

安全データシート

整理番号：10133

作成：2009年10月20日

改訂：2021年3月10日

1. 製品及び会社情報

製品の名称： アサヒボンド576 硬化剤冬型
 会社名： 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
 推奨用途及び使用上の制限： コンクリート外壁補修に限る。

2. 危険有害性の要約

GHS分類

物理化学的危険性	引火性液体	区分に該当しない
健康に対する有害性	急性毒性（経口）	区分4
	急性毒性（経皮）	区分4
	急性毒性（吸入：蒸気、ミスト）	区分に該当しない
	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
	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1
	特定標的臓器（単回ばく露）	区分2
	特定標的臓器（反復ばく露）	区分2
	誤えん有害性	分類できない
	環境に対する有害性	水生環境有害性 短期（急性）
水生環境有害性 長期（慢性）		区分1

* 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。

ラベル要素

絵表示又はシンボル：



注意喚起： 危険

危険有害性情報： (H302) 飲込むと有害
 (H312) 皮膚に接触すると有害
 (H314) 重篤な皮膚の薬傷及び眼の損傷
 (H318) 重篤な眼の損傷

- (H317) アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ
 (H360) 生殖能又は胎児への悪影響のおそれ
 (H371) 臓器の障害のおそれ
 (H373) 長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害のおそれ
 (H400) 水生生物に非常に強い毒性
 (H410) 長期継続的影響によって水生生物に非常に強い毒性

注意書き： 【安全対策】

- (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。
 (P260) 粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないこと。
 (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。
 (P280) 保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。
 (P273) 環境への放出を避けること。

【応急措置】

- (P301+P312) 飲み込んだ場合：気分が悪いときは医師に連絡すること。
 (P330) 口をすすぐこと。
 (P302+P352) 皮膚に付着した場合：多量の水と石鹸で洗うこと。
 (P312) 気分が悪いときは医師に連絡すること。
 (P314) 気分が悪いときは、医師の診察/手当てをうけること。
 (P362+P364) 汚染された衣類を直ちに脱ぎ、再使用する場合には洗濯をすること。
 (P301+P330+P331) 飲み込んだ場合：口をすすぐこと。無理に吐かせないこと。
 (P303+P361+P353) 皮膚（又は髪）に付着した場合：直ちに汚染された衣類をすべて脱ぐこと。皮膚を水で洗うこと。
 (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。
 (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。
 (P305) 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。
 (P333+P313) 皮膚刺激又は発しんが生じた場合：医師の診察/手当てをうけること。
 (P308+P313) ばく露又はばく露の懸念がある場合：医師の診察/手当てをうけること。
 (P391) 漏出物を回収すること。

【保管】 (P405) 施錠し保管すること。

【廃棄】 (P501) 内容物や容器は国・地方の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	変性ポリアミドアミン		
危険有害成分	濃度 (%)	CAS 番号	官報公示整理番号
ポリアミドアミン	55～60	記載有り	非開示

密閉された場所は換気する。

環境に対する注意事項： 河川等に排出され、環境中へ影響を起ささないように注意する。

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： 全ての発火源を取り除く（近傍で喫煙、火花や火炎の禁止）
排水溝、下水溝、地下室、或いは狭い場所への流入を防ぐ。

7. 取り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、保護具を着用すること。

安全取扱注意事項： 取扱い後は、手、顔等をよく洗い、うがいをすること。

屋外又は換気のよい場所でのみ使用すること。

作業手袋、保護衣、保護眼鏡、保護面、保護マスク等を着用すること。

粉じん、煙、ガス、ミスト、蒸気、スプレーを吸入しないこと。

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」を参照。

衛生対策： 取扱い後は、手、顔等をよく洗いうがいをすること。汚染された作業衣は作業場から出さないこと。

保管

安全な保管条件： 容器を密閉し 30℃以下の風通しのよいところで施錠して保管すること。

安全な容器包装材料： 表面処理された鋼板、或いはステンレス容器に保管する。

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）： ベンジルアルコール；25mg/m³（最大許容濃度）

シリカ；第3種粉じん

2mg/m³（吸入性粉じん）、8mg/m³（総粉じん）

ACGIH（2007年版）： ジエチレントリアミン；TLV-TWA 1ppm 皮膚吸収性

設備対策： 気中濃度を推奨された管理濃度・許容濃度以下に保つために、局所排気装置を設置する。
取り扱い場所の近くに、眼の洗浄及び身体洗浄のための設備を設置すること。

