



本社 〒100-8251 東京都千代田区丸の内 1-1-1 パレスビル  
Tel.03-6748-7270 (代)  
吉富工場 〒871-0801 福岡県築上郡吉富町大字小祝 955  
Tel.0979-22-8570 (代)

(2015.9)

## 有機過酸化物の安全な取扱い方法

有機過酸化物を安全に取り扱うためのポイントと注意事項

### 【有機過酸化物を安全に取り扱うポイント】

① 適正な温度管理、② 火気を避ける、③ 異物の混入を避ける、④ 衝撃、摩擦を避ける

有機過酸化物は、上記ポイントにしっかり注意して取り扱えば、安全に取り扱える化学物質ですが、一つ取扱い方を間違えると事故につながりかねません。下記注意事項をよく読み、安全に取り扱って頂きますようお願い致します。

### 【技術的対策（局所排気、全体換気等）】

- 取扱い時には局所排気装置を使用する等、換気に留意する。
- 眼、皮膚に触れないように保護眼鏡、保護面、保護手袋、保護衣等を着用する。
- 近くに手洗い、洗眼設備を設ける。
- 帯電する可能性があるので、アース等の静電気対策をする。
- 本品の分解を避ける為、使用する機器、設備の材質はステンレス、ガラスライニング、硝子、ポリエチレン等を用い、鉄、銅合金、鉛、ゴム等は避ける。
- 密閉容器中で取り扱う場合は安全弁、破裂板等のガス抜き装置及び温度監視装置を取り付ける。

### 【安全取扱注意事項】

- 温水、熱水、蒸気、バーナーやヘアードライヤー等の高温になるもので加熱しない。
- 一般薬品と混合する場合は、予め少量試験を行って安全を確認する。
- 火気及び高熱発生のおそれの有る所では取扱わない。
- ライター、マッチ他、火気を発するような工具類を使用時に持ち込まない。
- 取り出した量は、原則として全部使いきる。
- 小分けした製品は、原則として元の容器には戻さない。
- 使用済みの容器は、すみやかに水洗する。
- 衣類に付着した際は直ちに洗剤で洗い、身体も洗剤で洗う。
- 直ちに洗濯できない場合は、水に浸しておく。
- アミン類、酸、アルカリ、遷移金属化合物、その他還元性物質等との接触を避ける。

**【安全な保管条件】**

- 指定の温度以下で保管する。
- 保管場所にある電気機器は防爆仕様のもの（防爆冷蔵庫など）を使用する。
- 冷蔵保管品には、外部から見やすい温度監視装置を設置する。
- 警報器は設定値より5℃高い温度に設定する。
- 容器間隔を開けて冷気の循環を良くする。
- 転倒、転落防止措置をする。
- ラジエーター、スチームパイプ、裸火、火花等のあらゆる発火源から遠ざけて保管する。
- 「先入れ先出し」を厳守する。
- 他の薬品（特に本品を分解するおそれのある強酸、アミン類、アルカリ、遷移金属化合物、その他還元性物質等）と同じ場所に置かない。また、木、紙、布等可燃物も同じ場所に置かない。
- 横置き逆置き厳禁とする。
- 一度倉庫外部に出した場合は、液温を保管温度以下に冷却後に倉庫に収容する。
- 搬出入は速やかに行う。（20～30分以内）
- 小分けして保管するときは、ガス抜きができる清潔な容器を使用する。

**【安全な容器包装材料】**

- 分解を避ける為、使用する容器の材質はステンレス、硝子、ポリエチレン等を用い、鉄、銅合金、鉛、ゴム等は避ける。

**【推奨する処理方法】****① 焼却**

- 高沸点溶剤で活性酸素濃度1%以下に希釈し、ステンレスドラム、ケミドラム、ステンレスタンク、GLタンク等に一時保管、若しくは直ちに焼却する。
- なお、焼却処分を初めて行う場合は、燃焼状態を確認するために最初に少量(1kg以内)で焼却し、徐々に処理量を増やしていくこと。

**② 熱分解**

- 高沸点溶剤で活性酸素濃度1%以下に希釈し、加熱分解する。機器の材質としてはステンレスが望ましい。
- 加熱温度は、その有機過酸化物の1時間半減期温度を目安とし、開放系にて分解させる。分解中は分解ガスが発生するので、引火及び着火が起きないように注意する。

**③ 注意事項**

- 長期保管の際は、分解ガスが発生するのでガス抜き可能な措置を行うようにする。
- 火気及び高熱発生のおそれのある所では取り扱わない。
- アミン類、酸、アルカリ、遷移金属化合物、その他還元性物質等との接触を避ける。
- 酸廃水やアルカリ廃水等、他の廃液と混合しない。
- スチレン、アクリル酸エステル、メタクリル酸エステル等の不飽和基を持つモノマーとは混合しない。

- ※ 産業廃棄物処理業者に廃棄を委託する場合は、別途当社までお問い合わせください。
- ※ 危険物第4類の溶剤で活性酸素濃度1%以下に希釈した場合、基本的な取り扱い方法はその溶剤と同レベルになります。
- ※ その他取り扱い方法及び処理方法の詳細については当社までお問い合わせください。

お問い合わせ先：アルケマ吉富㈱WEBサイト <http://www.a-yoshitomi.co.jp/contact.html> まで

以上