

製品安全データシート

1. 製品・会社情報

製品名 : タケシール速乾ウレタンシーラント
 会社名 : 竹林化学工業株式会社
 住所 : 大阪府東大阪市渋川町3丁目1番43号
 担当部門 : 品質管理部 (担当者 大江吉郎)
 電話番号 : 06-6721-6165
 FAX 番号 : 06-6720-7308
 整理番号 :
 作成 : 2005年9月27日
 改訂 : 2011年11月10日

2. 危険有害性の要約

重要危険有害性 : 人の健康に対する有害な影響
 蒸気を吸入したとき有害。
 眼、皮膚に対する刺激性あり。

GHS分類

物理化学的危険性 : 非該当
 健康に対する有害性
 皮膚腐食性 : 区分3
 眼損傷性/刺激性 : 区分2B
 発ガン性 : 区分2
 生殖毒性 : 区分1
 特定標的臓器/全身毒性 (反復暴露) : 区分2

環境に対する有害性 : 非該当

GHS ラベル要素

絵表示



注意喚起語 : 危険

危険有害性情報 : 軽度の皮膚刺激
 眼への刺激
 発がんの恐れ
 疑い
 生殖能または胎児への悪影響の恐れ
 長期又は反復曝露による器官 (精巣・肝臓) の障害の恐れ

注意書き : 屋外又は換気の良い区域でのみ使用すること
 本来の用途以外には使用しないこと
 作業の際、手袋、ゴーグル等の保護具を着用すること
 子供の手の届かない所に保管すること
 内容物や容器を廃棄する時は、都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に業務委託すること

3. 組成、成分情報

単一製品・混合物の区分 : 混合物
 危険有害成分

(危険有害不純物)	: フタル酸ビス (2-エチルヘキシル) (DOP と略)	
成分及び含有量	: ①ウレタン樹脂	30～40%
	: ②無機系充填材	30～40%
	: ③DOP	20～30%
	: ④高沸点炭化水素	1～10%
化学式又は構造式	: ①	
	: ②	
	: ③	
	: ④	
官報公示整理番号 (化審法)	: ①7-820	
	: ②1-122	
	: ③3-1307	
	: ④9-1689	
官報公示整理番号 (安衛法)	: ①～④既存	
CAS 番号	: ①企業秘密	
	: ②471-34-1	
	: ③117-81-7	
	: ④64742-48-9	

4. 応急措置

吸入した場合	: 被災者を直ちに空気の新鮮な場所に移動し保温、安静を保つ。 必要に応じ医師の手当てを受ける。
皮膚に付着した場合	: 汚れた衣類を脱ぎ、触れた部分を水又は微温湯で石鹸を使って洗い落とす。
目に入った場合	: 清浄な水で 15 分間以上洗眼し、眼科医の手当てを受ける。コンタクトレンズを使用している場合は固着していない限り、取り除いて洗眼する。
飲み込んだ場合	: 水で口の中を清浄にし、直ちに医師の手当てを受ける。

5. 火災時の措置

消火剤	: 水、炭酸ガス、泡、粉末、乾燥砂。
特有の危険有害性	: 樹脂の燃焼によりシアンガスの有害成分が発生する。
特有の消火方法	: 可燃性のものを周囲から、速やかに取り除くこと。
消火を行う者の保護	: 適切な保護具 (防護マスク等) を使用し風上から消火する。

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	: 作業の際には、適切な保護具 (手袋、防護マスク、エプロン、ゴーグル) を着用する。
環境に対する注意事項	: 本製品を環境中 (水域、土壌) に放出してはならない。
回収、中和	: ウェス等で拭き取り、密閉容器に回収する。
二次災害の防止策	: 本製品はペースト状で流動性がないので、漏出のおそれはないが、漏出物はウェスで拭き取り、密閉できる容器に回収し、安全な場所に移す。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い	
技術的対策	: 周辺での火気、スパーク、高温物の使用を禁止する。
局所排気・全体換気	: 換気の良い場所で取扱う。
安全取扱い注意事項	: 強酸化剤と混合接触してはならない。

保管

技術的対策	: 火気、熱源から遠ざけて保管する。
混触禁止物質	: 強酸化剤と一緒に保管してはならない。

保管条件	: 湿気を避けて直射日光が当たらない通風のよい屋内貯蔵所に保管する。 子供の手の届かない所に保管する。
容器包装材料	: 移し変えてはならない。

8. 暴露防止及び保護措置

許容濃度	DOP : 5mg/m ³ (ACGIH2005 TWA) (可塑剤工業会 MSDS : 2008/12/1 による) 高沸点炭化水素 : 197ppm (原料メーカー 2000 年推奨値) (原料メーカー MSDS : 2005/01/31 による)
設備対策	: 火気厳禁の措置をとる。 排気の為の装置を設置する。
保護具	
呼吸器の保護具	: 必要に応じ有機ガス用防毒マスクを着用。
手の保護具	: 必要に応じ手袋を着用する。
目の保護具	: 必要に応じ保護眼鏡を着用する。
皮膚及び身体の保護具	: 必要に応じ長袖を着用する。

