

安全データシート

製品名：ハイキャスト ミニ ソルベントナフサ A
アイボリー・ホワイト

作成日：2003/07/15
改訂日：2021/02/19

1. 化学物質等及び会社情報

製品名：ハイキャスト ミニ ソルベントナフサ A
アイボリー(硬化物はアイボリー色)・ホワイト(硬化物は白色)
会社名：エッチ・アンド・ケー株式会社
住所：東京都台東区柳橋 2-19-6
担当部門：千葉工場 研究開発部
電話番号：0478-72-2231 FAX 番号：0478-72-2619
整理番号：WI-19-ミニ ソルベントナフサ アイボリー・ホワイト-A

2. 危険有害性の要約（下記の危険性有害性は、分類対象外、分類できない、区分外は記載していません。）

GHS 分類：

引火性液体	区分 3
皮膚腐食性・刺激性	区分 3
特定標的臓器・全身毒性（単回ばく露） （呼吸器、肝臓、中枢神経系、腎臓）	区分 3
特定標的臓器・全身毒性（反復ばく露） （呼吸器、神経系）	区分 3
吸引性呼吸器有害性	区分 1
水生環境 急性有害性	区分 2
水生環境 慢性有害性	区分 2

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：引火性液体及び蒸気

軽度の皮膚刺激が生じる
呼吸刺激を起こすおそれ
眠気やめまいのおそれ
飲み込んで気道に進入すると生命に危険のおそれ
長期的影響により水生生物に毒性

注意書き：

【予防策】

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。
使用前に取扱説明書を入手すること。
この製品を使用する時に、飲食又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。 防爆型の電気機器、換気装置、照明機器を使用すること。
静電気放電や火花による引火を防止すること。
個人用保護具や換気装置を使用し、ばく露を避けること。
保護手袋、保護眼鏡、保護面を着用すること。
屋外又は換気の良い区域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。
取扱い後はよく手を洗うこと。 環境への放出を避けること。

【対応】

火災の場合には適切な消火方法をとること。
吸入した場合：空気の新鮮な場所へ移動し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。
飲み込んだ場合：無理して吐かせないこと。
眼に入った場合：水で数分間、注意深く洗うこと。コンタクトレンズを容易に外せる場合には外して洗うこと。

安全データシート

製品名：ハイキャスト ミニ ソルベントナフサ A
アイボリー・ホワイト

作成日:2003/07/15
改訂日:2021/02/19

皮膚に付着した場合：多量の水と石鹼で洗うこと。
皮膚（又は毛髪）に付着した場合：直ちに、すべての汚染された衣類を脱ぐこと、
取り除くこと。汚染された保護衣を再使用する場合には洗濯すること。
ばく露又はその懸念がある場合：医師の診断、手当てを受けること。漏出物は
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業務委託
すること。

3. 組成、成分情報

単一製品・混合物の区別：混合物

化学名：多価アルコール類

成分及び含有量：

主成分

ポリエーテルポリオール〔脂肪族多価アルコール(C₁₋₂₀)・アルキレンオキサイド(C₂₋₄)〕

含有量 50%

化審法番号 7-758

CAS 番号 —

solvent naphtha(petroleum), light arom

〔トリメチルベンゼン(1,2,4-トリメチルベンゼン、1,3,5-トリメチルベンゼン)、キシレンを含む〕

含有量 30%

〔<15%、1,2,4-トリメチルベンゼン:<5%、1,3,5-トリメチルベンゼン:<1.5%、キシレン:<0.15%〕

構造式 混合物のため特定表示できない(C₉H₁₂ 他)

化審法番号 9-2578

CAS 番号 64742-95-6〔トリメチルベンゼン 25551-13-7〕

アジピン酸ジ 2 エチルヘキシル

含有量 20%

化審法番号 2-861

CAS 番号 103-23-1

含有量：代表値を記載しています。実際の含有量として特定するものではありません。

通知物質：P1：第一種指定化学物質 P2：第二種指定化学物質(化学物質管理促進法第2条第2項および第3項に規定して
いる化学物質)：労：通知対象物質(労働安全衛生法第57条の2第1項における政令で定めるもの)

