

安全データシート

整理番号：10121

作成：2009年12月9日

改訂：2024年4月1日

1. 化学品及び会社情報

化学品の名称： アサヒボンド573主剤
 供給者の会社名称： アサヒボンド工業株式会社
 住所： 東京都板橋区大谷口北町3-7
 電話番号： (03)3972-4929
 FAX番号： (03)3972-4583
 緊急連絡電話番号： (03)3972-4929
 推奨用途： コンクリートの外壁補修に限る。

2. 危険有害性の要約

化学品のGHS分類

物理化学的危険性	区分に該当しないまたは分類できない	
健康に対する有害性	急性毒性（経口）	区分に該当しない
	皮膚腐食性/刺激性	区分2
	眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性	区分2B
	皮膚感作性	区分1A
	発がん性	分類できない
	生殖細胞変異原性	区分2
	生殖毒性	区分に該当しない
環境に対する有害性	特定標的臓器毒性(単回暴露)	分類できない
	特定標的臓器毒性(反復暴露)	分類できない
	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

* 上記で記載がない危険有害性は、区分に該当しないか分類できない。

GHSラベル要素

絵表示又はシンボル：



注意喚起後： 警告
 危険有害性情報： (H315)皮膚刺激
 (H320)眼刺激
 (H317)アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ
 (H341)遺伝性疾患のおそれの疑い
 (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】(P264) 取扱い後は手をよく洗うこと。

(P280) 保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。

(P261) 粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーの吸入を避けること。

(P272) 汚染された作業衣は作業場から出さないこと。

(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。

(P273) 環境への放出を避けること。

【応急措置】 (P302+P352) 皮膚に付着した場合：多量の水と石鹼で洗うこと。

(P332+P313) 皮膚刺激が生じた場合：医師の診察/手当てを受けること。

(P333+P313) 皮膚刺激又は発疹が生じた場合：医師の診察/手当てを受けること。

(P305+P351+P338) 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には外すこと。その後も洗浄を続けること。

(P337+P313) 眼の刺激が続く場合：医師の診察/手当てを受けること。

(P362+P364) 汚染された衣類を脱ぎ、再使用する場合には洗濯をすること。

(P308+P313) ばく露又はばく露の懸念がある場合：医師の診察/手当てを受けること。

(P391) 漏出物を回収すること。

【保管】 (P405) 施錠して保管すること。

【廃棄】 (P501) 内容物や容器は国・地方許可を受けた産業廃棄物業者に委託し廃棄すること。

3. 組成、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	ビスフェノールA型液状エポキシ樹脂		
危険有害成分	濃度 (%)	CAS 番号	官報公示整理番号
ビスフェノールA型液状エポキシ樹脂	67～77	25068-38-6	(7)-1279
1,2-エポキシ-3-(トリオキシ)プロパン	13～23	26447-14-3	(3)-574, (3)-594
グリシジルエーテル	3～8	記載あり	非開示
シリカ	2～4	7631-86-9	(1)-548

4. 応急措置

吸入した場合： 蒸気、ガスなどを吸い込んで気分が悪くなった場合には、空気の新鮮な場所に移し、医師の診断を受けること。

皮膚に付着した場合： 多量の水と石鹼で洗うこと。
汚染された衣類を脱ぐこと。
皮膚刺激又は発疹が生じた場合は、医師の診断、手当てを受けること。

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。

飲み込んだ場合： 安静にして直ちに医師の処置を受けること。
嘔吐物は飲み込ませないこと。
医師の指示による以外は無理に吐かせないこと。

予想される急性症状及び遅延性症状： 特になし。

応急措置をする者の保護に必要な注意事項： 救助者は保護具を着用し衣類や手に内容物がつかないようにする。

5. 火災時の措置

適切な消火剤： 泡末消火剤、CO₂、乾燥砂、土。

使ってはならない消火剤： 棒状水

火災時の特有の危険有害性： 不完全燃焼及び熱分解により、一酸化炭素、二酸化炭素、各種炭化水素、ばい煙などの毒性ガスが発生する恐れがある。

特有の消火方法 周辺火災の場合： 移動可能な場合、容器、梱包及び周辺に散水し冷却する。

着火した場合： 火元（燃焼源）を断ち適切な消火剤を用いて風上から消火する。

消火活動を行う者の特別な保護具及び予防措置： 火災により有機ガスやヒュームが発生するので、適切な呼吸用保護具（送気マスク、自給式呼吸器等）を着用する。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項： 作業者は保護具（暴露防止装置、保護措置の項を参照）を着用し風上で作業する。

