

洗浄力・被覆性に優れ、洗剤や溶接棒を中心に工業用として活躍

珪酸カリ

Potassium Silicate



FIELD

- 洗浄剤
- 塗料
- 溶接棒
- 接着被膜風化・白華防止剤 など

FEATURE

- 洗浄力、耐熱性が高く、風化に強い。

社会の『必要不可欠』に富士の化学力を



富士化学株式会社

特 性

珪酸カリの性質は、物理的・化学的性質は珪酸ソーダと類似しておりますが、特性の違いから特別な用途に用いられます。珪酸ソーダと比較して洗浄力が強い、風化に強い、粘度が低い、白華現象が少ないなどの相違点があります。

それらの特性を利用して溶接棒被覆材のバインダー及びカリ洗剤の原料、接着被膜の風化・白華防止剤、保温材、塗料などに使用されております。

用 途

● 洗浄剤 ● 溶接棒 ● 塗料 ● 接着被膜風化 ● 白華防止剤 など

規 格

	1号珪酸カリ	2号珪酸カリ
外 観	無色ないしわずかに着色した液体	
比 重(20℃)	1.563～1.580	1.257～1.280
モル比	1.8～2.2	3.4～3.7
二酸化ケイ素(SiO ₂)%	27.5～29	19.5～21.5
酸化カリウム(K ₂ O)%	21～23	8.5～9.5
鉄(Fe)%	0.02以下	0.02以下

珪酸カリの分子式は一般的に K₂O・nSiO₂ で表され、nはモル比を示しております。

$$\text{モル比} \left(\frac{\text{SiO}_2 \text{ モル}}{\text{K}_2\text{O} \text{ モル}} \right) = \text{重量比} \left(\frac{\text{SiO}_2 \%}{\text{K}_2\text{O} \%} \right) \times \frac{\text{K}_2\text{Oの式量}}{\text{SiO}_2の式量} = \text{重量比} \times 1.568$$

荷 姿

● 18L缶 ● 200Lドラム缶 ● ローリー車

ご使用前に必ず安全データシート(SDS)をお読み下さい。



富士化学株式会社

<https://www.fuji-chemical.com/>

本 社 〒534-0024 大阪市都島区東野田3-2-33

東京営業所 〒103-0027 東京都中央区日本橋2-15-10宝明治安田ビル5階

大阪営業所 〒534-0024 大阪市都島区東野田3-2-33

TEL:06-6358-0185

TEL:03-3275-9333

TEL:06-6358-0185