保護具

呼吸用保護具： 防毒マスク（有機ガス用）

手の保護具： 不浸透性（耐油性）の保護手袋

眼、顔面の保護具： 保護眼鏡又は安全ゴーグル

皮膚及び身体の保護具： 長袖保護服、長靴、前掛け

特別な注意事項：

適切な衛生対策： 取扱い後は、顔等をよく洗い、うがいすること。この製品を使用する時に、飲食又は喫煙をしないこと。汚染した衣類を再使用する場合は洗濯すること。

9. 物理的及び化学的性質

物理状態、色など： ピンク色ペースト状物（流動性なし）

臭い： アミン臭

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：	110℃以上（推定値）
自然発火温度：	データなし
分解温度：	データなし
pH：	データなし、アルカリ性ではある。
動粘性率：	ほとんど流動性なし。
溶解性	成分のシリカを除いて芳香族炭化水素系溶剤、アルコール系溶剤の混合溶剤に可溶
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：	0.95 ～ 1.05 (23℃)
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：	炭酸ガス、酸性物質、エポキシ化合物及びイソシアネート化合物等と反応する。銅、亜鉛、アルミニウムなどの金属を侵す。
化学的安定性：	通常の手扱い下で安定性であるが、長時間の空気との接触では変質する。
危険有害性反応可能性：	酸ヤエポキシ樹脂、イソシアネート化合物と混合すると発熱を伴って反応する。強酸化剤（過塩素酸、硝酸塩、過酸化剤など）との接触により発火、爆発の危険性がある。
避けるべき条件：	過度の加熱。空気及び水との接触。
混合危険物質：	銅、亜鉛、アルミニウムなどの金属、強酸化剤、過酸化剤、エポキシ化合物及びイソシアネート化合物等。
危険有害な分解性生物：	アミン類、アンモニア、燃焼等による一酸化炭素、窒素酸化物等。

11. 有害性情報

急性毒性	経口	以下の急性毒性の物質を含む。
		ポリアミドアミン、ポリアミド
		脂環式アミン
		N-アミノエチルピペラジン
		2,4-ジ-tert-ブチルフェノール
		トリエチレンテトラミン
		ジエチレントリアミン
		ベンジルアルコール
		シリカ
	経皮	皮膚に触れると有害（区分4）
		以下の急性毒性の物質を含む。
		脂環式アミン
		N-アミノエチルピペラジン

	データなし
ラット LD50	700～1030mg/kg
ラット LD50	1470mg/kg
ラット LD50	1760mg/kg
ラット LD50	2500～4340mg/kg
ラット LD50	1200～2100mg/kg
ラット LD50	1080～2330mg/kg
ラット LD50	3160mg/kg

ウサギ LD50	1700mg/kg
ウサギ LD50	1700mg/kg

トリエチレンテトラミン	ウサギ LD50 550~805mg/kg
ジエチレントリアミン	ウサギ LD50 670~1100mg/kg
ベンジルアルコール	ウサギ LD50 2000mg/kg

他の成分は有用なデータなし

吸入 区分外

以下の急性毒性の物質を含む。

ベンジルアルコール	ラット LC50	8.9mg/L
シリカ	ラット LC0	>0.139mg/L/4hr

他の成分は有用なデータなし

皮膚腐食性/刺激性： 重篤な皮膚の薬傷・眼の損傷（区分1）

以下の区分1の皮膚腐食性・刺激性の物質を含む。

脂環式アミン	強い腐食性あり（ウサギ）
ジエチレントリアミン	区分1

ベンジルアルコール;ウサギのドレイズ試験で PII(1.56)により区分に該当しない。

他の成分は有用なデータなし

眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性： 強い眼刺激（区分1）

以下の区分1の眼に対する重篤な損傷性・目刺激性の物質を含む。

脂環式アミン	不可逆的な眼の損傷を与えると推定されている。
ジエチレントリアミン	区分1

ベンジルアルコール;ウサギ(OECD TG405)で中等度の刺激性により区分2。

他の成分は有用なデータなし

呼吸器感作性又は皮膚感作性：以下の区分の呼吸器感作性又は皮膚感作性の物質を含む

アレルギー性皮膚反応を引起す恐れ（区分1）

脂環式アミン	皮膚感作性なし（モルモット）
ジエチレントリアミン	区分1

他の成分は有用なデータなし

生殖細胞変異原性： トリエチレンテトラミン 陰性

脂環式アミン； エームズ試験と染色体異常試験が陰性

ベンジルアルコール;マウスでの腹腔内投与による in vitro 小核試験で陰性。

発がん性： シリカ；IARC 3(ヒトに対する発がん性は分類できない)

