

作成日 2013 年 12 月 10 日

製品安全データシート

1. 製品及び会社情報

製品名	モデリングコート筆洗浄液
会社名	株式会社 アルテコ
住所	滋賀県湖南市岩根 136-87
担当部門	品質管理部
電話番号	0748-75-3901
FAX 番号	0748-75-3611
整理番号	BGG2-01

推奨用途及び使用上の制限 : モデリングコート C1、C2 の溶解剤。

2. 危険有害性の要約
最重要危険有害性

: 蒸気は眼、鼻、のどを刺激する。蒸気を長時間吸入すると呼吸困難に陥る事がある可能性がある。血液に影響を与える。

有害性

: 長時間又は、繰り返し接触した時、皮膚の脱脂による障害を生じる恐れがある。

環境影響

: 生分解性は良くない。魚毒性がある。

物理的及び化学的危険性

: 引火性の強い液体である。

【GHS 分類】

物理化学的危険性

引火性液体	区分 2
自然発火性液体	区分外
金属腐食性物質	区分外

健康に対する有害性

急性毒性(経口)	区分外
急性毒性(経皮)	区分外
吸入(蒸気)	区分外
皮膚腐食性/刺激性	区分外
目に対する重篤な損傷性	区分外
眼刺激性	区分 2B
皮膚感作生	区分外
生殖細胞変異原性	区分外
発ガン性	区分外
生殖毒性	区分 2
標的臓器/全身毒性 (単回暴露)	区分 3(気道刺激性、麻酔作用)
標的臓器/全身毒性 (反復暴露)	区分 2(血液)
吸引性呼吸器有害性	区分 2

環境に対する有害性

水性環境有害性(急性)	区分外
水性環境有害性(慢性)	区分外

上記で記載がない有害性は、「分類対象外」か「分類できない」

【GHS ラベル要素】

絵表示またはシンボル

炎、感嘆符、健康有害性



注意喚起語

危険

危険有害性情報

引火性の高い液体及び蒸気
 気道への刺激のおそれ(気道刺激性)/眠気またはめまいのおそれ(麻酔作用)飲み込み、気道に侵入すると有害のおそれ
 生殖能または胎児への悪影響の恐れ(疑い)
 眼への刺激性、長期または反復暴露による臓器の障害のおそれ(血液)

3. 組成、成分情報
 単一製品・混合物の区別
 化学名

: 単一物質
 : アセトン

成分	化学式	CAS 番号	官報公示整理番号 (化審法・労安法)	含有量 wt%
アセトン (労安法該当)	CH_3COCH_3	67-64-1	(2)-542	99 以上
TSCA 登録の有無 EINECS No.	収載 収載			

4. 応急処置

吸入した場合 : 新鮮な空気のある場所に移し、保温して安静に保つ。速やかに医師の診断を受ける。

皮膚に付着した場合 : 石けん水で十分に洗う。皮膚に炎症を起こした場合は、医師の診断を受ける。

目に入った場合 : 清浄な水で最低 15 分間洗浄した後、すぐに医師の手当を受ける。

飲み込んだ場合 : 多量の水又は塩水を飲ませた後、ただちに医師の診断を受ける。無理に吐かせないこと。
 揮発性液体なので、吐き出させるとかえって危険が増す。但し、意識のない場合は、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、泡消火薬剤、二酸化炭素。

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。又、周囲の設備等は散水して冷却する。消火作業は風上から行う。
 燃焼により NOx が発生するので、風下の者を避難させる。

消火を行う者の保護 : 消火作業の際に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 : 漏出現場周辺を立ち入り禁止とし、着火源になる物をすみやかに取り除く。
 作業の際には、必ず適切な保護具(手袋、防護マスク、ゴーグル等)を着用し、飛沫が皮膚に付着したり、ガスを吸入しないようにする。
 風下の人を避難させる。

環境に対する注意事項 : 流出した商品が河川等に排出され、環境への影響を起こさない様に注意する。

除去方法 : 少量の場合、土砂、ウエスなどに吸着させ出来る限り密閉式の空容器に回収する。
 大量の場合、土砂などで流れを止め、安全な場所に導いて、火花の出ないシャベルなどで密閉式の容器に回収し、下水などに排出されないように注意する。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い : 炎や火気の近くで使用しない事。

技術的対策 : 火気厳禁。取扱場所周辺は、臭気が滞留しないように換気に配慮する。

注意事項 : 臭気が低いところに滞留しやすいので吸引式排気設備を床面に近い所に設置する。

安全取扱い注意事項 : 容器の栓は必要な時のみ開栓し常時密栓しておく。

保管 : 高温にすると破裂の危険性があるため、直射日光の当たるところや火気等の近くなど温度が 40℃ 以上になる所には置かないこと。
 その他、消防法、労働安全衛生法等の法令に定める事に従う。
 酸化性物質(第 1 類)、有機過酸化剤(第 6 類)と同一場所で保管しない。

