

製品安全データシート

作成日：1992年11月26日
改定日：2002年 8月20日

1. 化学物質等及び会社情報

製品名 ソルフィットAC
 (ソルフィットアセテート)

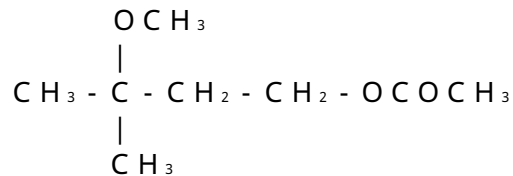
会社名 株式会社クラレ
住 所 〒103-8254
 東京都中央区日本橋3-1-6 (クラレ日本橋ビル9階)

担当部門 化学品カンパニー 化学品販売部
電話番号 03-3277-6664
FAX 03-3277-6718
作成日 1992年11月26日
 ('94.3.14, '94.8.20, '95.8.1, '01.2.1, '02.8.20改定)

MSDS NO. KIM-40 (第6版)

2. 組成、成分情報

単一製品・混合物の区別： 単一製品
化学名： 3-メトキシ-3-メチル-1-ブチルアセテート
CAS NO.： [103429-90-9]
含有量： 99%以上
化学式(構造式)：



官報公示整理番号： 化審法番号：(2)-3291
 安衛法番号：2-(6)-1300 ('93.3.25官報公示)

TSCA登録： 未登録
EINECS NO.： 未登録

3. 危険有害性の要約

最重要危険有害性

- (1) 有害性： 毒劇物には該当しないが、濃厚な蒸気は眼、鼻、のどを刺激する。
 液体が皮膚に触れると炎症を起こす場合がある。
 弱い眼に対する刺激がある。
- (2) 環境影響： 生分解性があり、活性汚泥で分解する。
- (3) 物理的及び
 化学的危険性： 可燃性があるので、火気に注意する。

分類の名称：
(分類基準は日本方式)

・分類基準に該当しない(引火点：75.5)

4. 応急措置

吸入した場合： 直ちに空気の新鮮な場所に移動させ、毛布等にくるんで温め安静にし、速やかに医師の手当を受ける。なお呼吸が不規則な場合、もしくは止まっている場合は、医師の手当てが得られるまで人口呼吸や酸素吸入を続ける。

皮膚に付着した場合： 汚染された衣類、靴等を速やかに脱ぎ捨てる。触れた部分を大量の水又は微温湯を流しながら洗浄する。外観に変化が見られたり、痛みなどの症状が出た場合は直ちに医師の手当てを受ける。

眼に入った場合： 直ちに清浄な水で最低15分以上洗眼した後、眼科医の手当てを受ける。洗眼の際、まぶたを指でよく開いて、眼球、まぶたのすみずみまで水がよく行きわたるように洗浄する。

飲み込んだ場合： 安静にして、直ちに医師の手当てを受ける。医師の指示による以外は無理に吐かせない。

応急処置をするものの保護： 汚染された衣類や保護具を取り除く。救助者が有害物質に触れないよう手袋を使用するなど注意する。救助者は必要に応じゴム手袋、密閉ゴーグルなどの保護具を着用する。

5. 火災時の措置

消火剤： 炭酸ガス、泡消火剤、水噴霧

消火方法： 火元への燃焼源を断ち、保護具を着用して消火する。又、燃焼の怖れのないよう水スプレーで周囲のタンク、建物を冷却する。消火作業は風上から行う。

消火を行う者の保護： 消火作業は風上から行い、必ず保護具を着用する。場合によって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： 作業の際には必ず保護具(手袋、保護マスク、エプロン、ゴーグル等)を着用する。風下で作業をしない。

環境に対する注意事項： 河川等へ排出され、環境への影響を起ささないように注意する。汚染された排水が適切に処理されずに環境に流出しないように注意する。付着物、廃棄物などは、関連法規に基づいて処理する。

除去方法： 少量の場合：ウエス等に吸収させて、密閉できる空容器に回収する。残りは大量の水で洗い流す。

な
来
水

大量の場合：漏洩した液は土砂等でその流れを止め、安全場所に導いてから液の表面を泡等で覆い、出るだけ空容器に回収する。そのあとは多量の水を用いて洗い流す。

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料の用具を用いて回収する。又、消化剤を準備する。

7. 取扱い及び保管上の注意

・取扱い

技術的対策；

- ・火気注意。炎、火花、もしくは高温体との接近又は過熱を避ける。また強酸化剤との接触を避ける。
- ・漏れ、あふれ、飛散しないようにし、みだりに蒸気を発生させない。
- ・吸い込んだり、眼、皮膚および衣類に触れないように適切な保護具を着用する。
- ・取り扱い場所の近くに、緊急時に洗眼および身体洗浄するための設備を設置する。
- ・屋外での作業はできるだけ風上から行う。
- ・静電気対策を行い、作業衣、作業靴は導電性のものを用いる。
- ・取り扱いの都度容器を密閉する。
- ・容器を転倒させ、落下させ、衝撃を加え、又はひきずる等の粗暴な取り扱いをしない。
- ・使用済みの空容器は一定の場所を定めて集積する。

