プライマーPC-2硬化剤

作成日2023年12月27日
改訂日2026年04月01日

安全データシート

1. 化学品及び会社情報

化学品の名称	**プライマーPC-2硬化剤**
製品コード	–
会社名:	サンスター技研株式会社
住所	山梨県南アルプス市宮沢181－1
担当部門	品質保証部
電話番号	055－284－3801
緊急連絡電話番号	055－284－3801
化学品の推奨用途	プライマー
使用上の制限	推奨用途以外への使用は禁止する。

2. 危険有害性の要約

重要な危険有害性及び影響並びに特有の危険有害性

引火性がある

GHS分類および注意書きを含むラベル要素

GHS分類

物理化学的危険性	引火性液体	区分2
健康に対する有害性	急性毒性(経口)	区分に該当しない
	急性毒性(経皮)	区分に該当しない
	急性毒性(吸入:ガス)	区分に該当しない
	急性毒性(吸入:蒸気)	区分4
	急性毒性(吸入:粉じん、ミスト)	分類できない
	皮膚腐食性／刺激性	区分1
	眼に対する重篤な損傷／眼刺激性	区分1
	呼吸器感作性	分類できない
	皮膚感作性	区分1
	生殖細胞変異原性	分類できない
	発がん性	分類できない
	生殖毒性	区分1A、追加区分
	特定標的臓器毒性(単回ばく露)	区分1(中枢神経系)、区分2 (腎臓)、区分3(気道刺激性、麻酔作用)
	特定標的臓器毒性(反復ばく露)	区分1(中枢神経系、神経系、腎臓)
	誤えん有害性	区分1
環境に対する有害性	水生環境有害性 短期(急性)	区分2
	水生環境有害性 長期(慢性)	区分2
	オゾン層に対する有害性	分類できない

GHSラベル要素

絵表示またはシンボル

注意喚起語

危険

危険有害性情報

H225 引火性の高い液体及び蒸気
H304 飲み込んで気道に侵入すると生命に危険のおそれ
H314 重篤な皮膚の薬傷及び眼の損傷
H317 アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ
H318 重篤な眼の損傷
H332 吸入すると有害
H335 呼吸器への刺激のおそれ
H336 眠気又はめまいのおそれ
H360 生殖能又は胎児への悪影響のおそれ
H362 授乳中の子に害を及ぼすおそれ
H370 臓器の障害(中枢神経系)
H371 臓器の障害のおそれ(腎臓)
H372 長期にわたる，又は反復ばく露による臓器の障害(中枢神経系、神経系、腎臓)
H401 水生生物に毒性
H411 長期継続的影響によって水生生物に毒性

注意書き

【安全対策】

P201 使用前に取扱説明書を入手すること。
P202 全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。
P210 熱、高温のもの、火花、裸火及び保管の着火源から遠ざけること。禁煙。
P233 容器を密閉しておくこと。
P240 容器を接地しアースをとること。
P241 防爆型の電気機器／換気装置／照明機器を使用すること。
P242 火花を発生させない工具を使用すること。
P243 静電気放電に対する措置を講ずること。
P260 粉じん／煙／ガス／ミスト／蒸気／スプレーを吸入しないこと。
P263 妊娠中／授乳期中は接触を避けること。
P264 取扱い後は手をよく洗うこと。
P270 この製品を使用するときに，飲食又は喫煙をしないこと。
P271 屋外又は換気の良い場所でのみ使用すること。
P272 汚染された作業衣は作業場から出さないこと。
P273 環境への放出を避けること。
P280 保護手袋／保護衣／保護眼鏡／保護面を着用すること。

【応急措置】

P370+P378 火災の場合:消火するために二酸化炭素、粉末消火剤、泡消火剤を使用すること。
P301+330+331 飲み込んだ場合:口をすすぐこと。無理に吐かせないこと。
P301+310 飲み込んだ場合:直ちに医師に連絡すること。