4. 応急措置

皮膚に着いた場合：水と石鹼で完全に洗い流す。汚れた衣類と履物を脱ぐ。

目に入った場合：流水で15分以上洗眼し医師の診察を受ける。

吸入した場合：被災者をただちに空気の新鮮な場所に移動させる。

呼吸が止まっている場合は、衣類をゆるめ呼吸気道を確保した上で人工呼
吸を行なう。

体を毛布などで覆い、保温して安静を保つ。

ただちに医療処置を受ける。

飲み込んだ場合：揮発性なので吐き出させるとかえって危険が増す。

速やかに医師の診察を受ける。

水でよく口の中を洗わせてもよい。

意識がない被災者には口から何も与えてはならない。

5. 火災時の措置

安全データシート

製品名：ハイキャスト ミニ ソルベントナフサ A
アイボリー・ホワイト

作成日:2003/07/15
改訂日:2021/02/19

消火剤：粉末ドライケミカル、二酸化炭素、泡消火剤、大量の噴霧水
特定の消火方法：初期の火災には、粉末ドライケミカル、二酸化炭素などを用いる。
大規模火災の場合、泡消火剤などを用いて空気を遮断することが有効である。
棒状水の使用は火災を拡大し危険な場合がある。
消火を行う者の保護：消火活動の際は、その蒸気や分解ガス(N₂O)に対する防護のため、自給式呼吸用具を装着しなければならない。

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を着用し、蒸気の吸入や皮膚への接触を防止する。
火気の使用禁止等注意到意する。
付近の着火源となるものを速やかに取り除く。
環境に対する注意事項：大量にこぼれた場合は、部外者の立入り禁止、土砂で囲うなどして排水溝等への流入を防止し拡散防止に努める。
除去方法：砂、土、おがくず等に吸着させ除去したのち、こぼれた場所を十分に水洗する。

7. 取扱い及び保管上の注意

(消防法、労働安全衛生法、毒物及び劇物取締法等の関係法規に準拠して作業する。)

取扱い：取扱い作業場所には局所排気装置を設ける。
保護眼鏡、保護手袋等の保護具を着用し、直接の接触を防ぐ。
必要に応じて防毒マスク、ホースマスク等の呼吸用保護具を着用する。
容器は丁寧に取扱い、内容物をこぼさないようにする。
取扱い後は手洗いおよびうがいを充分に行う。
取扱い場所は禁煙とし、裸火、高温の発熱体の使用は禁止とする。
保管：容器を密閉し、直射日光を避け乾燥した冷暗所に貯蔵する。
容器を開封した後は窒素ガスまたは乾燥空気を吹き込んで置換し密閉する。
保管場所は火気禁止とする。

8. 暴露防止及び保護措置

設備対策：取り扱う設備は密閉式の構造とし、床材は不浸透性の材料とする。
屋内の取扱い場所には、局所廃棄装置の設置が好ましい。
取扱い場所の近くに、洗眼及び身体洗浄のための設備を設ける。
取扱い場所の近くには高温、発火源となるものが置かれなような設備とすること。

保護具

呼吸器用の保護具：有機ガス用防毒マスク
手の保護具：耐溶剤性の手袋
目の保護具：側板付きの普通眼鏡型又はゴーグル型保護眼鏡
皮膚及び身体の保護具：作業衣、安全靴

solvent naphtha(petroleum), light arom

管理濃度 未設定
許容濃度(ばく露限界値、生物学的ばく露指標)：
日本産業衛生学会(2007年版) 未設定
ACGIH(2007年版) 未設定

安全データシート

製品名：ハイキャスト ミニ ソルベントナフサ A
アイボリー・ホワイト

作成日：2003/07/15
改訂日：2021/02/19

設備対策 屋内作業場での使用の場合は発生源の密閉化、防爆使用の装置または局所排気装置を設置する。

9. 物理的及び化学的性質

外観 : 透明液体
臭気 : 芳香臭
粘度 : 35 mPa·s (25°C)
pH : —
融点/凝固点 : —
沸点、初留点と沸点配意 : —
引火点 : 46°C
発火点 : —
燃焼又は爆発範囲 下限、上限 : —
蒸気圧 : —
比重 : 0.96 (25°C)
溶解性 : アルコール類、芳香族炭化水素類、塩素炭化水素類、ケトン類等に可溶
オクタノール/水分配係数 : —
分解温度 : —

10. 安定性及び反応性

安定性 : 通常の条件下では安定
反応性 : イソシアネート類と反応

11. 有害性情報（下記の有害性は、知見がなく分類できないと評価した項目は記載していません。）

ポリエーテルポリオール

急性毒性 : 経口 LD₅₀ >10000 mg/kg (ラット)
: 経皮 LD₅₀ >30000 mg/kg (ウサギ)
腐食/刺激性 : 皮膚 軽度の刺激性
: 眼 軽度の刺激性
発がん性 : 分類 設定なし

