

# 製品安全データシート

作成日 2011年6月10日  
 改定日 (第1版)

## 1.製品および会社情報

製品名 : ヘッドライト 光沢復元剤  
 (ヘッドライト コーティング剤)

会社名 : 富士化成株式会社  
 住所 : 〒422-8008  
 静岡県駿河区栗原4-4-3

電話番号 : 054-263-8111  
 FAX番号 : 054-263-7461

推奨用途及び  
 使用上の制限 : 保護剤及び艶出し  
 ヘッドライトの コーティング

## 2.危険有害性の要約

重要危険有害性および影響 : 引火性 - 引火により火災のおそれ

### 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(経口)          |      |
|           | : 急性毒性(経皮)          |      |
|           | : 急性毒性(吸入・蒸気)       |      |
|           | : 皮膚腐食性/刺激性         | 区分3  |
|           | : 眼に対する重篤な損傷/眼刺激性   | 区分2B |
|           | : 呼吸器感作性            |      |
|           | : 皮膚感作性             |      |
|           | : 生殖細胞変異原性          |      |
|           | : 発がん性              |      |
|           | : 生殖毒性              | 区分1  |
| 環境に対する有害性 | : 特定標的臓器/全身毒性(単回暴露) | 区分2  |
|           | : 特定標的臓器/全身毒性(反復暴露) | 区分2  |
|           | : 吸引性呼吸器有害性         |      |
|           | : 水生環境有害性(急性)       | 区分3  |
|           | : 水生環境有害性(慢性)       | 区分3  |

上記で記載がない危険有害性は、分類対象外か分類できない。

### GHSラベル要素

絵表示



注意喚起語 : **危険**  
 危険有害性情報 : 引火性液体および蒸気  
 軽度の皮膚刺激

## 眼刺激

生殖能または胎児への悪影響のおそれ

臓器 < 中枢神経系、視覚器、全身毒性 > の障害のおそれ

長期にわたる、または反復暴露により臓器 < 中枢神経系、視覚器 > の障害のおそれ

長期継続的影響により水生生物に有害

## 注意書き

〔安全対策〕

- ： 熱/火花/裸火/高温のものから遠ざけること。-禁煙。
- 容器を密閉しておくこと。
- 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/照明装置を使用すること。
- 火花を発生させ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/保護眼鏡/保護面を着用すること。
- 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。
- 粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないこと。
- 取り扱い後は手をよく洗うこと。
- この製品を使用する時に、飲食または喫煙をしないこと。
- 指定された個人用保護具を使用すること。
- 環境への放出を避けること。

〔応急措置〕

- ： 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/取り除くこと。皮膚を流水/シャワーで洗うこと。
- 火災の場合:消火に適切な消火剤を使用すること。
- 皮膚刺激が生じた場合:医師の診断/手当てを受けること。
- 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。
- 眼の刺激が続く場合:医師の診断/手当てを受けること。
- 暴露または暴露の懸念がある場合: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。

〔保管〕

- ： 施錠して保管すること。
- 換気の良い場所で保管すること。涼しいところに置くこと。

〔廃棄〕

- ： 内容物や容器を廃棄する場合は、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.組成および成分情報

単一化学物質・混合物の区別：混合物

## 組成および含有量

| 化学名または一般名   | 含有量(%) | PRTR法 <sup>(1)</sup> | 化審法 <sup>(2)</sup> | 安衛法 <sup>(3)</sup> | CAS番号     |
|-------------|--------|----------------------|--------------------|--------------------|-----------|
| カルナバワックス    | 非公開    | -                    | 非公開                | -                  | 8015-86-9 |
| シリコンオイル     | 非公開    | -                    | 非公開                | -                  | 非公開       |
| 非イオン界面活性剤   | 非公開    | -                    | 非公開                | -                  | 非公開       |
| 陽イオン界面活性剤   | 非公開    | -                    | 非公開                | -                  | 非公開       |
| メタノール       | 7.0    | -                    | (2)-201            | No.560             | 67-56-1   |
| イソプロピルアルコール | 0.5    | -                    | (2)-207            | No.494             | 67-63-0   |
| 有機酸         | 微量     | -                    | 非公開                | -                  | 非公開       |
| 防腐剤         | 微量     | -                    | 非公開                | -                  | 非公開       |
| 水           | 残量     | -                    | -                  | -                  | 7732-18-5 |

(1) 化学物質排出把握管理促進法 官報公示整理番号(平成21年10月1日改正)

(2) 化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律 官報公示整理番号

(3) 労働安全衛生法 第57条の2 施行令第18条の2別表第9 (名称等を通知すべき危険物及び有害物) 政令番号

- : 該当しない

---

#### 4.応急措置

- 吸入した場合 : 使用中に気分が悪くなった場合は、直ちに作業を中止し、速やかに通気の良い場所で安静にすること。気分が回復しない場合は医師の診断を受けること。
- 皮膚に付着した場合 : 直ちに汚染された衣類をすべて脱ぐこと / 取り除くこと。皮膚を流水 / シャワーで洗うこと。  
皮膚刺激が生じた場合、医師の診断 / 手当てを受けること。
- 眼に入った場合 : 目を擦らず直ちに清浄な水で15分以上注意深く洗うこと。コンタクトレンズを着用していて容易外せる場合は外して洗浄を続けること。眼の刺激が続く場合は、医師の手当てを受けること。
- 飲み込んだ場合 : 水で口の中を洗浄し、コップ1-2杯の水又は牛乳を飲ませ、無理に吐かせないで直ちに医師の診断を受けること。被災者に意識がない場合は、口から何も与えてはならない。

