

作成日：2023/08/31  
改訂日：YYYY/YY/YY

## 安全データシート

### 1. 化学品及び会社情報

化学品の名称、品番 : アブロンセメント硬化剤 (BPO-DMP)

供給者の会社名称 : パナソニック ハウジングソリューションズ株式会社  
住所 : 大阪府門真市大字門真 1048 番地  
電話番号 : 06-6908-6563 (水廻りシステム事業部 商品開発部)


項目 2 以降については別添参照

## 安全データシート(SDS)

### 1. 化学物質等および会社情報

GHS の製品特定手段	アブロンセメント硬化剤(BPO-DMP)
製品説明 化学品の推奨用途と使用上の制限	ベンゾイルパーオキシドとフタル酸ジメチルを主成分とする混合物
供給者の詳細	ルーサイト・ジャパン株式会社 〒311-3501 茨城県行方市芹沢920-60  電話: 0299-36-2131 FAX: 0299-36-2154
緊急連絡用の電話番号	090-4917-2723

### 2. 危険有害性の要約

危険有害性分類(GHS 分類)	引火性液体 区分4 有機過酸化物 タイプC 眼に対する重篤な損傷/眼刺激性 区分2A 皮膚感作性 区分1 特定標的臓器/全身毒性(単回暴露)区分3 水生毒性(急性)区分1
GHS ラベル要素	
注意喚起語	警告
危険有害性情報	可燃性液体 熱すると火災のおそれ 皮膚に接触すると有害のおそれ 強い眼刺激性 アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ 呼吸器官に刺激を起こすおそれ、または眠気およびめまいを起こすおそれ
シンボル	水生生物に非常に強い毒性
	
他の危険有害性	なし

### 3. 組成/成分情報

製品に含まれる健康や環境に危険有害性がある恐れのある物質、もしくは、職業暴露限度が設定されている物質を以下に詳述する。

危険有害成分(類)	%W/W	CAS 番号	官報公示整理番号 (化審法)
ベンゾイルパーオキシサイド	5 ± 1	94-36-0	3-1349
フタル酸ジメチル	77 ± 1	131-11-3	3-1301

### 4. 応急処置

目に入った場合	直ちに多量の水で 15 分以上洗眼し、医師の診断を受ける。
皮膚に付着した場合	皮膚についたら水と石鹸で洗い流す。詳しい治療法は医師に相談する。
吸入した場合	新鮮な空気の場所に移し、着衣を緩めて安静にさせる。呼吸困難又は呼吸が停止している時は直ちに人工呼吸を行う。
飲み込んだ場合	毛布等で保温して安静にさせる。吐かせるときには保護手袋を着用する。患者に意識がない場合には、口から何も与えてはならない。口内を水で洗わせても良い。直ちに医師の手当てを受ける。

### 5. 火災時の措置

消火方法・消火剤	初期消火の場合には粉末消火器、二酸化炭素消火器を用いて消火
----------	-------------------------------

### 6. 漏出時の措置

土、砂、不燃性の吸着剤等に吸わせて取り除き適切な廃棄物処理を行う。取り除き作業の際、火気を近づけてはならない。作業の際には必ず保護具を着用する。

### 7. 取扱いおよび保管上の注意

異物	異物が混じらないように注意して使用すること。 小分け等の場合は鉄、銅合金、鉛、ゴム等の容器は避け、ガラス、ステンレス(SUS27又は32)、ポリエチレン容器を使うこと。 本品の分解を促進する薬品、例えばナフテン酸コバルト、アミン化合物、バナジウム化合物等を使用する場合は、本品と直接混合することと避け、各々を別々に樹脂に希釈した後混合するか、いずれか一方を先ず樹脂で薄めた後他方を加えること。 一般の薬品と混合する場合も、予め少量で試験し、危険のないことを確かめた上で混合すること。
人体	皮膚に付いたり眼に入ったりすると、炎症を起こす恐れがあるので、ゴム手袋や保護メガネを着けて取り行うこと。
火気衝撃	使用場所では火気は勿論、電気火花、ラジエーター、ボイラー及びその他の高熱を発生する機器は、着火や分解の原因になるので使わないこと。 強い衝撃や摩擦を与えないこと。
装置機器	本品と接触する機器の材質はステンレス、グラスライニング、硝子、ポリエチレン等を使用し、パッキングにはテフロン等の耐薬品性の物を使用すること。本品を密閉容器で取り扱う場合は、温度監視装置や安全弁、破裂板等のガス抜き装置を取り付けること。 さらに機械装置は運転停止後、本品が装置、配管中に残留しないように抜き取ること。
保管	火気を近づけない。容器は密閉し、冷暗所(10℃以下が望ましい)に保管する。ラジエーター、スチームパイプなどの熱いもののそばに保管しない。アミン類、強アルカリ、強酸、遷移金属化合物、その他還元性物質等とは隔離して保管する。転倒転落しないように注意する。貯蔵場所は防爆型電気機器を使用する。

## 8. 暴露防止及び保護措置

危険有害性物質の暴露濃度基準

物質	CAS 番号	LTEL ppm (8時間 TWA)	LTEL mg/m3 (8時間 TWA)	STEL ppm	STEL mg/m3	参照
ベンゾイルパーオキサイド	94-36-0		5			
フタル酸ジメチル	131-11-3		5			

