



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO

### POTASSA CÁUSTICA ESCAMAS

Data: 13/07/2021

Página 1 de 2

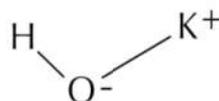
**Nome do produto:** Potassa Cáustica Escamas

**Sinônimo:** Hidróxido de potássio.

**N° CAS:** 7758-99-8

**Fórmula química:** KOH

**Formula estrutural:**



### DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

A Potassa Cáustica Escamas é uma base forte que se apresenta na forma de escamas, de coloração branca opaca ou transparente. É um produto estável, mas muito higroscópico, absorve prontamente o dióxido de carbono do ar. Dissolve-se exotermicamente em água e com ácidos, produzindo um vapor sufocante e altamente corrosivo.

A Potassa Cáustica é incompatível com a maioria dos metais, ácidos fortes, cloretos de ácido, materiais orgânicos, zinco, alumínio, nitroalcanos, nitrobenzeno e dióxido de cloro. Reage vigorosamente com uma ampla variedade de outros materiais.

### ESPECIFICAÇÕES:

ANÁLISE	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO
Aparência	-	Flocos brancos
Hidróxido de Potássio	%	Mín. 90,00
Óxido de Potássio (K <sub>2</sub> O)	%	Mín. 75,60
Hidróxido de Sódio	%	Máx. 1,00
Carbonato de Potássio	%	Máx. 0,50
Cromo (Cr)	%	Máx. 1,00
Cloreto de Potássio (KCl)	%	Máx. 0,015
Cádmio (Cd)	%	Máx. 1,00
Ferro (Fe)	ppm	Máx. 3
Níquel (Ni)	ppm	Máx. 5
Arsênio (As)	ppm	Máx. 0,1
Chumbo (Pb)	ppm	Máx. 0,1
Mercúrio (Hg)	ppm	Máx. 0,1
Metais pesados (como Pb)	ppm	Máx. 15

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.

	<b>ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO</b>	
	<b>POTASSA CÁUSTICA ESCAMAS</b>	Data: 13/07/2021 Página 2 de 2

### **APLICAÇÕES:**

A Potassa Cáustica Escamas pode ser utilizada nos seguintes segmentos:

- Sabões e detergentes, entre outros produtos de limpeza: É usada na fabricação de sabões moles e transparentes, em virtude de conferir maior consistência e menos rigidez aos sabões, aumentando assim sua solubilidade.
- Indústria cosmética: É utilizada principalmente na fabricação de sabonetes, por ser menos agressiva a pele do que os sabões de sódio.
- Indústria alimentícia: É utilizado como aditivo alimentar (INS 525), na neutralização dos constituintes amargos de azeitonas pretas, como estabilizador, espessante e regulador de pH em chocolates, refrigerantes, sorvetes, entre outros.
- Indústria de fertilizantes: O potássio é indispensável para o crescimento das plantas. A Potassa Cáustica pode ser utilizada como um precursor para a formação de sais potássio formado com os ânions carbonato, cianeto, permanganato, fosfatos e vários silicatos. Esse preparo é feito através do tratamento dos óxidos com KOH.

### **MANUSEIO E ESTOCAGEM:**

Evitar a formação de poeira. Ao manusear, usar equipamento de proteção individual adequado, como óculos de segurança com proteção lateral, luvas de segurança de PVC ou borracha, vestimenta de proteção adequada, calçados de segurança e máscara de proteção respiratória com filtro contra partículas sólidas.

Produto higroscópico. Armazene em local seco, fresco e bem ventilado, ao abrigo da luz solar. Manter armazenado em temperatura ambiente. Conservar na embalagem de origem, fechada.