

# リン酸ナトリウム

## 酸性ピロリン酸ナトリウム

(既存化学物質番号1-497)

別英名	ピロリン酸二水素二ナトリウム Disodium Dihydrogen Pyrophosphate
分子式	Na <sub>2</sub> H <sub>2</sub> P <sub>2</sub> O <sub>7</sub>
製品規格	221.94 食品添加物、工業用 紙袋 Net 25kg
用途	食肉結着剤、ベーキングパウダー酸性剤、pH調整剤、イオン封鎖剤、金属表面処理剤、洗剤ビルダー

製品規格 (食品添加物)	
性状	白色粉末
水不溶物	0.8%以下
含量(乾燥後)	95%以上
pH(1%)	3.8~4.5
塩化物(Cl)	0.057%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

## トリポリリン酸ナトリウム

(既存化学物質番号1-497)

別英名	ポリリン酸ナトリウム Sodium Tripolyphosphate
分子式	Na <sub>5</sub> P <sub>3</sub> O <sub>10</sub>
製品規格	367.86 食品添加物、工業用 紙袋 Net 25kg
用途	食肉結着剤、乳製品安定剤、かんすい原料、イオン封鎖剤、洗剤ビルダー、染色助剤、清缶剤、解膠剤

製品規格 (食品添加物)	
性状	白色粉末
水溶状	無色わずかに微濁
含量P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	55~58%
pH(1%)	9.0~10.2
塩化物(Cl)	0.21%以下
硫酸塩(SO <sub>4</sub> )	0.048%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

## テトラポリリン酸ナトリウム

(既存化学物質番号1-497)

別英名	ポリリン酸ナトリウム Sodium Tetrapolyphosphate
分子式	Na <sub>6</sub> P <sub>4</sub> O <sub>13</sub>
製品規格	469.82 食品添加物、工業用 紙袋 Net 25kg
用途	食肉結着剤、イオン封鎖剤、染色助剤、金属表面処理剤、洗剤ビルダー、清缶剤、耐火物バインダー

製品規格 (食品添加物)	
性状	白色粉末
水溶状	無色わずかに微濁
含量P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	58~61%
pH(1%)	7.8~8.4
塩化物(Cl)	0.21%以下
硫酸塩(SO <sub>4</sub> )	0.048%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

## ヘキサメタリン酸ナトリウム

(既存化学物質番号1-497)

別英名	メタリン酸ナトリウム Sodium Hexametaphosphate
分子式	(NaPO <sub>3</sub> ) <sub>n</sub> Na/P=1
製品規格	食品添加物、工業用 紙袋 Net 25kg
用途	食肉結着剤、乳製品安定剤、イオン封鎖剤、かんすい原料、ビタミンC安定剤、医薬原料、解膠剤、清缶剤、染色助剤、金属表面処理剤、耐火物バインダー
注意事項	潮解性がありますので密封保存して下さい。 他にフレーク状、40%・50%液もあります。

製品規格 (食品添加物)	
性状	白色粉末
水溶状	無色わずかに微濁
含量P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	67~70%
pH(1%)	6.4~6.9
塩化物(Cl)	0.21%以下
硫酸塩(SO <sub>4</sub> )	0.048%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