

作成日 JIS Z 7253 : 2012 : 2014年7月1日  
改訂日 JIS Z 7253 : 2019 : 2024年4月1日

## 安全データシート

### 1.製品及び会社情報

化学品の名称	<b>CHEMLOK® 6108S</b>
会社名	ロード・ジャパン・インク
住所	東京事務所) 東京都品川区東品川 2-3-14 東京フロントテラス 16F 甲府事業所) 山梨県中央市中楯 811
電話番号	055-273-4290
FAX 番号	055-273-5020
緊急連絡電話番号	CHEMTREC 03-4520-9637
製造国	日本
推奨用途	接着剤
使用上の制限	推奨用途以外への使用は禁止する

### 2.危険有害性の要約

#### 化学品の GHS 分類

##### 物理化学的危険性

引火性液体 : 区分 3

##### 健康に対する有害性

急性毒性 (吸入: 粉じん、ミスト) : 区分 4

急性毒性 (吸入: 蒸気) : 区分 4

皮膚腐食性/刺激性 : 区分 2

眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性 : 区分 2A

皮膚感作性 : 区分 1

発がん性 : 区分 2

生殖毒性 : 区分 1B

特定標的臓器毒性 (単回ばく露) : 区分 1 (中枢神経系、腎臓、肝臓、呼吸器)  
区分 3 (気道刺激性)

特定標的臓器毒性 (反復ばく露) : 区分 1 (聴覚器、神経系)

##### 環境に対する有害性

水生環境有害性 短期 (急性) : 区分 2

水生環境有害性 長期 (慢性) : 区分 3

#### GHS ラベル要素

##### 絵表示又はシンボル :



注意喚起語 : 危険

危険有害性情報 :

引火性の液体および蒸気  
吸入すると有害  
皮膚刺激  
強い眼刺激  
アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ  
発がんのおそれの疑い  
生殖能または胎児への悪影響のおそれ  
臓器（中枢神経系、腎臓、肝臓、呼吸器）の障害  
呼吸器への刺激のおそれ  
長期または反復ばく露により臓器（聴覚器、神経系）の障害  
水生生物に毒性  
長期的影響により水生生物に有害

**注意書き：**

**【安全対策】**

使用前に取扱説明書を入手すること。  
すべての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。  
この製品を使用するときに、飲食または喫煙をしないこと。  
熱、火花、裸火、高温のもののような着火源から遠ざけること。－禁煙。  
容器を接地すること、アースをとること。  
防爆型の電気機器、換気装置、照明機器を使用すること。  
火花を発生しない工具を使用すること。  
静電気放電に対する予防措置を講ずること。  
保護手袋、保護衣、保護眼鏡、保護面を着用すること。  
屋外または換気の良い場所でのみ使用すること。  
ミスト、蒸気、スプレーを吸入しないこと。  
妊娠中、授乳期中は接触を避けること。  
汚染された作業着は作業場から出さないこと。  
取扱い後は手をよく洗うこと。  
環境への放出を避けること。

**【救急措置】**

火災の場合：適切な消火方法をとること。  
吸入した場合：空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。  
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。  
皮膚に付着した場合：多量の水と石鹼で洗うこと。  
皮膚（または髪）に付着した場合：直ちに汚染された衣類をすべて脱ぐこと。皮膚を流水、シャワーで洗うこと。  
汚染された衣類をすべて脱ぎ、再使用する場合には洗濯をすること。  
ばく露またはその懸念がある場合：医師の診断、手当てを受けること。  
目の刺激が続く場合：医師の診断、手当てを受けること。  
皮膚刺激が生じた場合：医師の診断、手当てを受けること。  
気分が悪い時は、医師の診断、手当てを受けること。  
漏出物を回収すること。

**【保管】**

容器を密閉して涼しく換気の良いところで施錠して保管すること。

**[廃棄]**

内容物や容器を、都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に委託すること。

**3.組成及び成分情報**

化学物質・混合物の区別： 混合物

化学名又は一般名： 接着剤

成分名	CAS 番号	官報公示整理番号 (化審法、安衛法)	含有量 (%)
キシレン	1330-20-7	(3)-3	45～50
エチルベンゼン	100-41-4	(3)-28	25～30
カーボンブラック	1333-86-4	-----	1.0～5.0
酸化亜鉛	1314-13-2	(1)-561	1.0～5.0
モリブデン及びその化合物	13767-32-3	(1)-781	0.1～1.0
トルエン	108-88-3	(3)-2	0.1～1.0