---

#### 5.火災時の措置

- 消火剤 : 粉末消火薬剤、水溶性液体用泡消火薬剤、二酸化炭素、砂、霧状水  
初期火災には粉末、二酸化炭素、乾燥砂などを用いる。  
大規模火災には、泡消火剤を用いて空気を遮断する。
- 使ってはならない消火剤 : 冷却の目的で霧状水は用いてもよいが、消火に棒状水を用いてはならない。

---

#### 6.漏出時の措置

- 人体に対する注意事項、  
保護具および緊急時措置 : 屋内の場合、処理が終わるまで十分に換気を行う。  
漏出時の処理を行う際には、必ずゴム手袋、保護眼鏡、保護衣等を着用すること。  
着火した場合に備えて、消火用器材を準備する。
- 環境に対する注意事項 : 流出した製品が河川等に排出され、環境への影響を起ささないように注意する。  
大量の水で希釈する場合は、汚染された排水が適切に処理されずに環境へ流出しないように注意する。  
漏出物を直接に河川や下水に流してはいけない。
- 除去方法 : 少量の場合は、吸着剤(おがくず・土・砂・ウエス等)で吸着させ取り除いた後、残りをウエス、雑巾等によく拭き取る。  
大量の場合には、盛土で囲って流出を防止し、安全な場所に導いてから処理する。  
漏出したものをすくいとり、または掃き集めて紙袋またはドラム等に回収する。  
回収後の少量の残留分は土砂またはおがくず等に吸収させる。
- 二次災害防止法 : 付近の着火源となるものを速やかに除くとともに消火剤を準備する。  
火花を発生しない安全な用具を使用する。

---

#### 7.取扱い及び保管上の注意

- 取扱い  
技術的対策 : 取扱いは換気のよい場所で行うこと。  
作業場の換気を十分行うこと。  
発散した蒸気を吸い込まないようにすること。  
屋外での取り扱いは、できるだけ風上から作業すること。  
取扱いの都度、容器を密閉すること。  
眼、皮膚、衣類に付けないこと。

|                        |   |
|------------------------|---|
|                        | <p>保護手袋及び保護眼鏡を着用すること。<br/>         取扱い後はよく手を洗うこと。<br/>         周辺での高温物、スパーク、火気の使用を禁止する。<br/>         熱、火花、裸火、高温のものから遠ざけること。 - 禁煙<br/>         火気厳禁</p>  |
| 局所排気・全体換気<br>安全取扱い注意事項 | <p>: 取扱う場合は、屋外または全体換気の設備のある場所で取扱う。<br/>         : 容器を転倒、落下させ、衝撃を与え、又は引きずる等の乱暴な取扱いをしてはならない。</p>  |
| 保管                     |   |
| 適切な保管条件                | <p>: 直射日光を避け、換気のよい場所で容器を密閉し保管すること。<br/>         施錠して保管すること。<br/>         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。<br/>         酸化剤並びに酸化性の強い物質との保管は避ける。<br/>         冷却すると凝固するので、冬季には温度降下に注意する。</p> |
| 安全な容器包装材料              | <p>: 開栓した容器で再び保管する時は、密栓をよく確かめること。<br/>         他の容器に移し替えて保管しないこと。</p>   |

## 8. 暴露防止及び保護措置

|            |  |
|------------|--|
| 設備対策       | : 取り扱い場所の近くに、眼の洗浄及び身体洗浄のための設備を設置する。  |
| 管理濃度       | : 設定されていない   |
| 許容濃度       |  |
| 日本産業衛生学会   | : 200 ppm、260 mg/m <sup>3</sup> [メタノール]<br>最大400 ppm、最大980 mg/m <sup>3</sup> [イソプロピルアルコール] |
| ACGIH      | : TWA 200 ppm、STEL 250 ppm [メタノール]<br>TWA 200 ppm、STEL 400 ppm [イソプロピルアルコール]               |
| 保護具        |  |
| 呼吸器の保護具    | : 必要に応じて保護マスクを使用する。  |
| 手の保護具      | : 保護手袋を使用する。   |
| 眼の保護具      | : 保護眼鏡を使用する。   |
| 皮膚及び身体の保護具 | : 必要に応じて保護衣を使用する。  |