P304+P340 吸入した場合：空気の新鮮な場所に移し，呼吸しやすい姿勢で休息させること。
P310 直ちに医師に連絡すること。
P302+352 皮膚に付着した場合：多量の水と石けん（鹸）で洗うこと。
P303+361+353 皮膚（又は髪）に付着した場合：直ちに汚染された衣類を全て脱ぐこと。皮膚を流水／シャワーで洗うこと。
P363 汚染された衣類を再使用する場合には洗濯をすること。
P333+P313 皮膚刺激又は発しん（疹）が生じた場合：医師の診断／手当てを受けること。
P305+351+338 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。
P310 直ちに医師に連絡すること。
P308+P313 ばく露又はばく露の懸念がある場合：医師の診断／手当てを受けること。
P314 気分が悪いときは，医師の診断／手当てを受けること。
P391 漏出物を回収すること。

【保管】
P403+P233+P235+P405 涼しく換気の良い場所で施錠して保管すること。容器を密閉しておくこと。

【廃棄】
P501 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。

GHS分類に関係しない又はGHSで扱われない他の危険有害性 知見なし

3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別 混合物

化学名又は一般名称 二成分形エポキシ樹脂系プライマー（硬化剤）

化学名又は一般名称	CAS番号	官報公示整理番号（化審法・安衛法）	含有量（%）	化学物質管理促進法（PRTR法）
トルエン	108-88-3	3-2	19	第一種指定化学物質 管理番号300
イソブチルアルコール	78-83-1	2-3049	5	対象外
メチルエチルケトン	78-93-3	2-542	50	対象外
2,4,6-トリス（ジメチルアミノメチル）フェノール	90-72-2	3-714 3-762 3-776	1～10	対象外

4. 応急措置

吸入した場合
新鮮な空気のある場所に移動し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。
気分が悪い時は医師に連絡すること。

皮膚に付着した場合
直ちに、すべての汚染された衣類を脱ぎ取り去ること。
水又は適温の流水で洗浄した後、石鹸を用いてよく洗い落とす。
気分が悪い時は医師を呼ぶこと。
脱いだ衣類を再使用する前に洗濯し汚染除去すること。
皮膚刺激があれば、医師の診断、手当てを求めること。

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着用していて容易に外せる場合は外すこと。洗浄を続けること。直ちに医師に連絡すること。

飲み込んだ場合
直ちに医師に連絡すること。
口をすすぐこと。無理に吐かせないこと。

急性症状及び遅発性症状の最も重要な徴候症状 知見なし

応急措置をする者の保護に必要な注意事項 知見なし

医師に対する特別な注意事項 知見なし

5. 火災時の措置

適切な消火剤: 粉末、二酸化炭素、泡

使ってはならない消火剤: 棒状注水

火災時の特有の危険有害性: 火災によって刺激性もしくは有害なガスを発生する恐れがある。

特有の消火方法:
火災発生場所の周辺への関係者以外の立入りを禁止する。
可能な場合、可燃性のものを取り除く。
消火作業は風上から消火する。

消火を行う者の特別な保護具及び予防措置: 防毒マスク等保護具を着用して風上から消火する。

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:
漏出した場所の周辺に関係者以外の立ち入りを禁止する。
作業の際には必ず保護具を着用し、蒸気や皮膚に触れることを防止する。

環境に対する注意事項:
河川等に排出され、環境への影響をおこさないようにする。
多量の場合、土砂などで流出を防止する。

封じ込め及び浄化方法と機材:
危険でなければ漏れを止める。
漏出物を取扱うとき用いる全ての設備は接地する。
蒸気抑制泡は蒸発濃度を低下させるために用いる。

二次災害の防止策: 付近の着火源を取り除き、消火機材を準備する。

回収、中和: 土砂などに吸収させて蓋付き空容器に回収する。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

技術的対策:
保護手袋、衣類及び眼、顔面用の保護具を着用すること。
周辺での高温物、スパーク、火気の使用を禁止する。－禁煙。
防爆型の電気、換気、照明機器を使用すること。
静電気放電に対する予防措置を講ずること。
蒸気の発生源を密閉する設備または局所排気装置を設ける。
この物質を貯蔵ないし取扱う作業場には洗眼器と安全シャワーを設置すること。
容器を転倒させ、落下させ、衝撃を加え、または引きずるなどの取扱いをしてはならない。
静電気対策を行う。作業着、作業靴は導電性のものを用いる。
取扱い作業場の電気設備は、防爆構造とし、機器類は接地する。

