

安全データシート (SDS)

1. 物質または混合物及び会社情報

製品名 : デービーボンド DB 5537

製品の名称 : アクリル樹脂系溶剤形粘着剤
製造会社名 : ダイアボンド工業株式会社
住所 : 〒243-0303 神奈川県愛甲郡愛川町中津 4085
担当部門 : 品質管理課
電話番号 : 046-285-0985
Fax 番号 : 046-286-4292
メールアドレス : dbtec@dbbond.co.jp
緊急連絡先 : 046-285-0985 (担当部門に同じ)
推奨用途及び使用上の制限 : 接着用途に限る

2. 危険有害性の要約

最重要危険有害性及び影響 : 引火性
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) 分類できない
急性毒性 (経皮) 分類できない
急性毒性 (吸入: 気体) 区分に該当しない
急性毒性 (吸入: 蒸気) 分類できない
急性毒性 (吸入: 粉塵・ミスト) 分類できない
皮膚腐食性/刺激性 区分 2
眼に対する重篤な損傷/目刺激性 区分 2
呼吸器感作性 分類できない
皮膚感作性 区分 1A
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
特定標的臓器毒性 (単回暴露) 区分 1
特定標的臓器毒性 (反復暴露) 区分 1
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) 区分 2
水生環境有害性 長期(慢性) 区分 3
オゾン層への有害性 分類できない

※上記で記載がない危険有害性は、分類対象外か分類できない。

ラベル要素

絵表示



注意喚起語 : 危険

危険有害性情報

引火性の高い液体および蒸気
 皮膚刺激
 強い眼刺激
 アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ
 生殖能または胎児への悪影響のおそれ
 臓器の障害
 眠気又はめまいのおそれ
 呼吸器の刺激のおそれ
 長期にわたる、又は反復暴露による臓器の障害
 水生生物に毒性
 長期継続的影響により水生生物に有害

注意書き

[安全対策]

使用前に取扱い説明書を入手すること。
 熱、高温のもの、火花、裸火、及び他の着火源から遠ざけること。禁煙。
 飲み込んだり、吸い込んだり、眼、皮膚に触れないようにし、取り扱い中は保護手袋／保護衣／保護眼鏡／保護面を着用すること。
 妊娠中及び授乳期中は接触を避けること。
 取扱後は手や顔を良く洗うこと。うがいをすること。
 環境への放出を避けること。

[応急措置]

火災時には、炭酸ガス、粉末または泡消火器で初期消火に当たり、火災が広がった場合には、泡消火剤または多量の噴霧水で消火してください。
 飲み込んだ場合は口をすすいでください。無理に吐かせないでください。
 吸入した場合は空気の新鮮な場所で、呼吸しやすい姿勢で休息させてください。
 皮膚に付着した場合は多量の水と石鹸で洗ってください。
 眼に入った場合水で数分間注意深く洗ってください。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してください。その後も洗浄を続けてください。
 暴露又は暴露の懸念がある場合は医師の診断／手当を受けてください。

[保管]

容器を密栓して換気の良いところで保管してください。

[廃棄]

内容物や容器を、地方自治体の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に委託する。

3.組成、成分情報

単一製品・混合物の区分：混合物

化学名又は一般名：アクリル樹脂系溶剤形粘着剤

主成分：アクリル樹脂等

成分及び含有量

化学名又は一般名	CAS No.	PRTR 法				労働安全衛生法		含有率 (%)
		特定一種	一種	二種	非該当	該当	非該当	
アクリル樹脂	社外秘				○		○	30～50
トルエン	108-88-3		○			○		36

シクロヘキサン	110-82-7		○		○	○	11
酢酸エチル	141-78-6				○	○	0～10
メタノール	67-56-1				○	○	0～10
キシレン	1330-20-7		○			○	0.5>
アクリル酸ノルマルーブチル	141-32-2				○	○	0.1>
ブタノール	71-36-3				○	○	0.5>
合 計							100%

4.応急処置

- 飲み込んだ場合：水で口の中を洗浄し、コップ1～2杯の水または牛乳を飲ませる。直ちに医師の処置を受ける。無理に吐かせてはならない。被災者に意識がない場合は、口から何も与えてはならない。揮発性液体を含むので吐き出させるとかえって危険を増す。
- 眼に入った場合：直ちに清浄な水で15分間以上洗眼（まぶたの裏までよく洗う）した後、速やかに医師の処置を受ける。
- 皮膚に付着した場合：柔らかい紙、布等で拭き取って、多量の水及び石鹼で洗い流す。症状がでた場合には、必要に応じて医師の診断を受ける。
- 吸入した場合：被災者を新鮮な空気のある場所に移動させ安静にし、必要に応じて医師の診断を受ける。

5.火災時の措置

適切な消火剤

：

二酸化炭素、粉末、泡、水噴霧

使ってはならない消火剤：棒状水

特有の消火方法：火元への燃焼源を絶ち、消火剤を使用して消火する。

周囲の設備などに散水して冷却する。

消火活動を行う者の特別な保護具及び予防措置

：消火活動は、可能な限り風上から行い有毒なガスの吸入を避ける。

消火作業では、適切な保護具（手袋、眼鏡、マスク）を着用する。

6.漏出時の措置

人体に対する注意事項、保護具及び緊急時措置：漏出防止、除害などの作業は、必ず、保護具（手袋、保護眼鏡）を着用する。火花を発生しない安全な器具を使用する。こぼれた場所は滑り易いため注意する。

