

## 安全データシート

整理番号： IM\_LV-JP16-20150113

作成： 1993/08/17

改訂： 2015/1/13

製品名： IMMERSSION OIL LV

**製造中止品**

## 1. 化学物質等及び会社情報

製品名： IMMERSSION OIL LV  
 会社名： 出光興産株式会社  
 住所： 東京都千代田区丸の内二丁目7番2号 JP77-28階  
 担当部門： 化学事業部 溶剤課  
 TEL：03-3213-3621 FAX：03-5221-9582

緊急連絡先： 化学品部 品質保証・製品安全課  
 TEL:03-3213-3634 FAX:03-5221-9582□

推奨用途及び 顕微鏡 油浸系対物レンズ油

## 2. 危険有害性の要約

## 重要危険有害性及び影響

人の健康に対する有害な影 アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ  
 響：

## 危険有害性分類

引火性液体	区分外
皮膚感作性	区分1
特定標的臓器毒性(単回ばく露)	区分2 (腎臓)
特定標的臓器毒性(反復ばく露)	区分2 (腎臓、血液)
水生環境有害性(急性)	区分2
水生環境有害性(慢性)	区分2

## 危険有害性ラベル要素

絵表示：



注意喚起語：

危険有害性情報：

警告

アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ

作用を受ける臓器 (腎臓) の障害のおそれ

長期又は反復ばく露により作用を受ける臓器(腎臓、血液) の障害のおそれ

水生生物に毒性

長期的影響により水生生物に毒性

注意書き：

予防策 使用前に取扱説明書を入手すること。

この製品を使用する時に、飲食または喫煙をしないこと。

局所排気装置を使用すること。

環境への放出を避けること。

保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。

取扱い後は石けんと水で洗うこと。

対応 ばく露した時、または気分が悪い時は、医師に連絡すること。

眼に入った場合：水で数分間注意深く洗うこと。次に、コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。

漏出物を回収すること。

保管 容器を密閉して換気の良いところで保管すること。

施錠して保管すること。

廃棄 廃棄物および残余物は地方条例にしたがい廃棄処分すること。

排水溝中に空けないこと。この物質および容器は、有害性廃棄物または特別の廃棄物の収集場所に廃棄すること。

## 安全データシート

整理番号： IM\_LV-JP16-20150113

作成： 1993/08/17

改訂： 2015/1/13

製品名： IMMERSION OIL LV

**製造中止品**

## 3. 組成及び成分情報

単一製品・混合物の区別： 混合物

成分及び含有量

成分名称	含有量 wt. %	CAS#	化審法	安衛法		化管法	毒劇法
			官報公示 番号	官報公示 番号	通知物質	指定物質	毒物劇物
営業秘密			既存	公表	非該当	非該当	非該当
1,4-ジメチル-2-(1-フェニル エチル)ベンゼン	約10	6165-51-1	4-38, 4- 244	公表	非該当	非該当	非該当

## 4. 応急措置

吸入した場合：	気分が悪いときは、医師の診断/手当てを受けること。
皮膚に付着した場合：	接触した場合には、石けんと多量の水で直ちに皮膚を洗うこと。汚染した衣服や靴は脱がせること。症状が発生した場合には、直ちに医師の手当てを受けること。  すぐに流水と石けんでよく洗うこと。 皮膚に付着した場合：多量の水と石鹸で洗うこと。 気分が悪いときは、医師の診断/手当てを受けること。 皮膚刺激性または発疹が生じた場合は、医師の診断/手当てを受けること。
目に入った場合：	まぶたをあけたまま、水で少なくとも15分間洗眼すること。コンタクトレンズを取りはずすこと。 眼に入った場合：水で数分間注意深く洗うこと。次に、コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。
飲み込んだ場合：	医師の指示がない限り、吐かせてはならない。意識のない人に口からものを与えてはならない。直ちに医師の手当てを受けること。  無理に吐かせないこと。コップ1～2杯の水を飲ませ、すぐに医師に連絡すること。 気分が悪いときは、医師の診断/手当てを受けること。