solvent naphtha (petroleum), light arom

急性経口毒性 : 毒性が低いと予想される ラット LD₅₀ >5000mg/kg
急性経皮毒性 : 毒性が低いと予想される ラット LD₅₀ >5000mg/kg
急性吸入毒性 : 吸入時、低毒性がある。
高濃度によって、頭痛、めまい、悪寒などの中枢神経系抑制を引き起こすことがある。
皮膚腐食性・刺激性 : 軽度の皮膚刺激が生じる。長時間/反復接触は、皮膚炎を引き起こす皮膚の脱脂の原因になる可能性がある。
眼に対する重篤な損傷・眼刺激性 : 眼に殆ど刺激はない。
呼吸器系への刺激 : 蒸気およびミストを繰り返し吸入すると気道に刺激を引き起こす事がある。
呼吸器感作性又は皮膚感作性 : 皮膚感作物質ではない。
呼吸性呼吸器有害性 : 飲み込んだり嘔吐したときに肺への吸引により、致命的な化学物質性起因の肺炎を引き起こすことがある。
反復投与毒性 : 聴覚系 : 高濃度での長期で繰り返しの曝露の結果、ラットにおいて聴覚障害が生じた。作業環境における溶媒の誤用及び騒音の相互作用によって、聴覚障害を起こすことがある。(キシレン)
腎臓 : 雄ラットに生じた腎臓の作用は、ヒトには関連性がないと考えられる。

安全データシート

製品名：ハイキャスト ミニ ソルベントナフサ A
アイボリー・ホワイト

作成日：2003/07/15
改訂日：2021/02/19

生殖細胞変異原生：変異原生はない。
発がん性：動物実験において、腫瘍発生率の増加が見られた。この結果のヒトへの有意性については、判っていない。(キュメン)
生殖発生毒性：動物において母体毒性がある投与量で、胎児毒性が生じる。出生率の低下はないと思われる。

12. 環境影響情報

漏洩時、廃棄などの際に、環境に影響を与える恐れがあるので、取り扱いに注意する。

ポリエーテルポリオール

水生環境急性有害性：知見なし
solvent naphtha(petroleum), light arom
魚：毒性：1< LC/EC/IC50 <=10mg/l
水生無脊椎動物：毒性：1< LC/EC/IC50 <=10mg/l
藻類：毒性：1< LC/EC/IC50 <=10mg/l
微生物：データ入手不可能
移動度：地面に吸収し、移動性は低い。水に浮かぶ。
残留性/分解性：容易に生分解出来ると考える。
空気中の光化学反応により迅速に酸化する。
生態蓄積性：潜在的蓄積性を有する。

13. 廃棄上の注意（国の法規および地方自治体の条例等に従う。）

原料：適切な設備で焼却処分する。
産業廃棄物処理業者に処分を委託する。
B液と反応させ、固形物として廃棄処理する。
空容器：産業廃棄物処理業者に処分を委託する。

14. 輸送上の注意

輸送前に容器の栓が確実に施され漏れがないこと、及び該当法規に定める所定の表示がされている事を確認し、容器の損傷が内容に積み込み、荷崩れの防止を確実にを行う。

「7. 取扱い及び保管上の注意」の項による。

国連分類：クラス 3 引火性液体類

国連番号：1866

消防法：危険物 第4類第2石油類 危険等級Ⅲ

15. 適用法令

消防法：危険物 第4類第2石油類 危険等級Ⅲ

安衛法：特定化学物質 該当せず
有機溶剤 第3種有機溶剤
危険物 引火性液体
通知物質(第57条の2第1項)
(404)トリメチルベンゼン
キシレン

毒劇法：該当せず

船舶安全法：別表第5（高引火点引火性液体）

化学物質管理促進法：第1種指定化学物質
(80)キシレン
(296)1.2.4トリメチルベンゼン

安全データシート

製品名：ハイキャスト ミニ ソルベントナフサ A
アイボリー・ホワイト

作成日：2003/07/15
改訂日：2021/02/19

(297) 1.3.5 トリメチルベンゼン

輸出貿易管理令：該当する。(キャッチオール規制対象品)

16. その他の情報

- ①引用文献：原料メーカー「安全データシート」
ウレタン原料工業会「ポリウレタン原料について-安全取扱の手引き-(2014)」
- ②本データシートは、化学製品の工業的な一般的取扱いに際しての安全な取扱いについて最新の情報を集めたものでありますが、情報の正確さ、完全性を保証するものではありません。
- ③本データシートは、保証値ではありません。
- ④新たな情報を入手した場合は、追加又は訂正される事があります。
- ⑤化学製品に他の化学物質を混合したり、特殊な条件で使用する場合には、新たに用途・用法に適した安全対策を講じた上で実施するようお願いします。
- ⑥危険・有害性の評価は必ずしも万全ではなく、またすべての化学製品には未知の有害性があり得るため、取扱いには充分注意してください。

最終頁