保護具及び緊急時措置： 屋内の場合、処理が終わるまで適切な換気を行う。

漏出した場所の周辺にはロープを張る等して、関係者以外の立ち入りを禁止する。

環境に対する注意事項： 漏出物が河川、水路等公共水路に流れ込むのを防止する。漏出物は密閉できる容器に回収し、安全な場所に移す。

残留物は土、砂等に吸着させて密閉可能な容器に回収する。後で廃棄処理する。

封じ込め及び浄化の方法及び機材： 危険でなければ漏れを止める。

二次災害の防止策： 付近の着火源を速やかに取り除く。漏出した場所の周辺には関係者以外の立ち入りを禁止する。万一河川公共水路等に流れ込んだ場合は、直ちに地方自治体の公害担当者に報告する。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

技術的対策： 「8. ばく露防止及び保護措置」に記載の設備対策を行い、保護具を着用する。

安全取扱い注意事項： 作業場の換気を十分に行う。

眼、皮膚との接触を避けること。

ミスト、蒸気、スプレーの吸入を避けること。

汚染された作業衣は作業場から出さないこと。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。

接触回避： 「10. 安定性及び反応性」

衛生対策： 取扱い後は顔等をよく洗い、うがいをすること。

保管

安全な保管条件： 施錠し換気のよい場所で保管する。容器を密閉しておくこと。

安全な容器包装材料： 鋼（スチール）製容器（缶、ドラムなど）

8. ばく露防止及び保護措置

許容濃度

日本産業衛生学会（2012年版）：

シリカ（非晶性）：第3種粉じん、2mg/m³（吸入性粉じん）、8mg/m³（総粉じん）

ACGIH (2007年版) : 記載なし

設備対策 : 貯蔵ないし取扱う作業場には身体洗浄及び洗眼のための設備を設置する。
特別な換気要求事項はない

保護具

呼吸用保護具 : 適切な呼吸保護具を着用すること。
手の保護具 : 適切な保護手袋を着用すること。
眼、顔面の保護具 : 適切な眼の保護具を着用すること。
皮膚及び身体の保護具 : 適切な保護衣を着用すること。保護靴又は長靴。
特別な注意事項 : 火気厳禁、皮膚、眼への接触を避ける。取扱い後は、洗顔、うがいすること。

9. 物理的及び化学的性質

物理状態、色 : 白色糊状液体
臭い : 僅かなエーテル
融点/凝固点 : データなし
沸点又は初留点及び沸騰範囲 : データなし
可燃性 : 可燃性である。
引火点 : 90°C (推定値)
自然発火点 : データなし
分解温度 : データなし
pH : データなし
動粘性率 : データなし
溶解度 : 成分のシリカを除いて他成分は芳香族炭化水素系溶剤、ケトン等の有機溶剤に可溶。
n-オクタノール/水分配係数(log 値) : データなし
蒸気圧 : データなし
密度及び/又は相対密度 : 1.10~1.20 (25°C)
相対ガス密度 : データなし
粒子特性 : データなし

10. 安定性及び反応性

反応性 : アミン系化合物やチオール系化合物、3級アミン化合物と反応する。
化学的安定性 : 通常の条件下で安定性である。
危険有害性反応可能性 : 通常の条件下で安定性である。
避けるべき条件 : 継続的な高温状態(50°C以上)、低温状態(5°C以下)
混合危険物質 : 特にアミン系化合物やチオール系化合物、3級アミン化合物との混合で反応或いは単独重合を呈し高熱量を発生する。
危険有害な分解性生物 : 一酸化炭素、低分子有機化合物 (化学構造不明)。

11. 有害性情報

急性毒性 経口 区分に該当しない
以下の区分の急性毒性/経口の物質含む。

ビスフェノールA型液状エポキシ樹脂 ラット LD50 15,600mg/kg

	シリカ	ラット LD50 3, 160mg/kg
経皮	分類できない	
吸入	シリカ	ラット LC0 2, 190mg/kg
	他の成分は有用なデータなし	
皮膚腐食性/刺激性：	皮膚刺激（区分2）	
	以下の区分2の皮膚腐食性・刺激性の物質含む。	
	ビスフェノールA型液状エポキシ樹脂、グリシジルエーテル	
	他の成分は分類できない	
眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性：	眼刺激（区分2B）	
	以下の区分2Bの眼に対する重篤な損傷・刺激性の物質含む。	
	ビスフェノールA型液状エポキシ樹脂、グリシジルエーテル	
	他の成分は分類できない	
呼吸器感作性又は皮膚感作性：	呼吸器感作性：データなし	
	皮膚感作性：アレルギー皮膚反応を起こす恐れ（区分1A）	
	以下の区分の皮膚感作性の物質含む。	
	区分1A ビスフェノールA型液状エポキシ樹脂	
	他の成分は有用なデータなし	
生殖細胞変異原性：	以下の区分の生殖細胞変異原性の物質含む。	
	区分2 グリシジルエーテル	
	他の成分は有用なデータなし	
発がん性：	シリカ； IARC 3 ヒトに対する発ガン性は分類できない。	
	他の成分は有用なデータなし	
生殖毒性：	区分に該当しない	
特定標的臓器毒性（単回ばく露）：	データなし	
特定標的臓器毒性（反復ばく露）：	データなし	
誤えん有害性：	データなし	

