



製品安全データシート

製品名 TRA-BOND 2116 resin

初版 平成 23 年 11 月 10 日

改訂

管理番号 : 376843-0

Product Safety & Regulatory Affairs

1. 化学物質等及び会社情報

製品コード : 376843
製品名 : TRA-BOND 2116 resin
会社名 : ヘンケルジャパン株式会社
住所 : 東京都品川区東品川 2-2-8 スフィアタワー天王洲
電話番号 : 045-758-1820 (ヘンケル技術センター コールセンター)
ファックス番号 : 045-758-1826 (ヘンケル技術センター コールセンター)

2. 危険有害性の要約

GHS 分類

皮膚腐食性 / 刺激性	区分 2
眼に対する重篤な損傷性 / 刺激性	区分 2
感作性 - 皮膚	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

記載の無いものは区分外、分類対象外または分類できない

GHS ラベル要素

絵表示



注意喚起語 危険

危険有害性情報

皮膚刺激
眼刺激
アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ
水生生物に強い毒性
長期的影響により水生生物に強い毒性

予防策

使用前に取扱説明書を入手すること。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。必要に応じて個人用保護具を使用すること。

この製品を使用する時に、飲食または喫煙をしないこと。取扱い後はよく手を洗うこと。粉じん / 煙 / ガス / ミスト / 蒸気 / スプレーを吸入しないこと。

(必要な時以外は) 環境への放出を避けること。



製品安全データシート

製品名 TRA-BOND 2116 resin

初版 平成 23 年 11 月 10 日

改訂

管理番号：376843-0

Product Safety & Regulatory Affairs

対応

(皮膚(または髪)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。/取り除くこと。皮膚を流水/シャワーで洗うこと。

気分が悪い時は、医師に連絡すること。

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。眼の刺激が続く場合は、医師の診断/手当てを受けること。取り扱った後、手を洗うこと。

暴露または暴露の懸念がある場合：医師の診断/手当を受けること。

気分が悪い時は、医師に連絡すること。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。

漏出物を回収すること。

保管

施錠して保管すること。

廃棄

内容物/容器を(国際/国/県都道府県/市町村の規則に従って)適切に廃棄すること。

製品ラベルの有害性情報は、個別の製品安全データシートの記載内容と異なる場合があります。

3. 組成、成分情報

単一製品・混合物： 混合物
化学特性： エポキシ系接着剤 主剤

危険有害成分及び濃度

成分	w t %
ビスフェノールA型エポキシ樹脂	80 ~ 90
シリカ*	1 ~ 10

* 労働安全衛生法通知対象物質

4. 応急処置

吸入した場合： 空気の新鮮な場所へ移動させる。異常があれば医師の診察を受ける。

皮膚に付着した場合： 水と石けんで良く洗い流す。汚染された衣服及び靴は脱ぎ捨てる。刺激が見られたら医師の診察を受ける。

眼に入った場合： 直ちに流水で最低 15 分間以上洗眼する。眼科医の診察を受ける。

飲み込んだ場合： 口の中をすすぎ直ちに医師の診察を受ける。

5. 火災時の措置

消火方法： 火元への燃焼元を絶ち、適切な保護具(耐火服、手袋、自呼吸式マスク)を着用し指定消火器を使用して風上から作業する。有害なガスの発生が考えられるので燃焼時に発生した蒸気は吸入しないようにする。

消火剤： 炭酸ガス、泡、粉末



製品安全データシート

製品名 TRA-BOND 2116 resin

初版 平成 23 年 11 月 10 日

改訂

管理番号 : 376843-0

Product Safety & Regulatory Affairs

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項 : 換気を行なう。適切な保護具を着用し眼、皮膚との接触及び吸入を避ける。不活性な材質に吸着させ、密閉できる容器に回収し廃棄するまで安全な場所に保管する。

環境に対する注意事項 : 下水等流れ出ないように流出防止を図る。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い 技術的対策 : 保護具を着用し眼や皮膚に接触しないよう又、蒸気の吸入を避ける。

