

リン酸ナトリウム

リン酸一ナトリウム (結晶)

(既存化学物質番号 1-497)

別名	リン酸二水素ナトリウム (結晶) 結晶リン酸二水素ナトリウム、リン酸二水素ナトリウム
英名	Sodium Phosphate, Monobasic
分子式	NaH ₂ PO ₄ ·2H ₂ O
分子量	156.01
製品規格	食品添加物、工業用
包装	紙袋 Net 25kg
用途	バイオ薬剤 (醸造用添加物・医薬品・食品類の発酵助剤)、 食肉結着剤、染色助剤、緩衝剤、pH調整剤、清缶剤、 金属表面処理剤、耐火物バインダー

性状	無色または白色結晶
水溶状	無色わずかに微濁
含量 (乾燥後)	98%~103%
pH (1%)	4.3~4.9
塩化物 (Cl)	0.11%以下
硫酸塩 (SO ₄)	0.048%以下
鉛 (Pb)	4 μg/g以下
ヒ素 (As)	3 μg/g以下
乾燥減量	22%~24%

リン酸二ナトリウム (結晶)

(既存化学物質番号 1-497)

別名	リン酸水素二ナトリウム (結晶) リン酸一水素ナトリウム、リン酸水素ナトリウム
英名	Sodium Phosphate, Dibasic
分子式	Na ₂ HPO ₄ ·12H ₂ O
分子量	358.14
製品規格	食品添加物、工業用
包装	紙袋 Net 25kg
用途	食肉結着剤、かんすい原料、乳製品安定剤、緩衝剤、 pH調整剤、清缶剤、金属表面処理剤、脱脂洗浄剤、 染色助剤、バレル研磨剤

性状	無色または白色結晶
水溶状	無色ほとんど透明
含量 (乾燥後)	98%以上
pH (1%)	9.0~9.6
塩化物 (Cl)	0.21%以下
硫酸塩 (SO ₄)	0.038%以下
鉛 (Pb)	4 μg/g以下
ヒ素 (As)	3 μg/g以下
乾燥減量	61%以下

リン酸三ナトリウム (結晶)

(既存化学物質番号 1-497)

別名	リン酸三ナトリウム (結晶)
英名	Sodium Phosphate, Tribasic
分子式	Na ₃ PO ₄ ·12H ₂ O
分子量	380.12
製品規格	食品添加物、工業用
包装	紙袋 Net 25kg
用途	食肉結着剤、かんすい原料、染色助剤、pH調整剤、清缶剤、 金属表面処理剤、脱脂洗浄剤、バレル研磨剤

性状	無色または白色結晶
水溶状	無色わずかに微濁
含量 (乾燥後)	97~103%
pH (1%)	11.5~12.5
塩化物 (Cl)	0.071%以下
硫酸塩 (SO ₄)	0.058%以下
鉛 (Pb)	4 μg/g以下
ヒ素 (As)	3 μg/g以下
乾燥減量	58%以下

リン酸一ナトリウム (無水)

(既存化学物質番号 1-497)

別名	リン酸二水素ナトリウム (無水)
英名	Sodium Phosphate, Monobasic, Anhydrous
分子式	NaH ₂ PO ₄
分子量	119.98
製品規格	食品添加物、工業用
包装	紙袋 Net 25kg
用途	食肉結着剤、バイオ薬剤 (醸造用添加物・医薬品・食品類の 発酵助剤)、ベーキングパウダー、酸性剤、pH調整剤、清缶 剤、金属表面処理剤、耐火物バインダー

性状	白色粉末
水溶状	無色わずかに微濁
含量 (乾燥後)	98~103%
pH (1%)	4.3~4.9
塩化物 (Cl)	0.11%以下
硫酸塩 (SO ₄)	0.048%以下
鉛 (Pb)	4 μg/g以下
ヒ素 (As)	3 μg/g以下
乾燥減量	2%以下