9. 物理的及び化学的性質

製品の外観

物理的状态	: ペースト状
色	: 表示色 (グレー)
臭い	: 溶剤臭
融点・凝固点	: 高沸点炭化水素 : < -20°C
沸点・初留点及び沸騰範囲	: 高沸点炭化水素・DOP : 163°C~386°C
引火点	: 42°C
爆発範囲の上限・下限	: DOP・高沸点炭化水素 : 爆発限界点 : 0.1~7vol%
蒸気圧	: 高沸点炭化水素 : 183Pa/20°C
蒸気密度 (空気=1)	: 高沸点炭化水素 : 1 < DOP : 13.46
相対密度	: 1.27/23°C
溶解度	: 高沸点炭化水素 : <0.1wt%/20°C水 DOP : 水に不溶
n-オクタノール/水分配係数	: DOP : LogPow=3.98
自然発火温度	: 高沸点炭化水素 : 200°C<

10. 安定性及び反応性

安定性	: 通常の使用では危険な反応はない。
避けるべき条件	: 通常の手扱い条件においては安定
混蝕危険物質	: 強酸化剤
危険有害な分解生成物	: シアンガス

11. 有害性情報

急性毒性	: DOP : LD ₅₀ (経口) ラット 30600mg/kg : DOP : LD ₅₀ (吸入) ウサギ 24500mg/kg
皮膚腐食性/刺激性	: DOP : 4 時間適用試験において軽微な皮膚刺激性を示した。
眼に対する重篤な損傷/刺激性	: DOP : 軽微な眼刺激性を示す。
呼吸器感受性又は皮膚感受性	: DOP : 呼吸器感受性はデータなし。 モットを用いたマキシメーション法及びビューラー法で調べた限り皮膚感受性を示さなかった。

生殖細胞変異原性	: DOP : 優性致死試験や小核試験で陰性。
発ガン性	: DOP : NTP (2005) で R。ERA (2002) で B2。ACGIH (2001) で A3。 日本産業衛生学会で第 2 群 B に分類。
生殖毒性	: DOP : U.S.NTP-CERHR2000 の報告において親に影響のない用量に次世代に影響が見られた。
特定標的臓器/全身毒性—単回暴露	: データなし。
特定標的臓器/全身毒性—反復暴露	: DOP : 実験動物で精巣にセリ細胞の空洞化が見られる。
吸引性呼吸器有害性	: データなし。

1 2. 環境影響情報

生態毒性	: DOP : EC50=0.133mg/L 甲殻類 (オミジソコ) 48hrs
残留性/分解性	: DOP : 急速分解性あり (BOD による分解度 69%)
生体蓄積性	: DOP : 生物蓄積性は低い (BCF=29.7)
土壤中の移動度	: データなし。

1 3. 廃棄上の注意

: 内容物及び空容器の廃棄は許可を受けた産業廃棄物処理業者に処理を委託する。
焼却により発生した廃棄物についても同様に産業廃棄物処理業者に処理を委託する。

1 4. 輸送上の注意

国連分類	: 非該当
品名 (国連輸送名)	: 非該当
国連番号	: 非該当
容器等級	: 非該当
海洋汚染物質	: 非該当
陸上輸送	: 消防法、労働安全衛生法、毒劇法に該当する場合は、法令の輸送について定めるところに従う。
海上輸送	: 船舶安全法の定めるところに従う。
航空輸送	: 航空法に定めるところに従う。

1 5. 適用法令

国内適用法	
消防法	: 指定可燃物 (可燃性固体類)
労安法	: 表示義務物質 (非該当) 通知物質 (DOP)
PRTR 法	: 第 1 種指定化学物質 DOP22wt% : 政令番号 355
毒物及び劇物取締法	: 非該当
廃棄物の処理及び清掃に関する法律	: 従う

1 6. その他の情報

出典	: 原料メーカーの MSDS NITE の GHS 分類結果データベース
その他	: ホムアルデヒドの発生、及び石綿の使用は無い。

※ 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、情報の正確さ、完全性を保証するも

のではありません。尚、新しい知見により改訂されることがあります。
注意事項は通常の実施を前提としたものです。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講じた上で実施願います。また、本製品を本来の用途以外に使用しないで下さい。

記載内容の登録先

会社 : 竹林化学工業株式会社

担当部門 :