注意事項；

- ・密閉された場所における作業には、十分な局所排気装置を付け、適切な保護具を付けて作業する。

・保管

適切な保管条件；

- ・火気注意。
- ・直射日光を避け、密栓して冷暗所に保管。一定の場所を定めて貯蔵する。
- ・静電気対策を行い、ボイラー等熱の源近くや可燃物の近くに置かない。
- ・酸化性物質、有機過酸化物など同一場所に置かない。

安全な容器包装材料；

- ・推奨する容器包装材料は金属容器。
- ・貯蔵タンク等設備材質は、ステンレス鋼が最適。

8. 暴露防止防止及び保護措置

- 管理濃度： この物質は管理濃度が設定されていない。
- 許容濃度： 日本産業衛生学会 : 未設定
 A C G I H : 未設定
 (この物質は許容濃度が設定されていない)
- 設備対策：
 - ・できるだけ密閉された装置、機器または局所排気装置を使用する。
 - ・屋内作業場での使用の場合は発生源の密閉化又は局所排気装置を設定することが望ましい。
 - ・取り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。
- 保護具：
 - ・防毒マスク(有機ガス用)、送気マスク、空気呼吸器、保護眼鏡、保護手袋、保護長靴等を使用する。

9. 物理的及び化学的性質

物理的状態、色：	無色透明の液体
臭気：	エステル臭
引火点()：	75.5 (タグ密閉式)
沸点()：	188
発火点()：	417
爆発範囲(VOL%)：	0.4 ~ 5.1
比重(20 / 4)：	0.960
蒸気圧(20)：	0.4 mmHg 53.3288 Pa
密度(g/cm ₃)：	データなし
融点()：	< - 50
水溶解度(g/l)：	in H ₂ O 6.80 H ₂ O in 5.70
その他	
蒸気密度：	5.6 (空気：1)
粘度(mPa·s @20)：	2.4

10. 安全性及び反応性

- 安定性・反応性： 特別の反応性はない。
- 危険有害な分解生成物： 特になし

11. 有害性情報

- ・急性毒性： L D50 4.60g/Kg(ラット経口)*1
2.0g/Kg以上(ラット経皮)*2
- ・急性皮膚刺激性*3：
ウサギに非常に軽微な発赤が見られたが、2日目以降完全に回復した。
- ・皮膚感作性*4：

モルモットを用いた試験で陰性であった。

- ・眼球刺激*5：
ウサギについて軽微な刺激が見られたが、24時間後に完全に回復した。
- ・変異原生*6：
Ames Test 陰性

12. 環境影響情報

- ・分解性：
生分解性あり
水溶液中バクテリア存下で直ちにソルフィットと酢酸に分解。
ソルフィットも酢酸も生分解性物質であるため、ソルフィットアセテートも生分解性物質と言ってよい。
- ・蓄積性（体内への濃縮性）：データなし
- ・その他：
COD*7：6,040mg/L（1%水溶液のCOD）
5,210mg/L（17吹込後のCOD：1.5リットル/分で16時間通気）
COD*8：365mg/L（1000mg/リットル溶液についての測定値）

13. 廃棄上の注意

廃棄等は関連法令に従って自社処理するか、産業廃棄物処理業者へ委託すること。
下水道や河川への放流、地下への浸透、埋め立て等を行わない。

14. 輸送上の注意

注意事項：
取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すること。
当該法規に従い、包装、表示、輸送を行う。

国内規制：
陸上輸送 消防法、労働安全衛生法など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。

国連分類及び国連番号：
国連分類：国連の定義上危険物に該当しない
国連番号：なし

その他
・輸送の特定の安全対策及び条件：
引火性液体なので「火気厳禁」。

- ・爆発、火災時：充填、積み卸しの際は、直ちに係員に通報し、送液中であれば中止する。
備え付け消火器により、消火に努める。
- ・事故発生時の：保安署、消防署、警察署に連絡すること。
連絡 下記の輸送責任者に連絡すること。

株式会社クラレ 購買・物流本部

物流部 課長

電話： 03 - 3277 - 6529 (平日・昼間)

090 - 1552 - 7786 (休日・夜間)

15. 適用法令

消防法： 危険物第四類第三石油類 非水溶性液体
(指定数量2,000kg) 危険等級

労働安全衛生法

施行例別表第一危険物(引火性のもの) 非該当

有機溶剤中毒予防規則 非該当

第57条の2第1項に定める制令 非該当

指定物質

PRTR法第1種指定化学物質： 非該当

PRTR法第2種指定化学物質： 非該当

毒物及び劇薬取締法： 非該当

海洋汚染防止法： 非該当

危険物船舶運送及び貯蔵規則： 同規則による危険物には該当しない

16. その他の情報

危険物データベース登録済 登録番号：4051-004998
ソルフィットAC

記載内容の取扱い

記載内容のうち、含有量、物理化学的性質等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いには十分注意してください。注意事項についても通常取扱いを対象としたものであって、特殊な取扱いの場合には、用途・用法に適した安全対策を実施の上、ご利用ください。

記載内容の問い合わせ先 株式会社クラレ 化学品カンパニー
化学品販売部
電話番号 03-3277-6664

データ出所

- *1) Huntingdon Research Centre Ltd./UK
- *2) Inveresk Reserch International Ltd./UK
- *3) Inveresk Reserch International Ltd./UK
- *4) Inveresk Reserch International Ltd./UK
- *5) Inveresk Reserch International Ltd./UK
- *6) 日本油料検定協会
- *7) 日本油料検定協会
- *8) 日本油料検定協会