre	mg/kg	Máx. 2
Arsênio	mg/kg	Máx. 0,5
Cádmio	mg/kg	Máx. 0,5
Mercurio	mg/kg	Máx. 0,1
Retido na malha (0,84 mm)	%	Máx. 5,00
Retido na malha (0,106 mm)	%	Mín. 90,00

Parâmetros Microbiológicos

Análise	Unidade	Especificação
Coliforme 45	UFC/g	Máx. 10
Coliformes termotolerantes <i>Escherichia coli</i>	UFC/g	Máx. 10
<i>Salmonella spp.</i>	-	Ausente em 25 g
Bactérias halófilas	UFC/g	Máx. 10

Estas informações são apresentadas de boa fé e fundamentadas no melhor conhecimento atual da Dipa Química sobre o assunto. As informações têm val or apenas indicativo. Quaisquer informações comentadas, inclusive as sugestões de condições de uso dos produtos comercializados pela Dipa Química, não devem substituir ensaios e verificações experimentais que são indispensáveis para assegurar a adequação do produto a cada aplicação específica. Também é de responsabilidade do formulador final respeitar a legislação local e obter todas as autorizações eventualmente necessárias.



Cloreto de Sódio Pulverizado sem Iodo

Informações Nutricionais

COMPOSIÇÃO: Sal Refinado (Cloreto de Sódio) Antiumectante (INS 535)			
INFORMAÇÃO NUTRICIONAL			
Porção de 1g (1/4 de colher de chá)			
	100 g	1 g	%VD (*)
Sódio	39000 mg	390 mg	20
(*) Valores Diários de Referência com base em uma dieta de 2000 kcal ou 8400 kJ. Não contém quantidades significativas de valor energético, carboidratos, açúcares totais, proteínas, gorduras totais, gorduras saturadas, gorduras trans e fibras alimentares. Seus valores diários podem ser maiores ou menores, dependendo de suas necessidades energéticas. Não contém Glúten.			

Aplicações

O Cloreto de Sódio é amplamente utilizado como conservante, realçador de sabor, regulador de viscosidade, agente estabilizante e matéria-prima para diversos processos industriais. Sua elevada solubilidade, disponibilidade e versatilidade fazem dele um insumo essencial para aplicações alimentícias, cosméticas e industriais.

Indústria de alimentos e bebidas:

Empregado como conservante e realçador de sabor em diversas categorias de alimentos. É amplamente utilizado na produção de carnes curadas, queijos, panificados e outros produtos alimentícios, contribuindo para a conservação, o controle da fermentação e a estabilidade dos alimentos.

Cosméticos e cuidados pessoais:

Utilizado como regulador de viscosidade e estabilizante em xampus, sabonetes líquidos, géis corporais e outras formulações cosméticas. Também é empregado em sais de banho, sprays corporais, enxaguantes e desodorantes, contribuindo para o desempenho, a estabilidade e as características sensoriais dos produtos.

Estas informações são apresentadas de boa fé e fundamentadas no melhor conhecimento atual da Dipa Química sobre o assunto. As informações têm valor apenas indicativo. Quaisquer informações comentadas, inclusive as sugestões de condições de uso dos produtos comercializados pela Dipa Química, não devem substituir ensaios e verificações experimentais que são indispensáveis para assegurar a adequação do produto a cada aplicação específica. Também é de responsabilidade do formulador final respeitar a legislação local e obter todas as autorizações eventualmente necessárias.



Cloreto de Sódio Pulverizado sem Iodo

Formulações de saneantes e produtos de limpeza:

Utilizado como regulador de viscosidade e estabilizante em detergentes líquidos, sabões, limpadores e outras formulações de limpeza. Também atua como abrasivo suave em determinados produtos e contribui para o desempenho das formulações em águas duras, melhorando a eficiência da limpeza.

Outras aplicações industriais:

Empregado no tingimento de tecidos e no curtimento de couros, favorecendo a fixação de corantes e a conservação das peles. Na construção civil, pode ser utilizado como acelerador de pega em concretos destinados a aplicações em baixas temperaturas.

Manuseio

Durante o manuseio Cloreto de Sódio Pulverizado sem Iodo, utilize equipamento de proteção individual adequado, como óculos de segurança com proteção lateral, luvas de segurança impermeáveis, vestimenta protetora apropriada e máscara de proteção respiratória com filtro adequado para vapores ácidos.

Armazenagem

Armazene em local fresco, seco e bem ventilado, ao abrigo da luz solar direta. É fundamental que o produto seja mantido na embalagem original, sempre fechada, para evitar a absorção de umidade e a contaminação por substâncias externas. Após a abertura da embalagem, recomenda-se utilizar todo o conteúdo de uma única vez. Essa prática mantém o produto protegido da umidade, preserva suas características e reduz a formação de aglomerados durante o armazenamento.

Estas informações são apresentadas de boa fé e fundamentadas no melhor conhecimento atual da Dipa Química sobre o assunto. As informações têm valor apenas indicativo. Quaisquer informações comentadas, inclusive as sugestões de condições de uso dos produtos comercializados pela Dipa Química, não devem substituir ensaios e verificações experimentais que são indispensáveis para assegurar a adequação do produto a cada aplicação específica. Também é de responsabilidade do formulador final respeitar a legislação local e obter todas as autorizações eventualmente necessárias.