ベンジルアルコール;区分に該当しない。

生殖毒性： 脂環式アミン 毒性の根拠なし或いはデータなし

ジエチレントリアミン 区分1

特定標的臓器毒性(単回ばく露)：

2,4-ジ tert-ブチルフェノール；ラットを用いた単回経口投与試験で「肉眼的に腎臓の灰白色点又は肥大、組織学的に好塩基性尿細管、顆粒円柱、好中球性の細胞湿潤、鉍質沈着などが認められており、腎臓に影響を及ぼすことが示唆された

(厚労省報告 Access on October 2008 による)。腎臓の障害の恐れ（区分2）

ベンジルアルコール； 分類できない。

他の成分は有用なデータなし

特定標的臓器毒性(反復ばく露)： 脂環式アミン 区分2

2,4-ジ tert-ブチルフェノール；ラットを用いた 28 日間反復経口投与試験で「腎臓の肥大と灰白色点、好塩基性尿細管、顆粒円柱、遠位尿細管拡張、近位尿細管肥大」（厚労省報告 Access on October 2008 による）と記述されている。

長期又は反復ばく露により腎臓の障害の恐れあり。

ベンジルアルコール； 分類できない。

他の成分は有用なデータなし

誤えん有害性： 分類できない

1 2. 環境影響情報

生態毒性

水生環境急性有害性： 水生生物に有害（区分 1）

2,4-ジ tert-ブチルフェノール 急性毒性（甲殻類）48hrEC50:0.33mg/L(オミジノコ)

脂環式アミン 急性毒性（甲殻類）48hrEC50:23mg/L(オミジノコ)

トリエチレンテトラミン 急性毒性（甲殻類）48hrEC50:31.1mg/L(オミジノコ)

ジエチレントリアミン 急性毒性（甲殻類）48hrEC50:16mg/L(オミジノコ)

ベンジルアルコール 急性毒性（甲殻類）48hrEC50:230mg/L(オミジノコ)

水生環境慢性有害性： 長期的影響により水生生物に有害（区分 1）

ジエチレントリアミン；慢性毒性（魚類）28 日間、受精卵ふ化遅延 NOEC:10mg/L(イトヨ)

慢性毒性（甲殻類）21 日間、繁殖阻害 NOEC:5.6mg/L(オミジノコ)

ベンジルアルコール； 難水溶性でなく（溶解度 40g/L）且つ急性毒性が区分に該当しない。

他の成分は有用なデータなし

残留性・分解性： 脂環式アミン BOD(28 日間)分解度 29%以下

2,4-ジ tert-ブチルフェノール 難分解性と判定（BOD 分解度：0%）

トリエチレンテトラミン 難分解性と判定（BOD 分解度：0%）

ジエチレントリアミン 難分解性と判定（BOD 分解度：0%）

ベンジルアルコール データなし

生態蓄積性： 2,4-ジ tert-ブチルフェノール； 魚類で生物濃縮があるとされる。

脂環式アミン、ジエチレントリアミン、トリエチレンテトラミン； 濃縮性が無い又は低いとされる。

オゾン層への有害性： 本製品の各成分は、モントリオール議定書の付属書にリストされていない。

1 3. 廃棄上の注意

残余廃棄物： 廃棄は、関連法規並びに地方自治体の基準に従うこと。

都道府県の許可を受けた産業廃棄物処理業者、若しくは地方公共団体が処理を行っている場合はそこに委託し処理する。

処理を委託する場合、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。空容器は内容を完全に除去してから処分する。

1 4. 輸送上の注意

国連番号： 3259

品名（国連輸送名）： ポリアミン類（固体）（腐食性のもの）

