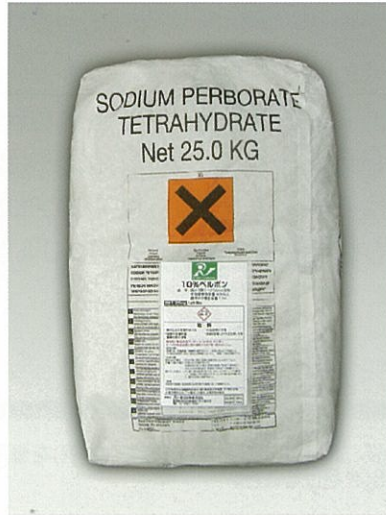


ペルボン



10%ペルボン



15%ペルボン

容量：25kg
荷姿：紙袋

ペルボンとは

ペルボンは化学名で「過ホウ酸ソーダ」(Sodium Perborate)と称する酸化漂白剤です。

常温で非常に安定なアルカリ性白色粉末で、水に溶解させると過酸化水素とメタホウ酸ソーダに解離し、pHが10.0～10.4のアルカリ性の過酸化水素溶液となります。メタホウ酸ソーダの緩衝作用により、pHは極めて安定に保たれます。その優れた特性により、家庭用合成洗剤・漂白剤、食器洗い洗剤、クリーニング業用漂白剤、繊維漂白等広い分野にわたって使用されております。

主な使用用途

用 途	特 徴
家庭用合成洗剤 漂 白 剤	繊維の強度劣化を起こしにくく、染色された繊維製品の色落ちがしにくいという特徴があります。
食 器 洗 い 洗 剤	油汚れ、茶渋、プラスチック製品に静電気付着したごみなどの除去効果に卓越した効果を持っております。
ク ー リ ン グ 業 用 漂 白 剤	綿または、ポリエステル、ナイロン等各種合成繊維に対して安全で、黄変や強度劣化を起こしにくく、染料を破壊しないため色・柄物を処理しても色落ちがありません。
漂 白 加 工	通常、繊維の漂白は過酸化水素を用い、アルカリ助剤を添加して漂白を行いますが、比較的小規模の工場や緊急で行うようなところでは、溶解させるだけで漂白することが出来るペルボンは便利で最適です。
染料の酸化発色	染毛剤の酸化発色用として広く使用されております。
入 浴 剤	入浴剤の成分として広く使用されております。ペルボンを含有することにより発泡効果(リラクゼーション等)があります。
そ の 他	優れた漂白力、洗浄力、殺菌力を利用して、洗濯洗剤や義歯用洗剤やクレンザーの用途等に広く使用されております。

性 質

	10%ペルボン	15%ペルボン
分子式	NaBO ₃ ·4H ₂ O	NaBO ₃ ·H ₂ O
分子量	153.8	99.8
臭 い	無臭	無臭
p H	10.0~10.4 (10g/L水溶液、25℃)	10.0~10.4 (10g/L水溶液、25℃)
引火点	なし	なし
分解温度	約60℃	約60℃
溶解度	2.3g/100g水(20℃)	15g/L(20℃)
密 度	—	0.40~0.65g/cm ³

製品規格 (標準品)

10%ペルボン	
外観	白色結晶性粉末
含量(NaBO ₃ ·4H ₂ O)	96.0%以上
有効酸素(O)	10.0%以上
アルカリ分(NaOHとして)	25.0%以上
15%ペルボン	
外観	白色粒状粉末
含量(NaBO ₃ ·4H ₂ O)	93.6%以上
有効酸素(O)	15.0%以上
アルカリ分(NaOHとして)	38.0%以上

取扱注意事項 (使用前には必ずMSDSを入手してください)

- 【使用上の注意】・吸入したり、皮膚・眼につけないよう適切な保護具(ゴム手袋、ゴーグル、安全帽、防塵マスク等)を着用して作業をすること。
・使用する時には、飲食又は喫煙をしないこと。環境への放出を避けること。
・取扱後はよく手を洗うこと。
- 【人体に対する影響】・眼に入ると、眼を刺激して傷みを伴い、損傷する恐れがある。
・皮膚に触れると、軽度の皮膚刺激があります。付着した場合、大量の水と石鹼で洗うこと。
・粉末を吸入すると、呼吸器系の炎症を引き起こすことがあります。
・飲み込むと有害の恐れがあります。飲み込んだ場合は口をすすぎ、気分が悪い時は医師に連絡すること。
- 【貯蔵・保管】・分解を促進するおそれのある物との接触あるいは吸湿や水濡れを避けること。また、直射日光等による加熱を避けて可燃性物質との混載をさけること。
・完全密閉状態や加温状態にはしない。
- 【火災爆発の危険性】・一般火災の場合は水を用いる。本製品自体は可燃性ではないが、火災等の熱により加熱されると分解して酸素ガスを発生し、火災を助長することがある。加熱により容器が爆発するおそれがある。
- 【廃棄基準】・廃棄においては、関連法規ならびに地方自治体の基準に従うこと。
大量の水で十分に希釈し、過酸化水素を亜硫酸ナトリウム等で分解し、酸で中和した後、排水の排水基準に適合していることを確認した上で、廃棄する。または産業廃棄物として専門業者に処理を委託する。



菱江化学株式会社

HP : <http://www.ryoko.co.jp>

- 本 社 〒103-0023 東京都中央区日本橋本町4-12-20 PMO日本橋本町
TEL (03) 6861-0054 FAX (03) 6861-0034
- 大阪支店 〒541-0041 大阪市中央区北浜2-6-26 (大阪グリーンビル)
TEL (06) 6202-6531 FAX (06) 6202-6538
- 名古屋支店 〒450-0002 名古屋市中村区名駅3-16-22 (名古屋ダイヤビル)
TEL (052) 571-5421 FAX (052) 571-5423
- 福岡支店 〒812-0013 福岡市博多区博多駅東1-11-5 (アサコ博多ビル)
TEL (092) 473-7780 FAX (092) 481-1909
- 仙台営業所 〒980-0804 仙台市青葉区大町1-1-8 (第三青葉ビル)
TEL (022) 225-1577 FAX (022) 265-9169