

# 製品安全データシート

## 1. 化学物質等及び会社情報

製品名	SN-0669-01 ｸﾞﾗﾌﾞｲﾝﾄﾞ 黒		
製造会社名	株式会社カズキ高分子		
住所	島根県出雲市長浜町849-4		
担当部門	品質保証室		
電話番号	0853-28-2840	FAX番号	0853-28-0280
メールアドレス			
作成・改訂	2012年4月11日		

## 2. 危険有害性の要約

### 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:  
皮膚腐食性・刺激性 区分2  
吸引性呼吸器有害性 区分2

環境に対する有害性:  
水性環境有害性(急性) 区分1

### ラベル要素

絵表示又はシンボル:

注意喚起語:  
危険



危険有害性情報:  
引火性の高い液体及び蒸気 皮膚刺激 飲み込み、気道に侵入すると生命に危険のおそれ

### 注意書き:

【安全対策】容器を密閉しておくこと。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。 - 禁煙。防爆型の電気機器、換気装置、照明機器を使用すること。静電気放電や火花による引火を防止すること。保護手袋、保護眼鏡、保護面を着用すること。屋外又は換気の良い区域でのみ使用すること。ミスト、蒸気、スプレーを吸入しないこと。取り扱い後はよく手を洗うこと。  
【応急措置】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動し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。眼に入った場合、水で数分間注意深く洗うこと。コンタクトレンズを容易に外せる場合には外して洗うこと。皮膚に付着した場合、多量の水と石鹸で洗うこと。衣類にかかった場合、直ちにすべての汚染された衣類を脱ぐこと、取り除くこと。眼の刺激が持続する場合は、医師の診断、手当てを受けること。皮膚刺激があれば、医師の診断、手当てを受けること。  
【保管】容器を密閉して涼しく換気の良い場所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。

国・地域情報:

## 3. 組成・成分情報

単一製品・混合物の区別：混合物

化学名	含有量%	官報公示整理番号	CAS No.	安衛法	PRTR法
オクタン	53.85		68333-81-3	115	
石油樹脂	15.46				
カーボンブラック	13.69	5-5222	1333-86-4	130	非該当
フェノール樹脂	6.39	非開示	非開示	非該当	該当なし
ノナン	2.99		68333-81-3	432	非該当
添加剤	2.73	非開示	非開示	非該当	非該当
添加剤	1.82				
ブタン	1.79		68333-81-3	483	
ヘキサン	1.79		68333-81-3	9-520	1-392
ヘプタン	1.79		68333-81-3	9-526	非該当
ペンタン	1.05		68333-81-3	543	非該当

## 4. 応急措置

目に入った場合	清浄な流水で15分以上洗眼した後、痛みが残る場合は直ちに眼科医の手当てを受ける。洗眼の際、瞼を指で開いて、瞼、眼球の隅々まで水がよくいきわたるように洗う。
皮膚に付着した場合	汚染された衣類・靴等を脱がせ、水又は微温湯で流しながら、石鹼を使って皮膚をよく洗い流す。痛み、炎症があれば医師の処置を受ける。
吸入した場合	本人を風通しのよい場所に移動させ、保温・安静に努める。必要ならば人工呼吸、酸素吸入を行う。医師の診断を受ける。
飲み込んだ場合	主溶剤が揮発性液体なので吐き出させると却って危険である。直ちに医師の診断を受ける。意識のない被災者には口から何も与えてはならない。

## 5. 火災時の処置

消火方法	初期火災の場合、粉末、炭酸ガスなどを用いる。 大規模火災の場合には、泡消火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	周辺火災の場合、周囲の設備等に散水して冷却する。移動可能な容器は、速やかに安全な場所に移す。消火作業の際には必ず保護具を着用する。火災発生場所の周辺に関係者以外の立入りを禁止する。 二酸化炭素、泡、ドライケミカル

## 6. 漏出時の処置

- 人体 風下の人を避難させる。漏出した場所の周辺にはロープを張る等して人の立入りを禁止する。作業の際には、必ず保護具を着用し、蒸気の吸入や皮膚に触れることを防止する。  
蒸気発生が多い場合は、噴霧注水で蒸気発生を抑制する。
- 環境 漏出物が河川等へ流出しないよう、注意する。

