

整理番号 09206

## 製品安全データシート

## 1. 製品及び会社情報

製品名 : 99工房 バンパー用うすづけパテ (ダークカラー用)  
 会社名 : 株式会社ソフト99コーポレーション  
 住所 : 大阪市中央区谷町2-6-5  
 担当部門 : 研究開発部  
 電話番号 : 06-6942-6958 FAX 番号 : 06-6942-4075

推奨用途及び使用上の制限 : 自動車のバンパーのへコミ、キズうめ用

## 2. 危険有害性の要約

重要危険有害性及び影響 消防法 第2類 引火性固体

GHS分類

物理化学的危険性	可燃性固体	区分1
健康に対する有害性	急性毒性 (吸入: 蒸気)	区分5
	皮膚腐食性、刺激性	区分2
	眼に対する重篤な損傷・眼刺激性	区分2
	発がん性	区分2
	生殖毒性	区分1A
	特定標的臓器・全身毒性 (単回暴露)	区分1 (神経、呼吸器、 肝臓、腎臓)
		区分2 (血液)
	特定標的臓器・全身毒性 (反復暴露)	区分1 (呼吸器・ 神経、肝臓、腎臓)
環境に対する有害性	水生環境急性有害性	区分2
	水生環境慢性有害性	区分外

ラベル要素

絵表示又はシンボル



注意喚起語

危険有害性情報

危険

可燃性固体

吸入すると有害のおそれ

皮膚刺激

強い眼刺激

発がんのおそれの疑い

生殖能または胎児への悪影響のおそれ

呼吸器、神経、肝臓、腎臓の障害

長期にわたる、または、反復暴露による呼吸器、神経、肝臓、腎臓の障害

水生生物に毒性

注意書き [安全対策]

使用前に取扱説明書を入力すること。

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。

熱/火花/裸火/高温のもののような着火源から遠ざけること。一禁煙。

容器および受器を接地すること。

保護手袋、保護眼鏡、保護面を着用すること。

防爆型の電気機器／換気装置／照明機器を使用すること。  
 粉じん／煙ガス／ミスト／蒸気／スプレーを吸入しないこと。  
 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。  
 環境への放出を避けること。

〔救急処置〕

火災の場合には適切な消火方法をとること。  
 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。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。  
 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取り除くこと。皮膚を多量の水と石鹼で洗うこと。  
 皮膚刺激または発疹が生じた場合は、医師の診断／手当てを受けること。  
 暴露または暴露の懸念がある場合：医師の診断／手当てを受けること。  
 気分が悪い時は、医師の診断／手当てを受けること。

〔保管〕

容器を密封して涼しく換気の良いところで施錠して保管すること。

〔廃棄〕

内容物や容器を、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 物質名	単一製品・混合物の区別		混合物		
	含有量 (%)	化審法 No.	安衛法 No.	PRTR 法 No.	CASNo.
酸化チタン	1～5	1-558	191	非該当	13463-67-7
トルエン	16	3-2	407	第1種 300	108-88-3
キシレン	3.0	3-3	136	第1種 80	1330-20-7
エチルベンゼン	2.7	3-28	70	第1種 53	100-41-4
イソブチルアルコール	0.1～1	2-3049	477	非該当	78-83-1
メチルエチルケトン	1～5	2-542	570	非該当	78-93-3
メチルアルコール	1～5	2-201	560	非該当	67-56-1
イソプロピルアルコール	1～5	2-207	494	非該当	67-63-0
酢酸イソブチル	5～10	2-731	181	非該当	110-19-0
シクロヘキサン	1～5	3-2233	232	非該当	110-82-7
メトキシブチルアセテート	1～5	2-739	非該当	非該当	4435-53-4
ニトロセルロース	1～5	8-176	424	非該当	9004-70-0

4. 応急措置

目に入った場合：流水で15分間以上洗い流した後、直ちに眼科医の手当てを受ける。

皮膚に付着した場合：付着した部分を直ちに石鹼と水で十分に洗い流す。

吸入した場合：新鮮な空気の場所に移す。身体を毛布等で覆い、保温して安静に保ち必要なら医師の手当てを受ける。

飲み込んだ場合：無理に吐かせないで医師の手当てを受ける。

口の中が汚染されている場合には、水で十分に洗うこと。

5. 火災時の措置

消火方法：初期の火災には、粉末消火器又は炭酸ガス消火器で消火する。

大規模火災には泡消火器等を用いて空気を遮断し、周囲の設備等に散水して冷却する。

呼吸保護具を着用し、消火作業は風上から行う。

消火剤：消火薬剤（粉末, 炭酸ガス, 泡）

6. 漏出時の措置

- 作業の際には、適切な保護具（手袋、保護マスク、エプロン、ゴーグル等）を着用する。
- 流出物は、密閉できる容器に回収し安全な場所に移す。
- 付近の着火源、高温体及び付近の可燃物をすばやく取り除く。
- 着火した場合に備えて、適切な消火器を準備する。
- 火花が発生しないように、プラスチック製などの用具を用いて回収する。

## 7. 取り扱い及び保管上の注意

取り扱い：換気の良い場所で取扱う。

容器はその都度密栓する。

周辺で火気，スパーク，高温物の使用を禁止する。

保管：日光の直射を避ける。

風通しの良い所に保管する。

火気，熱源から遠ざけて保管する。

## 8. 暴露防止及び保護措置

管理濃度：キシレン	50 ppm
トルエン	50 ppm
メチルエチルケトン	200 ppm
イソブチルアルコール	50 ppm
イソプロピルアルコール	200 ppm
メチルアルコール	200 ppm
酢酸イソブチル	150 ppm

