

リン酸カリウム

リン酸一カリウム

(既存化学物質番号1-452)

別英名	リン酸二水素カリウム Potassium Phosphate, Monobasic
分子式	KH_2PO_4
分子量	136.09
製品規格	食品添加物、工業用 紙袋 Net 25kg
用途	バイオ薬剤(醸造用添加剤・医薬品・食品類の発酵助剤)、 pH調整剤、冷菓氷結調整剤、スポーツドリンク用、セラミック 原料、不凍液用、耐火物バインダー、土壌硬化助剤、排水処 理剤、水溶液肥料用

性状	白色結晶性粉末
水溶状	無色わずかに微濁
含量(乾燥後)	98%以上
pH(1%)	4.4~4.9
塩化物(Cl)	0.011%以下
硫酸塩(SO ₄)	0.019%以下
鉛(Pb)	4 μg/g以下
ヒ素(As)	3 μg/g以下
乾燥減量	0.5%以下

リン酸二カリウム

(既存化学物質番号1-452)

別英名	リン酸水素二カリウム Potassium Phosphate, Dibasic
分子式	K_2HPO_4
分子量	174.18
製品規格	食品添加物、工業用 紙袋 Net 25kg
用途	バイオ薬剤(醸造用添加剤・医薬品・食品類の発酵助剤)、 pH調整剤、かんすい原料、乳製品等のカルシウム安定剤、調 味料用、不凍液用、排水処理剤、水溶液肥料用
注意事項	潮解性がありますので密封保存して下さい。 他に各液があります。

性状	白色粉末または塊
水溶状	無色わずかに微濁
含量(乾燥後)	98%以上
pH(1%)	8.7~9.3
塩化物(Cl)	0.011%以下
硫酸塩(SO ₄)	0.019%以下
鉛(Pb)	4 μg/g以下
ヒ素(As)	3 μg/g以下
乾燥減量	5%以下

リン酸三カリウム

(既存化学物質番号1-452)

別英名	第三リン酸カリウム Potassium Phosphate, Tribasic
分子式	K_3PO_4
分子量	212.27
製品規格	食品添加物、工業用 紙袋 Net 25kg
用途	pH調整剤、かんすい原料、乳製品安定剤、スポーツドリンク 用、清缶剤、石油化学触媒、排水 処理剤、イオン封鎖剤、乳化剤
注意事項	潮解性がありますので密封保存して下さい。 他に液があります。

性状	白色粉末
水溶状	無色わずかに微濁
含量(乾燥後)	97%以上
pH(1%)	11.5~12.5
塩化物(Cl)	0.011%以下
硫酸塩(SO ₄)	0.019%以下
鉛(Pb)	4 μg/g以下
ヒ素(As)	3 μg/g以下
乾燥減量	23%以下

ピロリン酸カリウム

(既存化学物質番号1-452)

別英名	ピロリン酸四カリウム Potassium Pyrophosphate
分子式	$\text{K}_4\text{P}_2\text{O}_7$
分子量	330.34
製品規格	食品添加物、工業用 紙袋 Net 25kg
用途	かんすい原料、食肉結着剤、冷菓安定剤、乳製品安定剤、 蛋白質安定剤、液体洗剤ビルダー、 染色助剤、合成樹脂重合助剤、メッキ用、清缶剤、水溶性肥 料用

性状	白色粉末
水溶状	無色、微濁
含量(乾燥後)	98~101%
pH(1%)	10.0~10.7
塩化物(Cl)	0.011%以下
硫酸塩(SO ₄)	0.019%以下
鉛(Pb)	4 μg/g以下
ヒ素(As)	3 μg/g以下
正リン酸塩	限度内
乾燥減量	7%以下