

# リン酸ナトリウム

## リン酸二ナトリウム (無水)

(既存化学物質番号 1-497)

別英名	リン酸水素二ナトリウム (無水) Sodium Phosphate, Dibasic, Anhydrous
分子式	Na <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub>
分子量	141.96
製品規格	食品添加物、工業用 紙袋 Net 25kg
用途	食肉結着剤、かんすい原料、pH調整剤、緩衝剤、漂白・染色助剤、清缶剤、洗剤ビルダー、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 <sub>4</sub> )	0.038%以下
鉛 (Pb)	4 μg/g以下
ヒ素 (As)	3 μg/g以下
乾燥減量	2%以下

## リン酸三ナトリウム (無水)

(既存化学物質番号 1-497)

別英名	第三リン酸ナトリウム (無水) Sodium Phosphate, Tribasic, Anhydrous
分子式	Na <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>
分子量	163.94
製品規格	食品添加物、工業用 紙袋 Net 25kg
用途	食肉結着剤、かんすい原料、pH調整剤、染色助剤、清缶剤、洗剤ビルダー、金属表面処理剤

性状	白色粉末
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 <sub>4</sub> )	0.058%以下
鉛 (Pb)	4 μg/g以下
ヒ素 (As)	3 μg/g以下
乾燥減量	5%以下

## ピロリン酸ナトリウム (結晶)

(既存化学物質番号 1-497)

別英名	ピロリン酸四ナトリウム (結晶) Sodium Pyrophosphate
分子式	Na <sub>4</sub> P <sub>2</sub> O <sub>7</sub> ·10H <sub>2</sub> O
分子量	446.06
製品規格	食品添加物、工業用 紙袋 Net 25kg
用途	食肉結着剤、食品用酸化防止剤、かんすい原料、乳化分散剤、過酸化水素、漂白助剤、染色助剤、イオン封鎖剤、清缶剤、金属表面処理剤、解膠剤

性状	無色または白色結晶
水溶状	無色、微濁
含量 (乾燥後)	97%以上
pH (1%)	9.9~10.7
塩化物 (Cl)	0.21%以下
硫酸塩 (SO <sub>4</sub> )	0.038%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	42%以下

## ピロリン酸ナトリウム (無水)

(既存化学物質番号 1-497)

別英名	ピロリン酸四ナトリウム (無水) Sodium Pyrophosphate, Anhydrous
分子式	Na <sub>4</sub> P <sub>2</sub> O <sub>7</sub>
分子量	265.90
製品規格	食品添加物、工業用 紙袋 Net 25kg
用途	食肉結着剤、かんすい原料、カゼイン増粘剤、過酸化水素安定剤、洗剤ビルダー、染色助剤、イオン封鎖剤、清缶剤、染料・塗料の溶解助剤、解膠剤、合成樹脂重合助剤

性状	白色粉末
水溶状	無色、微濁
含量 (乾燥後)	97%以上
pH (1%)	9.9~10.7
塩化物 (Cl)	0.21%以下
硫酸塩 (SO <sub>4</sub> )	0.038%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	5%以下