プライマーPC-2硬化剤

作成日2023年12月27日
改訂日2026年04月01日

局所排気・全体換気: 蒸気の発生源を密閉する設備または局所排気装置を設ける。
安全取扱い注意事項: 接触、吸入または飲み込んではならない。
取扱い後はよく手を洗うこと。
蒸気を吸入しないこと。
屋外または換気の良い区域でのみ使用すること。

保管
技術的対策: 熱、火花、裸火のような着火源から離して保管すること。－禁煙。
容器を密閉して換気の良いところで貯蔵すること。
保管条件 冷所、換気の良い場所で貯蔵すること。
酸化剤から離して保管する。
容器は直射日光や火気を避けること。
指定数量以上の危険物は、貯蔵所以外の場所でこれを貯蔵してはならない。
施錠して貯蔵すること。
容器包装材料: 消防法及び国連輸送法規で規定されている容器を使用する。

8. ばく露防止及び保護措置

管理濃度、濃度基準値、許容濃度(ばく露限界値、生物学的ばく露指標)

成分名	トルエン	イソブチルアルコール	メチルエチルケトン
管理濃度	20ppm	50ppm	200ppm
濃度基準値	未設定	未設定	未設定
許容濃度:産衛学会	50ppm (2012年) 経皮吸収	50ppm (2017年)	200ppm (2014年)
ACGIH TLV-TWA	20ppm (2012年)	50ppm (2017年)	200ppm (2014年)

濃度基準値:労働安全衛生規則第577条の2第2項の厚生労働大臣が定める濃度の基準

設備対策: 局所排気装置など換気のための設備の設置をする。
保護具
呼吸用保護具:
・状況に応じた適切な呼吸用保護具を着用する。
・高濃度の化学物質を取り扱う場合は、送気マスクの着用を検討する。
・作業者がガスや蒸気にばく露される場合は呼吸用保護具(防毒マスク等)の着用を検討する。
・防毒マスクの選択については、以下の点に留意する。
－酸素濃度が18%未満の場所では使用しない。
－作業者が粉じんにばく露される環境で防毒マスクを使用する場合には、防じん機能を有する する防毒マスクを使用する。
－防毒マスクは、登録型式検定機関が行う型式検定に合格した、作業に適した性能及び構造のものを選ぶ。その際、取扱説明書等に記載されているデータを参考にする。
手の保護具:
・不浸透性の保護手袋の着用を検討する。
・保護手袋の選定については、以下の点に留意する。
－取扱説明書に記載されている耐浸透性クラス等を参考として、作業に対して余裕のある作業時間を設定し、その時間の範囲内で保護手袋を使用する。
眼、顔面の保護具: 眼の保護具(普通眼鏡型、側板付き普通眼鏡型、ゴーグル型)を着用すること。
皮膚及び身体の保護具: 長袖作業着等、必要に応じて不浸透性の保護服及び保護長靴、保護前掛けを着用する。

9. 物理的及び化学的性質

物理的状態: 液体
色 淡黄色
臭い: 溶剤臭
融点／凝固点: データなし
沸点、初留点および沸騰範囲 データなし
可燃性 データなし
爆発下限界及び爆発上限界／ データなし
引火点: -4℃
自然発火点: データなし
分解温度: データなし
pH: 該当せず
動粘性率 データなし
溶解度: 有機溶剤に可溶。
n-オクタノール／水分配係数: データなし
蒸気圧: データなし
密度又は相対密度: 約0.9
相対ガス密度: データなし
粒子特性 データなし
その他のデータ データなし

10. 安定性及び反応性

安定性: 常温では安定
化学的安定性 常温では安定
危険有害反応可能性 エポキシ化合物、イソシアネート化合物等
避けるべき条件: エポキシ化合物、イソシアネート化合物等
混触危険物質: 知見なし
危険有害な分解生成物(一酸化炭素、二酸化炭素、水以外): 窒素化合物