環境に対する注意事項：流出した製品が河川などに排出され、環境への影響を起ささないように注意する。

封じ込め、浄化の方法及び機材：付近の着火源となるものを取り除くとともに消火剤を準備する。

土砂等の不燃物で囲い流出を防止し、スコップまたは静電気対策を施した吸引機等で空容器に回収する。回収後の少量の残留分は、土砂またはオガクズ等に吸収させ回収する。残留分が極少量の場合は、ウェス等で拭き取る。回収物の収納容器は密閉しておき、「廃棄上の注意」の記載内容に従って廃棄する。

7.取扱い及び保管上の注意

取扱い

技術的対策：作業場の換気を十分に行い、保護眼鏡、保護手袋等の適切な保護具を着用

し、直接の接触を防ぐ。「8.ばく露防止及び保護措置」に記載の局所排気、全体換気を行う。

注意事項：取扱い後は、手、顔などをよく洗い、うがいをする。本品で汚染された作業衣、靴、手袋等は、ロッカー等で衣服等に接しないようにして洗濯する。

接触回避：強酸化剤との接触は避ける。火気厳禁。蒸気またはヒュームやミストを吸入しないようにする。
保管

安全な保管条件：通気の良い屋内で密栓保管する。直射日光下や高温な場所に放置しない。火気厳禁・関係者以外立入禁止の標識を掲示する。

安全な容器包装材料：製品使用容器に準ずる。

8. 暴露防止及び人に対する保護措置

- 設備対策：局所排気装置等、排気の為の装置を設置し、蒸気が滞留しないようにする。
取扱い場所で使用する電気機器は、防爆構造とし機器類はすべてアースを取る。
取扱い場所の近くに緊急用の洗眼設備及びシャワーを設ける。

化学名又は一般名	トルエン	シクロヘキサン	酢酸エチル	メタノール
管理濃度	20ppm	150ppm	200ppm	200ppm
許容濃度 日本産業衛生学会 (2012年度版)	50ppm 188mg/m ³	150ppm 520mg/m ³	200ppm 720mg/m ³	200ppm 260mg/m ³
ACGIH (TLV) (2012年度版) STEEL	20ppm 知見無し	100ppm 知見無し	400ppm 知見無し	200ppm 250ppm

保護具

- 呼吸保護具：有機ガス用防毒マスクを着用する。
保護眼鏡：保護眼鏡を着用する。
保護手袋：ゴム製等の不浸透性保護手袋を着用する。
保護衣：長袖作業着を着用する。

9. 物理的及び化学的性質

物理的状態

- 形状：液体（20℃中）
色：淡黄色
臭い：特徴的な臭気がある（20℃中）
pH：測定できない

物理的状態が変化する特定の温度／温度範囲

- 沸点：77℃(酢酸エチル)
引火点：-13℃（タグ密閉式）
発火点：427℃(酢酸エチル)

爆発特性

- 爆発限界：上限：9.0% 下限：1.1%
蒸気圧：3.7kPa（25℃）（トルエン）

溶解性

- 溶媒に対する溶解性：水に不溶
比重：0.8～1.0（20℃）
オクタノール／水分配係数：データ無し

10. 安定性及び反応性

- 反応性：データなし
化学的安定性：通常の手扱い条件においては、光、熱、衝撃に対して化学的に安定。
危険有害反応可能性：強酸化剤とは反応して危険。
避けるべき条件：データなし
混触危険物質：強酸化剤
危険有害な分解生成物：データなし
その他のデータ：データなし

11.有害性情報

	トルエン	シクロヘキサン	酢酸エチル	メタノール
急性毒性 _{ラット経口} (LD50)	5000 mg/kg	7730 mg/kg	4940 mg/kg	1400 mg/kg
急性毒性 (経口)	区分外	区分外	区分外	区分 4
急性毒性 (経皮)	区分外	区分外	区分外	区分外
急性毒性 (吸入:気体)	分類対象外	分類対象外	分類対象外	分類対象外
急性毒性 (吸入:蒸気)	区分 4	区分外	区分 4	区分外
急性毒性 (吸入:粉塵:ミスト)	分類できない	分類できない	分類できない	分類できない
皮膚腐食性/刺激性	区分 2	区分 2	区分外	分類できない
眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性	区分 2B	区分 2	区分 2B	区分 2
呼吸器感受性	分類できない	分類できない	分類できない	分類できない
皮膚感受性	区分外	分類できない	区分外	区分外
生殖細胞変異原性	区分外	分類できない	区分外	区分外
発がん性	分類できない	分類できない	分類できない	分類できない
生殖毒性	区分 1A	区分外	分類できない	区分 1B
特定標的臓器毒性(単回暴露)	区分 1(中枢神経系)	区分 2(血管)	区分 3(気道刺激)	区分 1(中枢神経系)
	区分 3(気道刺激)	区分 3(気道刺激)	区分 3(麻酔作用)	区分 1(視覚器、全身毒性)
	区分 3(麻酔作用)	区分 3(麻酔作用)		区分 3(麻酔作用)
特定標的臓器毒性(反腹暴露)	区分 1(中枢神経系)	分類できない	分類できない	区分 1(中枢神経系)
	区分 1(腎臓)			区分 1(視覚器)
誤えん有害性	区分 1	分類できない	分類できない	分類できない
水生環境有害性 短期(急性)	区分 2	区分 1	区分外	区分外
水生環境有害性 長期(慢性)	区分 3	区分 3	区分外	区分外
オゾン層への有害性	分類できない	分類できない	分類できない	分類できない