## 7. 取扱い及び保管上の注意

- 取扱い ・火気、静電気、衝撃火花など着火源の生じないよう注意する。  
・吸い込んだり、眼、皮膚及び衣類に触れないように、適切な保護具を着用し、換気の良い場所で作業をする。  
・できるだけ密閉された設備、機器又は局所排気装置を使用する。  
・漏洩を防止する。
- 保管 ・直射日光を避け、冷暗所に保管。

## 8. 暴露防止及び保護措置

化学名	管理濃度	許容濃度(日本産業衛生学会)	許容濃度ACGIH(TWA)
オクタン			
石油樹脂			
カーボンブラック	3mg/m3	1mg/m3粉塵	3.5mg/m3
フェノール樹脂			
ノナン			200ppm
添加剤			
添加剤			
ブタン			
ヘキサン			
ヘプタン			
ペンタン			

- 保護具 呼吸器 適切な呼吸器用保護具を着用する。  
手 保護手袋を着用する。  
眼 保護眼鏡を着用する。

## 9. 物理的及び化学的性質

物理的状態	低粘性液体		
色	黒色		
臭い	炭化水素臭		
比重	0.86		
沸点	73 ~ 140 (主溶剤)	凝固点	-70 以下(主溶剤)
引火点	-12 (密閉式)(主溶剤)		
発火点	200 <(主溶剤)		
爆発特性 上限	8.4vol%		
爆発特性 下限	1.1vol%		
蒸気圧	データなし		
蒸気密度	1.0以上		
溶解性	水に対し殆ど不溶		

## 10. 安全性及び反応性

安定性	熱、光に対し安定。
避けるべき条件	過酸化物、強酸化剤

## 11. 有害性情報

刺激性      ウサギで中ぐらいの皮膚刺激性

急性毒性:

化学名	ラット経口LD50	マウス経口LD50	ウサギ経口LD50
オクタン			
石油樹脂			
カーボンブラック	5000mg/kg		
フェノール樹脂			
ノナン			
添加剤			
添加剤			
ブタン			
ヘキサン			
ヘプタン			
ペンタン			

亜急性毒性:

## 12. 環境影響情報

分解性	難分解性(主溶剤)。
蓄積性	低蓄積性(主溶剤)。
魚毒性	魚、ミジンコ、藻類ともLC50 >1ppm(主溶剤)。
その他	

## 13. 廃棄上の注意

都道府県の許可を受けた産業廃棄物処理業社に処理を委託する。

## 14. 輸送上の注意

運搬に際しては、容器に漏れのないことを確認し横転、落下、損傷のないように積み込み荷崩れの防止を確実に行う。取扱い及び保管上の注意の項の記載による他、引火性の強い・有害性液体に関する一般的な注意事項による。

陸上:	消防法、毒物及び劇物取締法
海上:	船舶安全法、港則法
航空:	航空法
国連分類	クラス3/II
国連番号	1993

## 15. 適用法令

消防法:	危険物第4類第1石油類
安衛法:	通知対象物質含有
船舶安全法:	危規則 引火性液体(クラス3)
海洋汚染防止法:	ブテンオリゴマー、X類物質

## 16. その他の情報

本資料の記載内容は現時点で入手できる資料、情報、データに基づいて作成しており、記載内容は新しい知見により改訂されることがあります。  
また、特殊な取扱いの場合には、用途、用法に応じた安全対策の上ご使用下さい。  
なお、本資料の記載内容は、情報提供であって補償するものではありません。

# 製品安全データシート

## 1. 化学物質等及び会社情報

製品名	SN-0669-02 タフایت赤		
製造会社名	株式会社カズキ高分子		
住所	島根県出雲市長浜町849-4		
担当部門	品質保証室		
電話番号	0853-28-2840	FAX番号	0853-28-0280
メールアドレス			
作成・改訂	2012年11月6日		

## 2. 危険有害性の要約

### 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:  
皮膚腐食性・刺激性 区分2  
吸引性呼吸器有害性 区分1

環境に対する有害性:  
水性環境有害性(急性) 区分1

### ラベル要素

絵表示又はシンボル:

注意喚起語:  
危険



危険有害性情報:  
引火性の高い液体及び蒸気 皮膚刺激 飲み込み、気道に侵入すると生命に危険のおそれ

### 注意書き:

【安全対策】容器を密閉しておくこと。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。 - 禁煙。防爆型の電気機器、換気装置、照明機器を使用すること。静電気放電や火花による引火を防止すること。保護手袋、保護眼鏡、保護面を着用すること。屋外又は換気の良い区域でのみ使用すること。ミスト、蒸気、スプレーを吸入しないこと。取り扱い後はよく手を洗うこと。  
【応急措置】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動し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。眼に入った場合、水で数分間注意深く洗うこと。コンタクトレンズを容易に外せる場合には外して洗うこと。皮膚に付着した場合、多量の水と石鹸で洗うこと。衣類にかかった場合、直ちにすべての汚染された衣類を脱ぐこと、取り除くこと。眼の刺激が持続する場合は、医師の診断、手当てを受けること。皮膚刺激があれば、医師の診断、手当てを受けること。  
【保管】容器を密閉して涼しく換気の良い場所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。

国・地域情報:

## 3. 組成・成分情報

単一製品・混合物の区別：混合物

化学名	含有量%	官報公示整理番号	CAS No.	安衛法	PRTR法
オクタン	39.29		68333-81-3	115	
二酸化チタン	23.60	1-558	13463-67-7	192	非該当
樹脂	8.63	非開示	非開示	非該当	該当なし
石油樹脂	7.99				
赤色顔料	7.57	非開示	非開示	非該当	非該当
イソパラフィン	2.71				
ノナン	2.18		68333-81-3	432	非該当
脂肪族炭化水素	1.90	非開示	非開示	非該当	非該当
ブタン	1.31		68333-81-3	483	
ヘキサン	1.31		68333-81-3	9-520	1-392
ヘプタン	1.31		68333-81-3	9-526	非該当
有機重合物	1.27				
ペンタン	0.76		68333-81-3	543	非該当
飽和炭化水素	0.59	非開示	非開示	9-170	非該当
体質顔料	0.53	非開示	非開示	非該当	非該当
オレイン酸	0.52	2-975	112-80-1	非該当	非該当
カルボン酸エステル	0.41	非開示	非開示	非該当	非該当
体質顔料	0.23	非開示	非開示	非該当	非該当

## 4. 応急措置

目に入った場合	清浄な流水で15分以上洗眼した後、痛みが残る場合は直ちに眼科医の手当てを受ける。洗眼の際、瞼を指で開いて、瞼、眼球の隅々まで水がよくいきわたるように洗う。
皮膚に付着した場合	汚染された衣類・靴等を脱がせ、水又は微温湯で流しながら、石鹼を使って皮膚をよく洗い流す。痛み、炎症があれば医師の処置を受ける。
吸入した場合	本人を風通しのよい場所に移動させ、保温・安静に努める。必要ならば人工呼吸、酸素吸入を行う。医師の診断を受ける。
飲み込んだ場合	主溶剤が揮発性液体なので吐き出させると却って危険である。直ちに医師の診断を受ける。意識のない被災者には口から何も与えてはならない。

## 5. 火災時の処置

消火方法	初期火災の場合、粉末、炭酸ガスなどを用いる。 大規模火災の場合には、泡消火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	周辺火災の場合、周囲の設備等に散水して冷却する。移動可能な容器は、速やかに安全な場所に移す。消火作業の際には必ず保護具を着用する。火災発生場所の周辺に関係者以外の立入りを禁止する。 二酸化炭素、泡、ドライケミカル

## 6. 漏出時の処置

- 人体 風下の人を避難させる。漏出した場所の周辺にはロープを張る等して人の立入りを禁止する。作業の際には、必ず保護具を着用し、蒸気の吸入や皮膚に触れることを防止する。  
蒸気発生が多い場合は、噴霧注水で蒸気発生を抑制する。
- 環境 漏出物が河川等へ流出しないよう、注意する。