11. 有害性情報

急性毒性

	経口	経皮	吸入(ガス)	吸入(蒸気)	吸入(粉じん、ミスト)
トルエン	区分外 5000mg/kg	区分に該当しない 12000mg/kg	区分に該当しない	区分4 3319ppm	分類できない
イソブチルアルコール	区分外 2460mg/kg	区分外 2460mg/kg	区分に該当しない	区分4 6336ppm	分類できない
メチルエチルケトン	区分外 2737mg/kg	区分に該当しない ＞5000mg/kg	区分に該当しない	区分4 11700ppm	分類できない

急性毒性(経口) 含有成分のATEから混合物としてのATEを計算し、急性毒性(経口)を「区分に該当しない」に分類した。

急性毒性(経皮) 含有成分のATEから混合物としてのATEを計算し、急性毒性(経皮)を「区分に該当しない」に分類した。

急性毒性(吸入:ガス) 含有成分の区分がいずれも粉体及び液体であり、気体ではないことから、混合物としても分類対象外とした。

急性毒性(吸入:蒸気) 含有成分のATEから混合物としてのATEを計算し、急性毒性(吸入:蒸気)を区分4に分類した。

急性毒性(吸入:粉塵、ミスト) 含有成分の区分から、急性毒性(吸入:粉塵、ミスト)を「分類できない」とした。

皮膚腐食性／刺激性 以下の各成分の含有量から区分1に分類した。

トルエン	区分2
イソブチルアルコール	区分2
TAP	区分1
メチルエチルケトン	区分2

眼に対する重篤な損傷／眼刺激性 以下の各成分の含有量から区分1に分類した。

トルエン	区分2B
イソブチルアルコール	区分1
メチルエチルケトン	区分2A

呼吸器感作性 データなし。

皮膚感作性 以下の各成分の含有量から区分1に分類した。

トルエン	区分に該当しない
ポリアミドアミンのエポキシ付加物	区分1

生殖細胞変異原性 データなし。

発がん性 データなし。

生殖毒性 以下の各成分の含有量から区分1、追加区分に分類した。

トルエン	区分1A、授乳に対するまたは授乳を介した影響に関する追加区分

特定標的臓器毒性(単回ばく露) 以下の各成分の含有量から区分1(中枢神経系)、区分2 (腎臓)、区分3(気道刺激性、麻酔作用)に分類した。

トルエン	区分1(中枢神経系)、区分3(気道刺激性、麻酔作用)
イソブチルアルコール	区分3(気道刺激性、麻酔作用)
メチルエチルケトン	区分2 (腎臓)、区分3 (気道刺激性、麻酔作用)

特定標的臓器毒性(反復ばく露) 以下の各成分の含有量から区分1(中枢神経系、神経系、腎臓)に分類した。

トルエン	区分1(中枢神経系、腎臓)
メチルエチルケトン	区分1 (神経系)

誤えん有害性 以下の各成分の含有量から区分1に分類した。

トルエン	区分1

---

12. 環境影響情報

生態毒性

水生環境有害性 短期(急性) 以下の各成分の含有量から区分2に分類した。

トルエン	区分2
イソブチルアルコール	区分に該当しない
メチルエチルケトン	区分に該当しない

水生環境有害性 長期(慢性) 以下の各成分の含有量から区分2に分類した。

トルエン	区分3
イソブチルアルコール	区分に該当しない
ポリアミドアミンのエポキシ付加物	区分2
メチルエチルケトン	区分に該当しない

残留性・分解性 データなし。

生態蓄積性 データなし。

土壌中の移動性 データなし。

オゾン層への有害性 データなし。

---

13. 廃棄上の注意:

残余廃棄物 廃棄においては、関連法規ならびに地方自治体の基準に従うこと。
都道府県知事などの許可を受けた産業廃棄物処理業者、もしくは地方公共団体がその処理を行っている場合にはそこに委託して処理する。
廃棄物の処理を依託する場合、処理業者等に危険性、有害性を充分告知の上処理を委託する。