注意事項 : 換気された場所で使用すること。

安全取扱注意事項 : 取扱いに関しては、十分注意すること。

保管 技術的対策 : 重合開始種となる化合物との混入を避ける。

保管条件 : 日光の直射を避け通風の良い冷暗所に保管。

又、消防法に基づいて適切に保管する。

25

容器包装材料 : 密閉した現容器にて保管。

8. 暴露防止及び保護措置

保護具 : 側板付き安全眼鏡又は、ゴーグル。

保護手袋 (不浸透性、耐化学品)、所定の作業衣、安全靴の着用

有機用ガスマスク又は、防毒マスク、局所排気装置等の設置。

9. 物理的及び化学的性質

物理的状态 : 液状

色 : 淡黄色

臭い : 僅か

pH : データ無し

沸点 : 176 以上

密度 : 比重 1.2

溶解性 : 水に不溶

引火点 : 248 以上

爆発特性 : データ無し

蒸気圧 : データ無し

融点/凝固点 : データ無し

自然発火温度 : データ無し

燃焼又は爆発範囲 : データ無し

蒸気密度 : データ無し

オクタノール/水分配係数 : データ無し



製品安全データシート

製品名 TRA-BOND 2116 resin

初版 平成 23 年 11 月 10 日

改訂

管理番号 : 376843-0

Product Safety & Regulatory Affairs

10. 安定性及び反応性

安定性 : 通常の使用においては安定。
特定条件下で生じる危険な反応 : 硬化剤と多量に混ぜ合わせると急激な発熱反応を起こす恐れがある。
危険有害な分解生成物 : データ無し。

11. 有害性情報

局所効果 : 短期暴露した場合、眼及び皮膚に刺激性がある。
含有するエポキシ樹脂の一部は、労働省通達による既存変異原化学物質(変異原性が認められた既存化学物質)に指定されており健康障害を生じる可能性がある。又、感作性物質を含有している為、人に感作を生じさせる恐れが有る。反復又は長時間の吸入、摂取及び接触で健康障害を生じる可能性がある。

原料情報

皮膚腐食性 / 刺激性

ビスフェノール A 型エポキシ樹脂 区分 2

眼に対する重篤な損傷性 / 眼刺激性

ビスフェノール A 型エポキシ樹脂 区分 2

呼吸器感作性又は皮膚感作性

ビスフェノール A 型エポキシ樹脂 皮膚感作性 区分 1

12. 環境影響情報

現時点でデータ無し

原料情報

水生環境有害性 (急性)

ビスフェノール A 型エポキシ樹脂 区分 1

水生環境有害性 (慢性)

ビスフェノール A 型エポキシ樹脂 区分 1

13. 廃棄上の注意

都道府県条例に基づき焼却するか、産業廃棄物として許可を受けた専門業者に委託する。

14. 輸送上の注意

UN Number: 3082

IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (epoxy resin), class 9, PGIII

IMO : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (epoxy resin), class 9, PGIII

容器に漏れ、破損の無い事を確かめ、転倒、落下、損傷の無いように積み込み荷崩れの防止を確実にする。荷役作業は丁寧



製品安全データシート

製品名 TRA-BOND 2116 resin

初版 平成 23 年 11 月 10 日

改訂

管理番号 : 376843-0

Product Safety & Regulatory Affairs

慎重に行い、包装容器を破損、転倒しないように取扱う。取扱いに際しては、必ず保護具を着用して作業する。そのほか、危険有害性の要約、取扱い及び保管上の注意、安全性及び反応性の項を参照するほか、関係法令の定めるところに従う。

15. 適用法令

消防法 : 危険物第 4 類第 4 石油類
労安法 : 名称等通知すべき有害物 (シリカ)
PRTR 法 : 該当しない
毒劇物法 : 該当しない

16. その他の情報

参考文献 :

JIS Z 7250 : 2010

本 MSDS の内容に関するお問い合わせ :

ヘンケルジャパン株式会社
製品安全性及び規制業務担当
横浜市磯子区新磯子町 27-7
Tel: 045-758-1780
Fax: 045-758-1771
作成者 近藤 由紀子

危険・有害性の評価は必ずしも十分でないので取扱いには十分注意して下さい。この情報は、新しい知見及び試験等により改正されることがあります。又、注意事項は通常の実用を前提としたものであって、特殊な取扱いの場合には、その用途・用法に適した安全対策を実施の上、ご利用下さい。