## 5. 火災時の措置

消火剤：	水噴霧、泡消火剤、ドライケミカル消火剤、炭酸ガス消火剤を使用すること。
使ってはならない消火剤：	棒状注水
火災時の特有の危険有害性：	燃焼や高温により分解し、刺激性もしくは有毒なヒュームを発生する可能性があるため、消火作業の際はこれらを吸入しないように注意する。 ガスを安全に漏れ防止できるまで燃やすこと。安全な距離から放水し隣接収納設備の冷却および隣接エリアを防御すること。 棒状水は火災を拡大する恐れがあるので使用しない。
特有の消火方法：	
消火を行う者の保護（保護具等）：	火災の風上に立つこと。防火服および空気呼吸器等の装備を着用すること。放水により収納設備を冷却すること。 大火災の場合で、大量にある場合、区域より退避させ、爆発の危険性に応じ、離れた距離から消火すること。

## 安全データシート

整理番号： IM\_LV-JP16-20150113

作成： 1993/08/17

改訂： 2015/1/13

製品名： IMMERSION OIL LV

**製造中止品**

## 6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項、保護具及び緊急時措置： 8章で推奨する保護具を着用すること。汚染領域から退避させ、必要な場合以外および保護具を着用していない人員の立ち入りを防止すること。

環境に対する注意事項： 環境への放出を避けること。  
封じ込め、及び浄化の方法、機材： 漏出物を回収すること。

## 7. 取扱い及び保管上の注意

## 取扱い

技術的対策： 8章で推奨する保護具を着用すること。汚染領域から退避させ、必要な場合以外および保護具を着用していない人員の立ち入りを防止すること。

熱源・着火源から遠ざけること。  
取り扱い後はよく手を洗うこと。  
汚染された作業衣は作業場から出さないこと。  
防爆型の電気機器/換気装置/照明機器等を使用すること。

局所排気・全体換気：  
注意事項：  
安全取扱い注意事項：

容器への物理的衝撃を防止すること。  
取扱い後は石けんと水で洗うこと。  
接触した場合には、石けんと多量の水で直ちに皮膚を洗うこと。汚染した衣服や靴は脱がせること。症状が発生した場合には、直ちに医師の手当てを受けること。

搬送する場合には静電気を抑止するために、容器を連結し接地すること。

粉塵/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーの吸入を避けること。  
この製品を使用する時に、飲食または喫煙をしないこと。  
全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。

## 保管

適切な保管条件： 施錠して保管すること。  
容器を密閉して換気の良いところで保管すること。  
日光から遮断し、換気の良い場所で保管すること。  
密閉性の容器に保管すること。

安全な容器包装材料：

## 安全データシート

整理番号： IM\_LV-JP16-20150113

作成： 1993/08/17

改訂： 2015/1/13

製品名： IMMERSSION OIL LV

**製造中止品**

## 8. ばく露防止及び保護措置

設備対策： 局所排気し作業環境中の大気中濃度を許容濃度以下にすること。  
防爆型の電気機器/換気装置/照明機器等を使用すること。

## 許容濃度

成分名称	厚生労働省(安衛法)	日本産業衛生学会	ACGIH		
	管理濃度	許容濃度	TLV-C	TLV-STEL	TLV-TWA
1,4-ジメチル-2-(1-フェニルエチル)ベンゼン	未設定	未設定	未設定	未設定	未設定

## 保護具

呼吸器の保護具： 適切な呼吸用保護具を着用すること。  
 手の保護具： 耐薬品性手袋を着用すること。  
 耐熱手袋/保護眼鏡/保護面を着用すること。  
 目の保護具： 耐薬品性ゴーグルの使用を推奨する。  
 耐熱手袋/保護眼鏡/保護面を着用すること。  
 皮膚及び身体の保護具： 適切な保護衣を着用し皮膚への接触を防止すること。  
 耐熱手袋/保護眼鏡/保護面を着用すること。

