

SOL-0006-2301

## AFソルベント

## 印刷インキ用溶剤

AFソルベントは、特殊プロセスを用いて製造された、ナフテン分を主成分とする低臭・低芳香族・低毒性溶剤です。印刷インキ用溶剤をはじめとする各種用途向けに、沸点範囲を狭くするとともに各種グレードを用意しています。

## ●特長

## 1. 安全性に優れている

AFソルベントは高度な精製条件で製造され、芳香族含有量が1%未満と非常に少ない低芳香族、低臭、低毒性溶剤です。

## 2. 溶解性に優れている

一般に低芳香族溶剤は樹脂等に対する溶解性が低くなりますが、AFソルベントは厳選した原料を用いナフテン分を高めることにより従来の低芳香族溶剤にみられない優れた樹脂溶解力を有しています。

## 3. 蒸留範囲が狭く、グレードが多い

AFソルベントは各グレードとも蒸留範囲が20℃と狭いため、バランスのとれた良好な乾燥性を有し、AF 4からAF 7まで用途に応じたグレードを選択できます。

## ●用途

各種インキ用溶剤、特殊塗料用溶剤、顔料分散剤、金属加工洗浄剤 他

## ●荷姿

ローリー、200Lドラム

## ●AFソルベントの代表性状

| 種        | 類               |                    | 4号    | 5号    | 6号    | 7号    |
|----------|-----------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|
| 外        | 観               |                    | 透明    | 透明    | 透明    | 透明    |
|          | 色               | (セイボルト)            | +30   | +30   | +30   | -     |
|          | 色               | (ASTM)             | -     | -     | -     | L0.5  |
| 密        | 度 (15℃)         | g/cm <sup>3</sup>  | 0.821 | 0.824 | 0.826 | 0.825 |
| 引        | 火 点 (COC)       | ℃                  | 114   | 146   | 160   | 128   |
| 動        | 粘 度 (40℃)       | mm <sup>2</sup> /s | 2.41  | 4.09  | 5.52  | 3.32  |
| 蒸        | 留 性 状 (初留点)     | ℃                  | 242   | 282   | 301   | 263   |
|          |                 | (終点)               | 262   | 302   | 321   | 284   |
| 微        | 量 芳 香 族 (HPLC)  | mass%              | 0.2   | 0.2   | 0.2   | 0.2   |
| ア        | ニ リ ン 点         | ℃                  | 78.5  | 88.9  | 94.3  | 83.8  |
| 銅        | 板 腐 食 (50℃, 3h) |                    | 1     | 1     | 1     | 1     |
| 消防法危険物分類 |                 |                    | 第3石油類 |       |       |       |

※代表性状は、商品の改定により、予告せずに変更場合があります。(2023年1月)



# 取扱上の注意

▼取扱いについては下記の注意事項に従って行って下さい。

AFソルベント4号

|            |  |
|------------|--|
| 成分：        | 石油系炭化水素  |
| 絵表示：       |  |
| 注意喚起語：     | 危険   |
| 危険有害性情報：   | 可燃性液体<br>飲み込んで気道に侵入すると生命に危険のおそれ  |
| 注意書き： 安全対策 | <ul style="list-style-type: none"><li>• 全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。</li><li>• 保護手袋／保護衣／保護眼鏡／保護面を着用すること。</li><li>• 眼に入れないこと。飲み込まないこと。</li><li>• 熱、高温のもの、火花、裸火及び他の着火源から遠ざけること。禁煙。</li><li>• 取り扱い後はよく手を洗うこと。</li><li>• この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。</li></ul> |
| 応急措置       | <ul style="list-style-type: none"><li>• 飲み込んだ場合：直ちに医師に連絡すること。</li><li>• 飲み込んだ場合：口をすすぐこと。無理に吐かせないこと。</li><li>• 眼に入った場合：多量の流水で洗眼し、直ちに医師に連絡すること。</li><li>• 皮膚に付着した場合：多量の水と石けん（鹼）で洗うこと。</li><li>• 無理に吐かせないこと。</li></ul>                                    |
| 保管         | <ul style="list-style-type: none"><li>• 直射日光を避け、涼しく換気の良い場所に保管すること。</li><li>• 一度栓を開けた容器は必ず密栓しておくこと。</li><li>• 換気の良い場所で保管すること。</li><li>• 施錠して保管すること。</li></ul>   |
| 廃棄         | <ul style="list-style-type: none"><li>• 内容物/容器を国際/国/都道府県/市町村の規則にしたがって廃棄すること。</li><li>• 不明な場合は購入先にご相談の上処理すること。</li></ul>  |

AFソルベント5号、6号、7号

|            |  |
|------------|--|
| 成分：        | 石油系炭化水素、AFソルベント7号は石油樹脂を200mg/100ml以上含む   |
| 絵表示：       |   |
| 注意喚起語：     | 危険   |
| 危険有害性情報：   | 飲み込んで気道に侵入すると生命に危険のおそれ   |
| 注意書き： 安全対策 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。</li> <li>・保護手袋／保護衣／保護眼鏡／保護面を着用すること。</li> <li>・眼に入れないこと。飲み込まないこと。</li> <li>・取り扱い後はよく手を洗うこと。</li> <li>・この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。</li> </ul>         |
| 応急措置       | <ul style="list-style-type: none"> <li>・飲み込んだ場合：直ちに医師に連絡すること。</li> <li>・飲み込んだ場合：口をすすぐこと。無理に吐かせないこと。</li> <li>・眼に入った場合：多量の流水で洗眼し、直ちに医師に連絡すること。</li> <li>・皮膚に付着した場合：多量の水と石けん（鹼）で洗うこと。</li> <li>・無理に吐かせないこと。</li> </ul> |
| 保管         | <ul style="list-style-type: none"> <li>・直射日光を避け、涼しく換気の良い場所に保管すること。</li> <li>・一度栓を開けた容器は必ず密栓しておくこと。</li> <li>・施錠して保管すること。</li> </ul>  |
| 廃棄         | <ul style="list-style-type: none"> <li>・内容物/容器を国際/国/都道府県/市町村の規則にしたがって廃棄すること。</li> <li>・不明な場合は購入先にご相談の上処理すること。</li> </ul>   |