適切な保管条件 : 金属及びポリエチレン容器

安全な容器包装材料

8. 暴露防止及び保護措置
設備対策 : 局所排気装置などの換気設備を設置する。
取扱場所近くに手洗い、洗眼設備を設け、その位置を明確化する。
管理濃度 : 750 ppm
許容濃度 : 日本産業衛生学会(2003 年度版)
アセト ; 200 ppm
ACGIH(2003 年度版)
アセト ; TWA 500 ppm
STEL 750 ppm

保護具
呼吸器の保護具 : 呼吸用保護具
手の保護具 : 耐油性手袋
目の保護具 : 側板付き普通メガネ、ゴーグル型メガネなどを必ず着用する。
9. 物理的及び化学的性質
外観(形状) : 液体
外観(色) : 無色透明～微黄色透明
臭い(臭いの閾値) : 芳香臭で僅かにガソリン臭
pH : データなし
沸点 : 初留点 49.3 沸点 56.5
凝固点 : -93.9
比重 : 0.8
引火点 : -21
発火点 : 465～560
蒸気圧 : 24.2 kPa
密度 : 0.8
蒸発速度 : データなし
溶解性(水) : 水に任意の割合で混合
オクタンール/水分分配係数 : 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 : 熱、光に対して不安定
反応性 : 紫外線によって徐々に分解する。
危険有害な分解生成物 : 知見無し
11. 有害性情報
急性毒性 : 経口 ラット LD₅₀ > 5000 mg/kg(区分外) NITE データより
経皮 ラット LD₅₀ > 5000 mg/kg(区分外) NITE データより
蒸気 ラット LD₅₀ = 32000 ppm (区分外) NITE データより
皮膚腐食性/刺激性 : 区分外(NITE データより)
目に対する重篤な損傷性
眼刺激性 : 区分 2B(NITE データより)
皮膚感作性 : 区分外(NITE データより)
発ガン性 : 区分外(NITE データより)
生殖毒性 : 区分 2 (NITE データより)

標的臓器/全身毒性 : 区分 3 (NITE データより)
(単回暴露)
標的臓器/全身毒性 : NITE の混合物 GHS 分類データベースで区分 2
(反復暴露)
吸引性呼吸器有害性 : NITE の混合物 GHS 分類データベースで区分 2
12. 環境影響情報
水性環境有害性(急性) : NITE の混合物 GHS 分類データベースで区分外
水性環境有害性(慢性) : NITE の混合物 GHS 分類データベースで区分外
13. 廃棄上の注意
引火性液体に関する一般的な注意による。
排気する場合は、焼却によって行い、方法は次のいずれかによる。おがくず、ウエス等に吸収させて NOx 対策を有する焼却炉、又は NOx 対策を有する産業廃棄物処理の認可を受けた業者に委託する。
空容器を廃棄する時は、内容物を完全に除去してから処分する。
その他、廃棄物の処理及び清掃に関する法律に定めるところに従う。

14. 輸送上の注意

注意事項 : 容器漏れのないことを確かめ、転倒、落下、損傷の無いように積み込み、荷崩れ防止を確実にすること。
取扱及び保管上の注意の項の記載による他、引火性液体に関する一般的な注意事項に従うこと。
火気厳禁とする。
消防法により、第1類及び第6類との混載禁止。

国内規則

陸上輸送 : 消防法、労働安全衛生法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 : 引火性液体類 クラス3
国連番号 : アセトン 1090
包装等級 :

15. 適用法令

消防法

危険物第4類第1石油類 危険等級 (水溶性液体)(400L)

労働安全衛生法

有機溶剤中毒予防規則 第2種有機溶剤

施行令別表1-4 危険物・引火性の物

第57条(令第18条)名称を表示すべき有害物(アセトン)

第57条の2第1項 (通知対象物 アセトン)

化学物質管理促進法(PRTR法)

該当しない。

危規則

第3条危険物告示別表第1低引火点引火性液体類

航空法

施行規則第194条危険物告示別表第1引火性液体

港則法

施行規則第12条危険物 引火性液体類

16. その他の情報

引用文献

国際化学物質安全性カード(ICSC)日本語版 化学日報社(1994)

独立行政法人製品評価技術基盤機構(NITE)のGHS分類結果データベース(利用者判断による)

国際簡潔評価文書(CICAD)

社団法人日本化学工業協会発行「製品安全データシートの作成指針」改訂2版GHS対応ガイドライン

その他記載事項について

- 記載内容は、現時点で入手できた資料や情報に基づいて作成しておりますが、記載のデータや評価に関しては、いかなる保証もなすものではありません。又、記載事項は通常の取扱いを対象としたものですので、特別な取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、お取扱願います。
- 全ての化学製品には未知の有害性があり得るため、取扱いには細心の注意が必要です。ご使用者各位の責任において、安全な使用条件を設定して下さいようお願いいたします。
- この情報は新しい知見及び試験、法令の改正などにより改正される事があります。
- 以前に収得された本製品の安全データシートをお持ちの場合は、すみやかに破棄してください。