## 許容濃度

日本産業衛生学会（2005年度版）：キシレン	50 ppm	217 mg/m <sup>3</sup>
エチルベンゼン	50 ppm	217 mg/m <sup>3</sup>
トルエン	50 ppm	188 mg/m <sup>3</sup>
イソプロピルアルコール	400 ppm	980 mg/m <sup>3</sup>
メチルアルコール	200 ppm	260 mg/m <sup>3</sup>
メチルエチルケトン	200 ppm	590 mg/m <sup>3</sup>
イソブチルアルコール	50 ppm	150 mg/m <sup>3</sup>
ACGIH（2005年度版）：キシレン	TLV-TWA	100 ppm
エチルベンゼン	TLV-TWA	100 ppm
トルエン	TLV-TWA	50 ppm
イソブチルアルコール	TLV-TWA	50 ppm
メチルエチルケトン	TLV-TWA	200 ppm
メチルアルコール	TLV-TWA	200 ppm
シクロヘキサン	TLV-TWA	300 ppm
イソプロピルアルコール	TLV-TWA	200 ppm
酢酸イソブチル	TLV-TWA	150 ppm

設備対策：屋内は全体に換気する。換気の悪い場所及び蒸気の発生が多い場所には局所排気装置を設ける。

保護具 呼吸用保護具：通常は必要ないが必要に応じて防毒マスクを使用する。

保護用眼鏡：目にかからないように注意すること。必要に応じて保護メガネを着用する。

保護用手袋：必要に応じて耐油性手袋を着用する。

## 9. 物理的及び化学的性質

外観	グレー色ペースト状		
沸点（留分）	110.6～118℃	蒸気圧（30℃）	4893 / Pa
揮発性	なし	融点	℃
比重又は嵩比重（20℃）	1.153	初留点	℃
溶解度	水に不溶	その他	

## 10. 安定性及び反応性（原液）

引火点：-4℃

発火点：480℃

爆発限界上限：10.5%

下限：1.3%

可燃性：あり

発火性（自然発火性，水との反応性）：なし

酸化性：なし

自己反応性・爆発性：なし

粉塵爆発性：なし

安定性：安定

反応性：通常の条件では安定である。

## 11. 有害性情報（人についての症例、疫学的情報を含む）

皮膚腐食性・刺激性：ウサギを用いた皮膚刺激性試験で、「中等度の刺激性」の結果がある（区分2）

眼に対する重篤な損傷・眼刺激性：ウサギを用いた眼刺激性試験で「中等度の刺激性」の結果がある（区分2）

急性毒性：経口LD <sub>50</sub> （ラット）：	3500 mg/kg	（キシレン）
経口LD <sub>50</sub> （ラット）：	3500 mg/kg	（エチルベンゼン）
経口LD <sub>50</sub> （ラット）：	4800 mg/kg	（トルエン）
経口LD <sub>50</sub> （ラット）：	2596 mg/kg	（イソブチルアルコール）
経口LD <sub>50</sub> （ラット）：	2483 mg/kg	（メチルエチルケトン）
経口LD <sub>50</sub> （ラット）：	1400 mg/kg	（メチルアルコール）
経口LD <sub>50</sub> （ラット）：	3437 mg/kg	（イソプロピルアルコール）
経口LD <sub>50</sub> （ラット）：	13400 mg/kg	（酢酸イソブチル）
経口LD <sub>50</sub> （ラット）：	> 5000 mg/kg	（ニトロセルロース）
吸入（蒸気）LC <sub>50</sub> （ラット）：	29.08 mg/L	（キシレン）
吸入（蒸気）LC <sub>50</sub> （ラット）：	17.2 mg/L	（エチルベンゼン）

発がん性：（区分2）

生殖毒性：（区分1A）

特定標的臓器・全身毒性（単回暴露）：呼吸器、肝臓、腎臓、神経の障害（区分1）  
血液（区分2）

特定標的臓器・全身毒性（反復暴露）：長期又は反復ばく露による呼吸器、神経、肝臓、腎臓の障害（区分1）

## 12. 環境影響情報

水性環境急性有害性：水生生物に毒性（区分2）

水性環境慢性有害性：生物蓄積性が低いと推定される（区分外）

## 13. 廃棄上の注意

適用される産業廃棄物処理基準及び法規に従う。

## 14. 輸送上の注意

- ・ 取扱い及び保管上の注意の項の一般的注意に従う。
- ・ 容器は転倒・転落・衝撃などを避ける。
- ・ 容器は温度の上昇を防止する。（40℃以下）
- ・ 火気の使用を禁止する。
- ・ 船舶安全法、航空法に定めるところに従う。
- ・ 国連番号 1325

## 15. 適用法令

消防法：第2類 引火性固体

労働安全衛生法：通知対象物、名称等を表示すべき有害物

PRTR法：第1種53、第1種80、第1種300

## 16. その他の情報（記載内容の問い合わせ先、引用文献等）

1. 製品安全データシートの作成指針 日本オートケミカル工業会

製品安全データシートは、危険有害な化学製品について安全な取り扱いを確保するための参考情報として取り扱う事業者提供されるものです。

混合物である製品の危険・有害性情報は、個々の原材料の危険・有害性情報から推定したものです。

取り扱う事業者は、これを参考として自らの責任において、個々の取り扱い等の実態に応じた適切な処置を講ずることが必要であることを理解した上で、活用されるようにお願いします。

従って、本データシートそのものは、安全の保証書ではありません。