1 2. 環境影響情報

生態毒性

水生環境急性有害性：	水生生物に非常に強い毒性（区分2）	
	以下の区分の水生環境急性有害性の物質含む。	
	ビスフェノールA型液状エポキシ樹脂	
	甲殻類	オミジノコ EC50(48時間) 1.7mg/L
	水溶解度	0.041mg/L
水生環境慢性有害性：	長期的影響により水生生物に強い毒性（区分2）	
	以下の区分の水生環境慢性有害性の物質含む。	
	ビスフェノールA型液状エポキシ樹脂	
残留性・分解性：	ビスフェノールA型液状エポキシ樹脂	難分解性:BOD 分解度：0%
生態蓄積性：	ビスフェノールA型液状エポキシ樹脂	低濃縮製：BCF<42
オゾン層への有害性：	本成分はモントリオール議定書の付属書にリストされていないので分類できない。	

1 3. 廃棄上の注意

残余廃棄物： 廃棄の前に、可能な限り無害化、安定化及び中和等の処理を行って危険有害性のレベルの低い状態にする。

汚染容器および包装： 容器は清浄にしてリサイクルするか、関連法規並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。

1 4. 輸送上の注意

国連番号： 3082

品名（国連輸送名）： 環境有害物質（液体）、n.o.s(Bisphenol A liquid epoxy resin、1,2-epoxy-3-(toloxy)propane)

国連分類： クラス 9

容器等級： III

海洋汚染物質： 該当

国内規制

陸上輸送： 消防法に従う。

海上輸送： 船舶安全法に定める運送方法に従う。

航空輸送： 航空法に定める運送方法に従う。

特別の安全対策： 保護具、消火器を携帯する。容器に漏れのないことを確認し、転倒、落下、破損が無いよう積載し荷崩れ防止を確実にを行う。

1 5. 適用法令

消防法： 危険物第四類第 3 石油類非水溶性 危険等級 III

化審法： 既存化学物質リストへの収載、優先評価化学物質（ビスフェノール A 型エポキシ樹脂、液状のもの）

化学物質管理促進法（PRTR 法）： 1,2-エポキシ-3-(トリルオキシ)プロパン（18%）（第 2 種指定化学物質）

毒物劇物取締法： 非該当

労働安全衛生法

名称等を通知すべき有害物質（第 57 条、施行令第 18 条の 2 別表第 9）： ビスフェノール A 型液状エポキシ樹脂

名称等を表示すべき有害物質： ビスフェノール A 型液状エポキシ樹脂

皮膚等障害化学物質： ビスフェノール A 型液状エポキシ樹脂

変異原性が認められた物質： ビスフェノール A 型液状エポキシ樹脂

（平成 9 年 12 月 24 日労働基準局長通達 基発第 770 号の 2）

1,2-エポキシ-3-(トリルオキシ)プロパン

（法第 57 条の 5、労働基準局長通達）

労働基準法

感作性物質の指定： ビスフェノール A 型液状エポキシ樹脂（平成 8 年 3 月 29 日労働基準局長通達基発第 182 号）

疾病化学物質の指定： ビスフェノール A 型液状エポキシ樹脂（第 75 条第 2 項、施行規則第 35 条・別表第 1 の 2 第 4 号 1・昭 53 労告 36 号）

輸出貿易管理令： 該当する（キャッチオール規制対象品）

海洋汚染物質防止法： 有害液体物質（X 類物質）ビスフェノール A 型エピクロロヒドリン樹脂

船舶安全法： 危規則告示別表第 1（有害物質）容器等級 III

航空法： 施行規則告示別表第 1（有害物質）容器等級 III

16. その他の情報

参考文献

- 1) JIS Z 7253 日本規格協会
- 2) 原料メーカー発行の安全データシート
- 3) 日本化学工業会「緊急時応急措置指針」

「記載内容の取扱い」

記載内容は現時点で入手できた資料・情報・データ等に基づいて作成しておりますが、含有量、物理・化学的性質、危険・有害性等に関しては、いかなる保障をなすものではありません。また、注意事項は通常取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・用法に適した安全策を実施の上ご利用下さい。