**4.応急措置****吸入した場合：**

被災者を直ちに新鮮な空気のある場所に移す。横向きに寝かせ、気道を確保した状態で、身体の保温に努めること。嘔吐物は飲み込まないようにし直ちに医師の手当てを受けさせること。

**皮膚に付着した場合：**

付着した身体部位を水で洗浄する。溶剤、シンナー等は使用しない。衣服、靴及び靴下等にかかっている時は、直ちに脱がせ、それらを遠ざける。かゆみ、炎症等の症状がある場合には速やかに医師の診断を受ける。

**眼に入った場合：**

直ちに大量の清浄な水で15分以上洗った後、医師の手当てを受ける。痛みのため目を擦ることはさせない。

**飲み込んだ場合：**

誤って飲み込んだ場合には、安静にして直ちに医師の診断を受けること。嘔吐する場合は、少なくとも頭部を横に向ける。嘔吐物は医師の指示以外、無理に吐かせない。

**5.火災時の措置**

消火剤： 二酸化炭素、粉末消火薬剤、泡消火薬剤、水噴霧

使ってはならない消火剤： 棒状水

特定の消火方法： 火元への燃焼源を断ち、消火剤を使用して消火する。消火活動は風上から行う。防災活動に無関係な全ての人を風上に遠ざける。

消火を行う者の保護： 火災等で温度があがると炭酸ガス、一酸化炭素ガス、及び有毒ガス等を生じるため、防災活動をする時は呼吸用保護具を着用する。

**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：**

ばく露防止のため、保護具（手袋、保護マスク、エプロン、ゴーグル等）を着用して作業を行い、蒸気の吸入や皮膚への接触を防止する。漏出した場合の周辺に関係者以外の立入りを禁止する。付近の着火源を取り除き、消火機材を準備する。

**環境に対する注意事項：**

本製品を含む廃水の公共用水域への排出又は地下浸透を防止する。本製品がこぼれた床面などを水等で洗浄しない。

**回収、中和、封じ込め及び浄化方法と機材：**

漏出物は、密閉できる容器に回収し、安全な場所に移す。乾燥砂、土、その他の不燃性のものに吸着させて回収する。大量の流出には盛土などで囲って流出を防止する。付近の着火源、高温体及び付近の可燃物を素早く取り除く。着火した場合に備えて、適切な消火器を準備する。付着物、廃棄物などは、関係法規に基づいて処分をすること。

**二次災害の防止策：**

衝撃、静電気などで火花が発生しないような材質の用具を用い回収する。河川等へ排出され、環境への影響を起こさないように注意する。

**7.取扱い及び保管上の注意****取扱い：****技術的対策**

労働安全衛生法、消防法等の関連法規に準拠して作業する。

作業環境を許容濃度以下に保つ。

ばく露の危険性が生じる場合には防護具を着用する。

取扱う場合、スパークしない道具を使用する。

蒸気は、静電気によりポンプ中または注入中に着火する可能性がある。

取扱い後は、常に、石鹼水で洗浄する。

作業衣は、別々に洗濯するべきである。

正しい作業実施法を定め遵守する。

**安全取扱注意事項**

すべての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。

密閉された場所における作業には、適切な保護具の着用と、十分な局所排気装置の稼働を行う。

容器は破損、腐食、割れ等のないものを使用する。

使用済み容器は一定の場所を定めて集積する。

**接触回避**

「10.安定性及び反応性」を参照。

**保管：****安全な保管条件**

消防法に従うこと。

屋根のある火気、熱源、直射日光等を避けた冷暗所に密栓して保管する。

**安全な容器包装材料**

消防法で規定されている容器を使用する。

**8.ばく露防止及び保護措置****許容濃度等**

	管理濃度	許容濃度	
		日本産業衛生学会	ACGIH(TWA)
キシレン	50ppm	50ppm	20ppm
エチルベンゼン	20ppm	20ppm	20ppm
カーボンブラック	未設定	未設定	未設定
酸化亜鉛	未設定	未設定	未設定
モリブデン及びその化合物	未設定	未設定	未設定
トルエン	20ppm	50ppm	20ppm

