

製品安全データシート

製造者情報

会社名 アサヒボンド工業株式会社
 住 所 埼玉県新座市畑中 2-16-43
 担当部門 技術部
 電話番号 048-482-6611
 F A X 番号 048-482-6610
 緊急連絡先 技術部 TEL 048-482-6611

整理番号 MSDS27A

作成・改訂 2003年5月26日

【製品名】アサヒボンドEC27 主剤

製品の種類 : エポキシ樹脂 主剤
 主な用途 : 上下水道処理槽の防蝕

【組成、成分情報】

単一製品・混合物の区分	混合物製品		
主成分の名称	エポキシ配合樹脂		
PRTR該当物質	ビスフェノール A 型液状エポキシ樹脂	50—60%	CAS.NO 25068-38-6
	国連分類	該当なし	
	国連番号	該当なし	

【危険・有害性の要約】

分類の名称	分類基準に該当しない
火災・爆発性	可燃性があるので、火気に注意する。
有害性	通常の取り扱いでは、有害性は低いと予測される。眼、皮膚、呼吸器に刺激する可能性がある。呼吸器、気管を刺激する。

【応急措置】

皮膚に触れた場合	汚染された衣類、靴などを速やかに脱ぎ、触れた部分を水または微温湯を流しながら洗浄した後、石鹼を用いて良く洗い落とす。
眼に入った場合	清浄な水で最低15分間眼を洗浄した後、直ちに眼科医の手当てを受ける。洗眼の際、瞼を指で良く開いて瞼・眼球の隅々まで水が良く行きわたるように洗う。
大量に吸入した場合	被災者を直ちに空気の新鮮な場所に移し、保温して安静を保つ。必要に応じ、医療処置を受ける。
飲みこんだ場合	すぐに医師の手当てを受ける。もし、被災者が意識不明やけいれんを起こしている場合には、口から何も与えては ならない。

【火災時の措置】

消火方法	初期の火災には、粉末、炭酸ガス、乾燥砂を用いる。大規模火災の際には、泡消化剤などを用いて空気を遮断することが有効である。
消火剤	粉末、炭酸ガス、泡、乾燥砂 等

【漏出時の措置】

大量に漏出した場合、風下の人を退避させる。付近の着火源となるものを、速やかに取り除く。消火機材を準備する。作業の際には必ず保護具を着用する。風下で作業しない。少量の場合、漏洩液はおが屑、ウエス、砂などに吸収させて空容器に回収する。火花を発生しない安全なシャベル等を使用するのが望ましい。この際に生じた廃棄物は全て密封し、産業廃棄物として所定の方法で処分すること。

【取扱い及び保管上の注意】

- ・火気、静電気、衝撃火花などによる着火原を生じないようにする。
- ・液状、気状の漏洩の防止。漏洩したときは速やかに除去する。
- ・開封して使用する際は、局所又は全体換気設備の設けられた場所で行う。
- ・必要に応じ、保護具(保護メガネ、防毒マスク、保護手袋など)を用いる。
- ・取り扱い後は、手、顔などの十分な洗浄を行う。
- ・保管の際は、直射日光、水分の混入、高温物の近くを避け一定の保管場所を決めて保管する。(保管場所の床はコンクリート等で不浸透性にして下さい。)

【暴露防止及び保護措置】

許容濃度	設定されていない。
防止対策	設備対策; 密封された装置、機器、囲い式またはブース式局所排気装置を設置した場所で取扱いを行なう。取扱い場所の近くに、洗眼及び身体洗浄の為の設備を設ける。
個人対策	防災保護具(保護メガネ、防毒マスク、保護手袋、長靴、不浸透性の前掛け)を用いる。

【物理・化学的性質】

外観	灰色ペースト状
臭気	微臭
引火点	162℃
比重	1.2
溶解性	水にほとんど不溶

【安定性及び反応性】

通常の乾燥した大気状態下では安定しているが温度が上昇したり異物が混入した場合には反応を起こすことがある。硬化剤成分等に相当するもの及び強酸、強アルカリ酸化剤の混入で反応する場合がある。また、長期間保存すると揮発ガスが発生して容器内圧が高くなることもあるので注意すること。

【有害性情報】

急性毒性	主成分エポキシ樹脂のLD ₅₀ は、11g/kg(ラット・経口)である。
刺激性	主成分エポキシ樹脂のSPI分類はクラス2であり、弱い刺激性を有する。
変異原性	ビスフェノール型液状エポキシ樹脂については、労働省の有害性調査の結果、微生物を用いる変異原性試験及び哺乳類培養細胞を用いる染色体異常試験の2種類の変異原性試験で所定の基準を超える変異原性が認められており、 ¹⁾ 健康障害を生ずる可能性がある。労働省指針 ²⁾ に定める措置をとる必要がある。

【環境影響情報】

分解性	不明
蓄積性	不明
魚毒性	不明

その他

【廃棄上の注意】

取り扱い及び保管上の注意の項の記載による他、引火性のある液体に関する一般的な注意事項による。公的機関の承認を受けた産業廃棄物取り扱い業者に依頼して処理を行う。自社での適切な処理、公認の産業廃棄物処理業者への委託以外の処理は行わないで下さい。地上投棄や埋め立ては絶対行わないで下さい。

【輸送上の注意】

取り扱い及び保管上の注意の項の記載による他、引火性のある液状に関する一般的な注意事項による。漏洩を避けるため、高所からの落下、転倒、衝撃などを避けて下さい。事故が発生した時は、直ちにラベル表示者まで連絡を取って下さい。

【適用法令】

消防法	第4類第3石油類(非水溶性) 危険物等級Ⅲ
労働安全衛生法	
通知対象物質(第57条の2)	酸化チタン(Ⅳ) 5-10% シリカ 1-5%
有機溶剤中毒予防規則	該当しない
特定化学物質等生涯予防規則	該当しない
変異原性が認められた物質	ビスフェノールA型エポキシ樹脂
毒劇物取締法	該当しない
海防法	該当しない
輸出貿易管理令	該当しない
化学物質管理促進法(PRTR法)	第1種指定化学物質(政令番号30:ビスフェノールA型液状エポキシ樹脂)

【その他の情報】

- ・含有する原材料のMSDSに基づき本MSDSを作成しています。
- ・「エポキシ樹脂・硬化剤 正しい取り扱いの手引き」(管理者用、社業者用)発行エポキシ樹脂技術協会

※危険、有害性の評価は必ずしも十分ではないので、取り扱いには十分に注意願います。
 ※本データシートは、一般的な工業的用途について「製品の適正な取扱い」を確保するための参考情報として提供するもので、製造者の保証書ではありません。現時点で信頼し得ると考えられる資料並びに測定等に基づき作成したものであります。ご需要家各位は、これを参考として自らの責任において、個々の取扱い等の実態に応じた適切なる措置をお取り下さるようお願い致します。