12.環境影響情報

生体毒性	: 混合物としての知見無し
残留性・分解性	: 混合物としての知見無し
生体蓄積性	: 混合物としての知見無し
土壤中の移動性	: 混合物としての知見無し

13.廃棄上の注意

残余廃棄物	: 廃棄物処理に関する法律分類では、引火性廃油と廃プラスチック類の混合物である。 産業廃棄物として許可の受けた専門業者に委託する。 焼却時に有害ガスの発生を伴うので、焼却設備には排ガス処理設備が必要である。
汚染容器・包装	: 産業廃棄物として許可を受けた専門業者に委託する。
その他、廃棄物の処理及び清掃に関する法規制の定めるところに従う。	

14.輸送上の注意

容器に漏れないことを確かめ、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こなう。火気厳禁。その他、消防法、船舶安全法等の法令の定めるところに従う。	
国連番号	: UN1133
国連品名	: 接着剤
輸送における危険物有害性クラス	: クラス 3 (引火性液体類)
容器等級	: II
緊急時応急処置指針番号	: 128

15.適用法令（化学製品に特に適用される法規制）

労働安全衛生法	: 引火性のもの・通知対象化学物質	トルエン、シクロヘキサン、酢酸エチル・メタノール・ブタノール・アクリル酸ノルマルーブチル・キシレン
有機溶剤中毒予防規則	: 第二種有機溶剤	
PRTR 法	: 通知対象化学物質	トルエン・シクロヘキサン
消防法	: 危険物第四類第一石油類（非水溶性液体）（危険等級Ⅱ）	
船舶安全法	: 引火性液体（引火点 23℃未満）	
その他、地域の法規制の定めるところに従う。		

16.その他の情報

参考資料	: 国際化学物質安全性カード（ICSC） 有機溶剤作業主任者テキスト 安全データシート作成指針（日本化学工業協会） 接着剤の安全データシート作成手引き（日本接着剤工業会） 溶剤ポケットブック（オーム社） JIS Z 7250（日本規格協会） 原材料メーカーの安全データシート
------	---

危険・有害性の評価は必ずしも充分ではないので、取扱いには充分注意して下さい。記載内容は現時点で入手できた資料や情報に基づいて作成しておりますが、記載のデータや評価に関しては、いかなる保証をなすものではありません。また、記載事項は通常の実施を対象としたもので、特別な取扱いをする場合には、用途・用法に適した安全対策を実施のうえ、お取扱い願います。

特定の化学物質不使用情報シート

会社名 ダイアボンド工業株式会社
 住 所 神奈川県愛甲郡愛川町中津 4085
 担当部門 厚木工場 品質管理課
 電話番号 046-285-0985 FAX 番号 046-286-4292
 [管理番号] 作 成 2008年05月09日

[製品名] デービーボンド DB 5537

[本シートの使用法]

弊社では平素より製品の物質管理及び情報収集に努めております。また情報は国内法の規定に従い SDS に記載して、お客様にお届けして参りました。しかし海外法等の規定から、特定の化学物質の詳細な含有情報をご要求頂く事が増えております。本シートはこのようなご要求にお答えして、SDS を補完する目的で作成しました。

[製品中の特定の化学物質含有調査]

主要海外法規の規制物質を中心に調査いたしました。

物質群名	使用の有無	分析値
カドミウム及びその化合物	無	
六価クロム化合物	無	
鉛及びその化合物	無	
水銀及びその化合物	無	
TBT類、TPT類	無	
TBTO	無	
塩化パラフィン(短鎖)	無	
PBB類	無	
PBDE類	無	
PCB類	無	
ポリ塩化ナフタレン(塩素数が3以上)	無	
アスベスト類	無	
特定アゾ化合物	無	
オゾン層破壊物質	無	
放射性物質	無	
ホルマリン	無	

- * 意図的に添加したことでの使用の有無を記載しました。
- * 分析をおこなっている物については分析値として記載しています。

[その他] 以下の国内法上管理要求されている物質の含有量は安全データシート(SDS)を参照下さい。

◎化管法 ◎安衛法(通知対象物質) ◎毒劇法(毒劇物)

本製品は下記国内法で製造・輸入を禁止されている物質を意図的に添加しておりません。

◎ 化審法(第1種特定化学物質) ◎安衛法(製造禁止物質) ◎毒劇法(特定毒物)