**設備対策**

蒸気の発生源を密閉する設備又は局所排気装置を設ける。

取扱い場所の近くに安全シャワー、手洗い、洗眼設備を設け、その位置を明瞭に表示する。

「火気厳禁」、「関係者以外立入禁止」等の必要な標識を見やすい箇所に掲示すること。

**保護具**

**呼吸用保護具：** 管理濃度または許容濃度を超える場合、有機ガス用防毒マスクを着用すること。

**手の保護具：** 皮膚への接触を避けるため、ゴム手袋を着用すること。

**眼、顔面の保護具：** 側板付き普通眼鏡型又はゴーグル型保護眼鏡を着用すること。

**皮膚及び身体の保護具：** 作業衣および安全靴を着用すること。

**適切な衛生対策：** 保護具は保護具点検表により定期的に点検する。

作業中は飲食、喫煙をしない。

一度喘息の症状を示したヒトは、同じ症状を起こすので以降接触しないこと。

**9.物理的及び化学的性質**

この記載値は代表値であり保証値ではありません。

<b>物理状態：</b>	液体
<b>色：</b>	黒色
<b>臭い：</b>	有機溶剤臭
<b>沸点又は初留点及び沸騰範囲：</b>	136～141℃
<b>可燃性：</b>	データなし
<b>爆発下限界及び爆発上限界／可燃限界：</b>	下限 1%、上限 7%
<b>引火点：</b>	26℃
<b>自然発火点：</b>	463℃以上
<b>分解温度：</b>	データなし
<b>pH:</b>	データなし
<b>粘度：</b>	300～1,000mPa・s (25℃)
<b>動粘性率：</b>	309～1,031mPa・s (25℃)
<b>溶解度：</b>	実質的に不溶／水
<b>蒸気圧：</b>	データなし
<b>密度及び／又は相対密度：</b>	約 0.97 (25℃)
<b>相対ガス密度：</b>	空気より重い
<b>粒子特性：</b>	データなし

**10.安定性及び反応性**

<b>反応性：</b>	危険有害反応性を参照。
<b>化学的安定性：</b>	通常の条件下では安定。
<b>危険有害反応可能性：</b>	高温で反応。
<b>避けるべき条件：</b>	高温、着火源。
<b>漏触危険物質：</b>	強酸化剤、酸、塩基、水。
<b>危険有害な分解生成物：</b>	燃焼により CO、CO <sub>2</sub> 、塩素、塩化水素、ホスゲン、NO <sub>x</sub> を発生。

**11.有害性情報****急性毒性**

**急性毒性（経口）：** 区分に該当しない。

**急性毒性（経皮）：**区分に該当しない。

**急性毒性（吸入：粉じん、ミスト）：**区分4 吸入すると有害

分類に寄与する成分：キシレン、エチルベンゼン

**急性毒性（吸入：蒸気）：**区分4 吸入する有害

分類に寄与する成分：キシレン、エチルベンゼン

Chemical Name	LD50/LC50
キシレン	Oral LD50: Rat 3,500 mg/kg Dermal LD50: Rabbit 1,100 mg/kg Inhalation LC50: Rat 29.08 mg/l /4 h
エチルベンゼン	Oral LD50: Rat 3,500 mg/kg Dermal LD50: Rabbit 15,400 mg/kg Inhalation LC50: Rat 17.4 mg/l /4 h
カーボンブラック	Oral LD50: Rat > 8,000 mg/kg Dermal LD50: Rabbit > 3 g/kg GHS LC50 (vapour): Acute toxicity point estimate 55 mg/l
酸化亜鉛	Oral LD50: Rat > 5,000 mg/kg Dermal LD50: Rat > 2,000 mg/kg GHS LC50 (vapour): Acute toxicity point estimate 55 mg/l Inhalation LC50: Rat > 5,700 mg/m3 /4 h
モリブデン及びその化合物	N.D.
トルエン	Oral LD50: Rat 2,600 mg/kg Dermal LD50: Rabbit 12,000 mg/kg Dermal LD50: Rabbit > 5,000 mg/kg Inhalation LC50: Rat 12.5 mg/l /4 h