## 9. 物理的及び化学的性質

|                    |            |
|--------------------|------------|
| 外観                 | : 乳白色液体    |
| 臭い                 | : 原料臭      |
| pH(原液)             | : 5.6(代表値) |
| 融点・凝固点             | : データなし    |
| 沸点、初留点と沸騰範囲        | : データなし    |
| 引火点(セタ密閉式)         | : 55 - 60  |
| 自然発火温度             | : データなし    |
| 燃焼性                | : 対象外      |
| 燃焼又は<br>爆発範囲 下限、上限 | : 対象外      |
| 蒸気圧                | : データなし    |
| 蒸気密度               | : データなし    |

|                |             |
|----------------|-------------|
| 蒸発速度           | : データなし     |
| 比重 (25 )       | : 0.99(代表値) |
| 溶解性            | : 水に分散する。   |
| オクタノール / 水分配係数 | : データなし     |
| 分解温度           | : データなし     |

## 10.安定性及び反応性

|            |                                      |
|------------|--------------------------------------|
| 安定性        | : 通常の条件では安定。                         |
| 危険有害反応可能性  | : 強酸化剤との接触を避ける。                      |
| 避けるべき条件    | : 現在のところ有用な情報なし。                     |
| 混触危険物質     | : ハロゲン類、強酸類、アルカリ類、酸化性物質と接触しないよう注意する。 |
| 危険有害な分解生成物 | : 現在のところ有用な情報なし。                     |

## 11.有害性情報

|                         |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| 急性毒性                    | : 情報なし                             |
| 皮膚腐食性/刺激性               | : 【区分3】は、非イオン界面活性剤、陽イオン界面活性剤に起因する。 |
| 眼に対する重篤な損傷<br>/刺激性      | : 【区分2B】は、主にメタノールに起因する。            |
| 呼吸器感作性<br>又は皮膚感作性       | : 情報なし                             |
| 生殖細胞変異原性                | : 情報なし                             |
| 発がん性                    | : 情報なし                             |
| 生殖毒性                    | : 【区分1】は、メタノールに起因する。               |
| 特定標的臓器 / 全身毒性<br>- 単回曝露 | : 【区分2】は、メタノールに起因する。               |
| 特定標的臓器 / 全身毒性<br>- 反復曝露 | : 【区分2】は、メタノールに起因する。               |
| 吸引性呼吸器有害性               | : 情報なし                             |

## 12.環境影響情報

|           |  |
|-----------|--|
| 生態毒性      | : 水生環境有害性(急性)【区分3】は、非イオン界面活性剤、陽イオン界面活性剤に起因する。<br>水生環境有害性(慢性)【区分3】は、非イオン界面活性剤、陽イオン界面活性剤に起因する。 |
| 残留性 / 分解性 | : 情報なし   |
| 生態蓄積性     | : 情報なし   |
| 土壌中の蓄積性   | : 情報なし   |

## 13.廃棄上の注意

内容物や容器を廃棄する場合は、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。

## 14.輸送上の注意

|           |              |
|-----------|--------------|
| 国際規制      |              |
| 国連分類      | : クラス3:引火性液体 |
| 国連番号      | : UN1993     |
| 品名(国連輸送名) | : その他の引火性液体  |

|                    |  |
|--------------------|--|
| 国内規制               |  |
| 陸上輸送               | : 消防法、労働安全衛生法に定められた輸送方法に従う。  |
| 海上輸送               | : 船舶安全法に定められた輸送方法に従う。  |
| 航空輸送               | : 航空法に定められた輸送方法に従う。  |
| 輸送の特定の<br>安全対策及び条件 | : 輸送前に容器の破損、腐食、漏れ等のないことを確かめる。転倒、落下、破損がないように積み込み、荷崩れの防止を確実にを行う。<br>引火性液体なので「火気厳禁」 |
| 緊急時応急措置指針番号        | : 127  |

---

## 15.適用法令

|                 |                                   |
|-----------------|-----------------------------------|
| 化学物質排出把握管理促進法   | : 非該当<br>(平成21年10月1日改正)           |
| 労働安全衛生法         |                                   |
| 危険物             | : 施行令別表第1危険物(引火性の物)               |
| 有機溶剤中毒予防規則      | : 施行令別表第6の2 有機溶剤(第2種有機溶剤)         |
| 表示対象物質          | : 【メタノール】                         |
| 第57条の2第1項 通知対象物 | : No.494【プロピルアルコール】、No.560【メタノール】 |
| 毒物及び劇物取締法       | : 非該当                             |
| 消防法             | : 第4類第2石油類(水溶性)                   |

---

## 16.その他の情報

### 参考文献

原料メーカーMSDS  
独立行政法人 製品評価技術基盤機構「化学物質総合情報提供システム」データベース(CHRIP)  
中央労働災害防止協会 安全衛生情報センター「GHS対応モデルMSDS」

### 記載内容の取扱い

記載内容は当社の最善の調査に基づいて作成しておりますが、記載のデータの評価に関しては必ずしも安全性を十分に保証するものではありません。ご使用者各位の責任において、安全な使用条件を設定くださるようお願いいたします。また、記載事項は通常の取り扱いを対象としたものですので、特別な取り扱いをする場合には、新たに用途・用法に適した安全対策を実施の上でご使用ください。また、記載内容は新しい知見などにより予告なく改訂することがあります。

|           |   |
|-----------|---|
| 記載内容の問合せ先 | : 富士化成株式会社<br>電話番号 054-263-8111<br>FAX番号 054-263-7461 |
|-----------|---|

---