汚染容器及び包装 容器は清浄にしてリサイクルするか、関連法規ならびに地方自治体の基準に従って適切な処分を行う。
空容器を廃棄する場合は、内容物を完全に除去すること。

---

14. 輸送上の注意

陸上、海上、航空の国際規制及び国内規制

国際規則

国連番号	1133
国連輸送名	接着剤
国連分類	クラス3
容器等級	Ⅱ
緊急時応急指針番号	128
海洋汚染物質(該非)	データなし
MARPOL73/78 附属書II 及びIBC コードによるばら積み輸送される液体物質(該当・非該当)	データなし

国内規制

陸上輸送	消防法に定められている輸送方法に従う。
海上輸送	船舶安全法に定められている輸送方法に従う。
航空輸送	航空法に定められている輸送方法に従う。

輸送又は輸送手段に関する特別の安全対策

輸送に際しては、直射日光を避け、容器の破損、腐食、漏れのないように積み込み、荷崩れの防止を確実に行う。
危険物は当該危険物が転落し、または危険物を収納した運搬容器が落下し、転倒しもしくは破損しないように積載すること。
危険物または危険物を収納した容器が著しく摩擦または動揺を起こさないように運搬すること。
溶剤を含んでいるので火気厳禁。

---

15. 適用法令

国内法令名称、規制

労働安全衛生法:

施行令 別表第一　危険物（第一条、第六条、第九条）　引火性の物
有機溶剤中毒予防規則（有規則）　第二種有機溶剤等
特定化学物質予防規則（特化則）　該当なし
名称等を通知すべき、およびリスクアセスメントが必要な危険物及び有害物 (57条の2、3):
（令和7年4月1日以降）
トルエン、イソブチルアルコール、メチルエチルケトン
2，4，6－トリス（ジメチルアミノメチル）フェノール
名称等を表示すべき危険物及び有害物（57条）:
（令和7年4月1日以降）
トルエン、イソブチルアルコール、メチルエチルケトン
2，4，6－トリス（ジメチルアミノメチル）フェノール
労働安全衛生規則第五百七十七条の二第三項の規定に基づきがん原性がある物として厚生労働大臣が定める もの（がん原性物質）　該当物質なし
濃度基準値設定物質（安衛則第５７７条の２第２項）　該当物質なし
皮膚等障害化学物質（労働安全衛生規則第594条の２（令和６年４月１日施行））及び特別規則に基づく不浸透性の保護具等の使用義務物質
皮膚刺激性有害物質： 2，4，6－トリス（ジメチルアミノメチル）フェノール、イソブチルアルコール
皮膚吸収性有害物質： トルエン、メチルエチルケトン

特定化学物質の環境への排出量の把握等及び管理の改善の促進に関する法律（通称　PRTR法）:

第一種指定化学物質　管理番号300 トルエン　19%

毒物及び劇物取締法: 非該当

消防法: 第4類第1石油類

その他: 該当無し

---

16. その他の情報

本SDSにおいて労働安全衛生法の通知対象物質の含有量が幅表示の場合は、営業機密である場合を含みます。
ホルムアルデヒド基準:（日本シーリング材工業会）ホルムアルデヒド汚染対策のための自主管理規定
プライマーPC－２　:JSIA-004022F☆☆☆☆

引用文献

1）化学物質の危険・有害性便覧（中央災害防止協会）
2）有機溶剤作業主任者テキスト（中央災害防止協会）
3）許容濃度等の勧告（日本産業衛生学会）
4）ACGIH（日本作業環境測定学会）

この安全データシートに記載の内容は、最善の調査に基づき現時点で入手できた情報により作成しておりますが、物理化学的性質、危険有害性等に関してはいかなる保証をするものではありません。本製品は、この安全データシートをご参照の上、使用者の責任において適正に取り扱ってください。また、注意事項は通常の取り扱いを対象としたものなので、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うえご利用下さい。尚、法改正や新しい知見、製品の改良等に伴い、予告なく安全データシートを改訂する場合があります。