

# オキソン



オキソン



オキソンPS-16

容量：25kg  
荷姿：紙袋

## オキソンとは

オキソンは白色結晶性粉末です。通常的环境中で保管でき、主成分がモノ過硫酸水素カリウムである安定した物質です。

無臭で強い酸化力を有する過酸化剤です。家庭用洗剤や漂白、クレンザー、トイレ用洗剤等の粉末洗剤の原料として使用でき、酸化剤として他の様々な用途へも使用できます。オキシソンの一般的な特性としては塩素を塩化物イオンに酸化する能力があります。

## 主な使用用途

用 途	特 徴
漂 白	過ホウ酸ソーダや過炭酸ソーダに比べ活性酸素量は小さいものの、酸化力は過酸化水素よりも強い。低温でも漂白作用をもつ。 (使用例) 入歯洗浄剤、洗濯洗剤、クレンザー、食器洗剤、衛生洗剤、工業用漂白剤、繊維・パルプ等
化 学 合 成	炭化水素・ヒドロキシ化合物・カルボニル化合物との反応。 窒素、亜リン酸、硫黄、ハロゲン誘導体等の有機化合物の酸化。 アセトンとの併用によりエポキシ化剤として使用。
金属表面処理剤	銅や銅のアロイの表面処理加工にマイルドなエッチング剤・酸処理(ピッキング)剤として使用。プリント基板向けソフトエッチング剤。
環 境 分 野	硫化物の処理、シアン化物の処理、有機化合物(メルカプタン、フェノール、ホルムアルデヒド、特定アミン等)の処理。
水 処 理	家庭用及び業務用風呂水の浄化、配管洗浄に使用されます。
織 維 加 工	ウールの防縮加工に使用されます。

## 性 質

名 称	オキソン
別 名	モノ過硫酸水素カリウム複塩
臭 い	無臭
p H	2.0(30g/L) (20℃)
密 度	1.1~1.4 g/cm <sup>3</sup>
溶解度	25.6 wt% (20℃)
酸化性	水に溶解して強い酸化力を示す。

## 製品規格 (標準品)

外 観	白色結晶性粉末
有効酸素	4.5~5.2%
水分	≤0.1%
粒度分布	
(20meshパス)	100%
(30meshパス)	≥95.0%
(200meshパス)	≤10%

## 取扱注意事項 (使用前には必ずMSDSを入手してください)

【主な適用法規】・労働安全衛生法、PRTR法

【人体に対する影響】・皮膚・粘膜に繰り返し、または長時間接触すると皮膚炎や発疹を発生することがある。  
・皮膚を刺激してかぶれ・ただれ・発赤をおこす。  
・蒸気を吸入した場合、呼吸器を刺激し、頭痛吐き気を催す。  
・眼に入った場合、重篤な眼の損傷が起こる。

【使用上の注意】・使用時は必ずゴム手袋、ゴム長ぐつ、保護メガネ、安全帽、室内での作業の場合は局所排気装置を設置して(換気が不十分の場合は防塵マスク、呼吸用保護具を着用)ご使用下さい。  
・使用する際は、飲食・喫煙をしないこと。

【貯蔵・保管】・異物(酸・アルカリ・重金属・有機物・ごみ等)が容器に混入しないようにすること。  
・1トン以上の積み重ね保管は避けること。  
・火源から離し、施錠して保管すること。  
・直射日光を避け、水に濡れない様にし、通気の良い場所で高温にならないよう保管する。

【廃棄基準】・大量に処分する場合は、ソーダ灰で中和してから廃棄する。  
・少量の場合は還元剤の酸性溶液で反応後、中和し大量の水とともに流す。  
・焼却炉で分解処理する。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