適切な衛生対策： この製品を使用する時に、飲食または喫煙をしないこと。

## 9. 物理的及び化学的性質

## 製品

物理的状態： 液体  
 色： 無色  
 pH： データなし  
 融点・凝固点： データなし  
 沸点、初留点と沸点範囲：  $\geq 200$  (°C)  
 引火点： 154 (°C) クリーブランド開放式  
 自然発火温度：  $\geq 300$  (°C)  
 蒸気圧： データなし  
 蒸気密度：  $\geq 1$   
 蒸発速度： データなし  
 比重： 0.918 (15°C)  
 n-オクタノール/水分配係数： データなし

## 10. 安定性及び反応性

安定性： 通常の保管および取扱時の密閉容器内では、室温で安定。  
 危険有害反応可能性： 加熱や燃焼により分解し、刺激性、毒性、腐食性のガスを発生するおそれがある。

避けるべき条件： 過熱  
 混触危険物質： 酸化剤  
 危険有害な分解生成物： 窒素酸化物、一酸化炭素、二酸化炭素

## 安全データシート

整理番号： IM\_LV-JP16-20150113

作成： 1993/08/17

改訂： 2015/1/13

製品名： IMMERSSION OIL LV

**製造中止品**

## 1 1. 有害性情報

## 製品

急性毒性（経口）： LD50:  $\geq$  2000 mg/kg[ラット]  
 皮膚腐食性/刺激性： Mild [ウサギ]  
 皮膚感作性： アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ  
 人への影響： 人に対して継続的又は繰り返し皮膚への接触で、極軽度のアレルギー性皮膚炎反応を引き起こす恐れがある

生殖細胞変異原性（変異原性）： AMES試験: 陰性

## 成分

1,4-ジメチル-2-(1-フェニルエチル)ベンゼン

特定標的臓器毒性  
 (単回ばく露) ラットに対する1,000mg/kgの投与で体重の減少又は増加抑制、2,000mg/kg で一般状態及び腎臓への影響が観察された。

特定標的臓器毒性  
 (反復ばく露) ラットに対する28日間反復（経口）投与毒性試験において、NOEL < 30 mg/kg/day、NOAEL=30 mg/kg/day であった。100mg/kg/day 投与群において病理組織学的検査で腎臓の好塩基性尿細管、血液学的検査で活性化部分トロンボプラスチン時間の延長が観察された。

## 1 2. 環境影響情報

## 製品

生態毒性  
 急性毒性（魚毒性）： 96 h LC50: > 100 mg/L[ヒメダカ]

## 成分

1,4-ジメチル-2-(1-フェニルエチル)ベンゼン

生態毒性  
 急性毒性（ミジンコ毒性）： Crustacea (Daphnia magna) 48-hr EC50 = 0.39 mg/L

## 1 3. 廃棄上の注意

廃棄方法： 廃棄物および残余物は地方条例にしたがい廃棄処分すること。  
 排水溝中に空けないこと。この物質および容器は、有害性廃棄物または特別の廃棄物の収集場所に廃棄すること。

## 1 4. 輸送上の注意

IMDG分類 国連分類： CLASS 9  
 国連番号： 3082  
 品名（国連輸送名）： Environmental hazardous substances, liquid, N.O.S.  
 容器等級： III

海洋汚染物質： 該当  
 輸送の特定の安全対策及び条件： 危険物は当該危険物が転落し、又は危険物を収納した運搬容器が落下し、転倒もしくは破損しないように積載すること。  
 危険物又は危険物を収納した容器が著しく摩擦又は動揺を起こさないように運搬すること。

## 安全データシート

整理番号： IM\_LV-JP16-20150113  
作成： 1993/08/17  
改訂： 2015/1/13

製品名： IMMERSION OIL LV

**製造中止品**

## 15. 適用法令

消防法：	危険物・第4類引火性液体・第3石油類非水溶性液体
毒劇法：	非該当
安衛法：	非該当
化審法：	非該当
PRTR法（化管法）：	非該当

## 16. その他の情報

免責文： 本資料に記載の内容は現時点で入手できる資料、情報、データに基づいて作成しており、記載の内容は新しい知見により改定されることがあります。  
また、注意事項は通常の取り扱いを対象にしたものであって、特殊な場合は用途用法に適した安全対策を実施の上、ご使用ください。