**皮膚腐食性／刺激性：**区分2 皮膚刺激

分類に寄与する成分：キシレン

**眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性：**区分2A 強い眼刺激

分類に寄与する成分：キシレン、エチルベンゼン

**皮膚感作性：**区分1 アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ

分類に寄与する成分：イミド

**呼吸器感作性：**区分に該当しない。

**生殖細胞変異原性：**区分に該当しない。

**発がん性：**区分2 発がんのおそれの疑い

分類に寄与する成分：エチルベンゼン

**生殖毒性：**区分1A 生殖能または胎児への悪影響のおそれ

分類に寄与する成分：キシレン、エチルベンゼン、トルエン

**特定標的臓器毒性（単回ばく露）：**区分1 臓器（中枢神経系、腎臓、肝臓、呼吸器）の障害

分類に寄与する成分：キシレン

**特定標的臓器毒性（単回ばく露）：**区分3 呼吸器への刺激のおそれ

分類に寄与する成分：キシレン、エチルベンゼン

**特定標的臓器毒性（反復ばく露）：**区分1 長期または反復ばく露により臓器（聴覚器、神経系）の障害

分類に寄与する成分：キシレン、エチルベンゼン

誤えん有害性：区分に該当しない。

## 12.環境影響情報

### 生態毒性

水生環境有害性 短期（急性）：区分2 水生生物に毒性

分類に寄与する成分：キシレン、エチルベンゼン、酸化亜鉛

水生環境有害性 長期（慢性）：区分3 長期的影響により水生生物に有害

分類に寄与する成分：エチルベンゼン、酸化亜鉛、イミド

残留性・分解性 混合物としてのデータがない。

生態蓄積性 混合物としてのデータがない。

土壤中の移動性 混合物としてのデータがない。

オゾン層への有害性 混合物として区分に該当しない。

## 13.廃棄上の注意

### 化学品、汚染容器及び包装に関する情報

- ① 内容物や容器を、都道府県知事の許可を受けた専門の産業廃棄物処理業者に委託する
- ② 焼却処理する場合は、分解ガスとして有害ガス等を発生するので排ガス処理設備のある焼却処理場で処分する。
- ③ 発生するダイオキシン類の生成を防止するために 800℃以上で燃焼させる。排ガス処理設備が必要である。焼却等で発生した廃棄物についても、関係法規に従い処理するか、処理を委託する。
- ④ 容器を廃棄するときは、内容物を完全に除去しておく。
- ⑤ 廃棄するまでの容器は必ず密栓し、屋根のある冷暗所に保管しておく。

## 14.輸送上の注意

### 国際規格

国連番号： 1133

品名： 接着剤

国連分類： 3

容器等級： III

### 特別の安全対策

取り扱い及び保管上の注意の項の記載に従うこと。

容器漏れのないことを確かめ、転倒、落下、損傷のないように積み込み、荷崩れ防止を確実にを行うこと。

火気厳禁。

### 国内規則

陸上輸送： 消防法、労働安全衛生法等に定められている運送方法に従う。

海上輸送： 船舶安全法に定められている運送方法に従う。

航空輸送： 航空法に定められている運送方法に従う。

## 15.適用法令

化学物質管理促進法：第1種指定化学物質：キシレン（47%）、エチルベンゼン（30%）

### 労働安全衛生法：

- ① 施行令別表第1 危険物（引火性の物）
- ② 施行令別表第3 特化則 第2類物質：エチルベンゼン
- ③ 施行令別表第6の2 有機則 第2種有機溶剤：キシレン
- ④ 施行令別表第9 名称等を表示し、又は通知すべき危険物及び有害物：

キシレン（含有量：47%）、エチルベンゼン（含有量：30%）、カーボンブラック（含有量：1-5%）、  
酸化亜鉛（含有量：1-5%）、モリブデン及びその化合物（含有量：0.1-1%）、トルエン（含有量：0.1-1%）

**毒物及び劇物取締法：**非該当

**消防法：**危険物第4類第2石油類、危険等級Ⅲ（非水溶性）

**海洋汚染等及び海上災害の防止に関する法律：**非該当

**輸出貿易管理令：**非該当

## 16.その他の情報

引用文献

- 1) 化学品法令集（化学工業日報社）
- 2) 化学物質 環境、安全管理用語辞典（化学工業日報社）
- 3) JIS Z 7252：2019 GHSに基づく化学品の分類方法
- 4) JIS Z 7253：2019 GHSに基づく化学品の危険有害性情報の伝達方法  
ーラベル、作業場内の表示及び安全データシート（SDS）
- 5) GHS分類結果データベース（独立行政法人 製品評価技術基盤機構）

危険、有害の評価は必ずしも充分ではないので、取り扱いには充分注意してください。

- ① この製品安全データシートは、当社の製品を適切にご使用いただくために必要で、注意しなければならない事項を簡潔にまとめたもので、通常の取り扱いを対象としたものです。
- ② 本製品は、この製品安全データシートをご参照の上、使用者の責任において適正に取扱ってください。
- ③ 記載内容のうち、含有量、物理化学的性質等の数値は保証値ではありません。危険・有害性の評価は、現時点で入手できる資料・情報・データ等に基づいて作成しておりますが、すべての資料を網羅したわけではありませんので取扱には充分注意して下さい。また、法令の改正及び新しい知見に基づいて改正されることがあります。
- ④ 本 SDS において労働安全衛生法の通知対象物質の含有量が幅表示の場合は、営業秘密である場合を含みます。