設備対策	: 換気装置等	
保護具	: 保護眼鏡 : 保護手袋 : 保護マスク : その他保護具	: 保護眼鏡、保護面等 : 保護手袋(ゴム製) : 有機ガス用マスク : 静電防止対策保護衣、静電防止対策安全靴等

## 9. 物理的および化学的性質

形態	: 液体
液比重	: 1.2 (20 )
蒸気比重	: 6.7 (Air=1)
融点( )	: 5.5
溶解度(水)	: 難溶

## 10. 安全性および反応性

引火点( )	-
発火点( )	-
SATD	-
可燃性	: 引火性液体、消防法第4類第三石油類
安定性	: 分解する性質を有する。アミン類、強アルカリ、強酸、遷移金属化合物、その他還元性物質等との混入・接触又は高温では急速に分解する恐れあり。

## 11. 有害性情報

以下の情報はベンゾイルパーオキサイド、フタル酸ジメチルに基づく。

### ベンゾイルパーオキサイド

刺激性	: 眼、皮膚、気道を刺激
感作性	: 反復又は長期間の接触により皮膚が感作されることがある。
急性毒性	: LD50-5000mg/kg (ラット、78%Wet 品、経口)
その他	: 変異原性なし

### フタル酸ジメチル

刺激性	: 接触すると眼を刺激する。蒸気やミストは眼、鼻、のどを刺激
感作性	: データなし
急性毒性	: 経口接触すると悪心、嘔吐等を起こす LD50-6900mg/kg (ラット、経口) LD50-7200mg/kg (マウス、経口) LD50-5490 µ 6900m3 (ラット、経口)
その他	: 反復又は長期間の曝露により生殖機能を損なうことがある。人で先天異常を引き起こすことがある。動物に対して催奇形性を示す。

## 12. 環境影響情報

分解性、蓄積性、魚毒性	: データなし
-------------	---------

## 13. 廃棄上の注意

都道府県知事の許可を受けた産業廃棄物処理業者に委託する。

もしくは、高沸点溶剤等で10倍に希釈し、広い空き地で縦に半切りにしたドラム缶等に入れて、風上から点火する。1回の処分量は最大5kgまで。

## 14. 輸送上の注意

丁寧に取り扱い、転倒転落その他の衝撃を与えないこと。

容器の上部を上にし、横置、逆置は絶対に行わないこと。

積み降ろしの際は付近に火気のないことを確かめ、喫煙は厳禁とすること。

日光の直射を受けないよう遮蔽すること。

指定の輸送温度を厳守すること。

消防法第16条、危険物の規制に関する政令28条～30条、危険物の規制に関する規則41～47条を守ること。

## 15. 適用法令

消防法	危険物第4類第三石油類 危険物の規制に関する政令 危険物の規制に関する規則
労働安全衛生法	危険物・名称等を通知すべき有害物 ベンゾイルパーオキサイド：政令No.282号 フタル酸ジメチル：政令No.480号 名称等を表示すべき有害物(平成28年6月1日以降) ベンゾイルパーオキサイド フタル酸ジメチル
海洋汚染防止法	施行令別表第1有害液体物質(C類)
大気汚染防止法	有害大気汚染物質

## 16. その他の情報

以下の項には改訂または新しい内容が含まれる：

改定7

作成日：

2020年1月20日

引用文献等

- 1) 化学防災指針 (日本化学会編・丸善(株))
- 2) 国際化学物質安全性カード(ICSC)日本語版 (化学工業日報社)
- 3) 12394の化学商品 ('94 化学工業日報社)
- 4) 溶剤ハンドブック (浅原照三他編、講談社)
- 5) 化学物質の危険・有害物質便覧 (労働省安全衛生部監修、中央労働災害防止協会)

LUCITE と AVRON は、ルーサイト・インターナショナルリミテッドグループ内の会社の登録商標です。

医療用途：注意：人体内への埋め込みを含め医療用途に使用しないでください。

ルーサイト・インターナショナルは医療用途への使用に関する臨床試験を行っておりません。また、医療用途への使用を推奨するような資料は持ってありません。生体内への埋め込み若しくは生体内の体液、組織との接触を想定し、設計若しくは製造されているものではありません。ルーサイト・インターナショナルはこれらの用途に関する監督官庁の許可の取得もしていませんしする計画もありません。

市場及び使用に特有の法規の確認、また、これらの法規に適合することの確認は、最終製品の製造者の責任です。

記載の情報もしくは他の方法で提供された情報は最善の見解に基づき、誠意を持って提供しております。使用者は、これを参考として自らの責任において個々の取扱い等の実態に応じ、適切なる措置をお取り願います。ルーサイト・インターナショナルはいかなる用途に対しても製品の適合性に関して保証するものではありません。法による場合を除き、暗黙の保証や条件(法的なあるいはそうでない)はありません。ルーサイト・インターナショナルは、この情報に起因する損失または損害の責任を負うものではありません(欠陥製品が原因で死亡もしくは負傷し、そのことが証明された場合を除く)。特許、著作権および意匠のもと自由な使用权があるということではありません。