## 7. 取扱い及び保管上の注意

- 取扱い
  - ・火気、静電気、衝撃火花など着火源の生じないように注意する。
  - ・吸い込んだり、眼、皮膚及び衣類に触れないように、適切な保護具を着用し、換気の良い場所で作業をする。
  - ・できるだけ密閉された設備、機器又は局所排気装置を使用する。
  - ・漏洩を防止する。
- 保管
  - ・直射日光を避け、冷暗所に保管。

## 8. 暴露防止及び保護措置

化学名	管理濃度	許容濃度(日本産業衛生学会)	許容濃度ACGIH(TWA)
オクタン			
二酸化チタン		4mg/m <sup>3</sup>	10mg/m <sup>3</sup>
樹脂			
石油樹脂			
赤色顔料			
イソパラフィン			
ノナン			200ppm
脂肪族炭化水素			
ブタン			
ヘキサン			
ヘプタン			
有機重合物			
ペンタン			

- 保護具
  - 呼吸器 適切な呼吸器用保護具を着用する。
  - 手 保護手袋を着用する。
  - 眼 保護眼鏡を着用する。

## 9. 物理的及び化学的性質

物理的状態	低粘性液体		
色	赤色		
臭い	炭化水素臭		
比重	1.01		
沸点	73 ~ 140 (主溶剤)	凝固点	-70 以下(主溶剤)
引火点	-12 (密閉式)(主溶剤)		
発火点	200 <(主溶剤)		
爆発特性 上限	8.4vol%		
爆発特性 下限	1.1vol%		
蒸気圧	データなし		
蒸気密度	1.0以上		
溶解性	水に対し殆ど不溶		

## 10. 安全性及び反応性

安定性	熱、光に対し安定。
避けるべき条件	過酸化物、強酸化剤

## 11. 有害性情報

刺激性      ウサギで中ぐらいの皮膚刺激性

急性毒性:

化学名	ラット経口LD50	マウス経口LD50	ウサギ経口LD50
オクタン			
二酸化チタン	10000mg/kg	no data	no data
樹脂			
石油樹脂			
赤色顔料			
イソパラフィン			
ノナン			
脂肪族炭化水素			
ブタン			
ヘキサン			
ヘプタン			
有機重合物			
ペンタン			

亜急性毒性:

## 12. 環境影響情報

分解性	難分解性(主溶剤)。
蓄積性	低蓄積性(主溶剤)。
魚毒性	魚、ミジンコ、藻類ともLC50 >1ppm(主溶剤)。
その他	

## 13. 廃棄上の注意

都道府県の許可を受けた産業廃棄物処理業社に処理を委託する。

## 14. 輸送上の注意

運搬に際しては、容器に漏れのないことを確認し横転、落下、損傷のないように積み込み荷崩れの防止を確実に行う。取扱い及び保管上の注意の項の記載による他、引火性の強い・有害性液体に関する一般的な注意事項による。

陸上:	消防法、毒物及び劇物取締法
海上:	船舶安全法、港則法
航空:	航空法
国連分類	クラス3/II
国連番号	1993

## 15. 適用法令

消防法:	危険物第4類第1石油類
安衛法:	通知対象物質含有
船舶安全法:	危規則 引火性液体(クラス3)
海洋汚染防止法:	ブテンオリゴマー、X類物質

## 16. その他の情報

本資料の記載内容は現時点で入手できる資料、情報、データに基づいて作成しており、記載内容は新しい知見により改訂されることがあります。  
また、特殊な取扱いの場合には、用途、用法に応じた安全対策の上ご使用下さい。  
なお、本資料の記載内容は、情報提供であって補償するものではありません。

# 製品安全データシート

## 1. 化学物質等及び会社情報

製品名	SN-0669-03 ヲハイト青		
製造会社名	株式会社カズキ高分子		
住所	島根県出雲市長浜町849-4		
担当部門	品質保証室		
電話番号	0853-28-2840	FAX番号	0853-28-0280
メールアドレス			
作成・改訂	2012年11月6日		

## 2. 危険有害性の要約

### 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:  
皮膚腐食性・刺激性 区分2  
吸引性呼吸器有害性 区分1

環境に対する有害性:  
水性環境有害性(急性) 区分1

### ラベル要素

絵表示又はシンボル:



注意喚起語:  
危険

危険有害性情報:  
引火性の高い液体及び蒸気 皮膚刺激 飲み込み、気道に侵入すると生命に危険のおそれ

### 注意書き:

【安全対策】容器を密閉しておくこと。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。 - 禁煙。防爆型の電気機器、換気装置、照明機器を使用すること。静電気放電や火花による引火を防止すること。保護手袋、保護眼鏡、保護面を着用すること。屋外又は換気の良い区域でのみ使用すること。ミスト、蒸気、スプレーを吸入しないこと。取り扱い後はよく手を洗うこと。  
【応急措置】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動し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。眼に入った場合、水で数分間注意深く洗うこと。コンタクトレンズを容易に外せる場合には外して洗うこと。皮膚に付着した場合、多量の水と石鹸で洗うこと。衣類にかかった場合、直ちにすべての汚染された衣類を脱ぐこと、取り除くこと。眼の刺激が持続する場合は、医師の診断、手当てを受けること。皮膚刺激があれば、医師の診断、手当てを受けること。  
【保管】容器を密閉して涼しく換気の良い場所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。

国・地域情報:

## 3. 組成・成分情報

単一製品・混合物の区別：混合物

化学名	含有量%	官報公示整理番号	CAS No.	安衛法	PRTR法
オクタン	39.06		68333-81-3	115	
二酸化チタン	24.00	1-558	13463-67-7	192	非該当
樹脂	8.77	非開示	非開示	非該当	該当なし
石油樹脂	8.12				
C. I. Pigment Blue 15	5.82	5-3299	147-14-8	378	非該当
イソパラフィン	2.76	非開示	非開示		非該当
ノナン	1.38		68333-81-3	432	非該当
ブタン	1.38		68333-81-3	483	
ヘキサン	1.38		68333-81-3	9-520	1-392
ヘプタン	1.38		68333-81-3	9-526	非該当
ペンタン	1.38		68333-81-3	543	非該当
脂肪族炭化水素	0.95	非開示	非開示	非該当	非該当
オレイン酸	0.74	2-975	112-80-1	非該当	非該当
有機重合物	0.63				
飽和炭化水素	0.60	非開示	非開示	9-170	非該当
体質顔料	0.54	非開示	非開示	非該当	非該当
カルボン酸エステル	0.42	非開示	非開示	非該当	非該当
銅化合物(錯体)	0.40	非開示	非開示	379	非該当

## 4. 応急措置

目に入った場合	清浄な流水で15分以上洗眼した後、痛みが残る場合は直ちに眼科医の手当てを受ける。洗眼の際、瞼を指で開いて、瞼、眼球の隅々まで水がよくいきわたるように洗う。
皮膚に付着した場合	汚染された衣類・靴等を脱がせ、水又は微温湯で流しながら、石鹼を使って皮膚をよく洗い流す。痛み、炎症があれば医師の処置を受ける。
吸入した場合	本人を風通しのよい場所に移動させ、保温・安静に努める。必要ならば人工呼吸、酸素吸入を行う。医師の診断を受ける。
飲み込んだ場合	主溶剤が揮発性液体なので吐き出させると却って危険である。直ちに医師の診断を受ける。意識のない被災者には口から何も与えてはならない。

## 5. 火災時の処置

消火方法	初期の火災には、粉末、炭酸ガス、乾燥砂などを用いる。棒状水の使用は、火災を拡大し危険な場合がある。
消火剤	粉末、炭酸ガス、泡、乾燥砂
	周辺火災の場合、周囲の設備等に散水して冷却する。移動可能な容器は、速やかに安全な場所に移す。消火作業の際には必ず保護具を着用する。火災発生場所の周辺に関係者以外の立入りを禁止する。

## 6. 漏出時の処置

- 人体 風下の人を避難させる。漏出した場所の周辺にはロープを張る等して人の立入りを禁止する。作業の際には、必ず保護具を着用し、蒸気の吸入や皮膚に触れることを防止する。  
蒸気発生が多い場合は、噴霧注水で蒸気発生を抑制する。
- 環境 付近の着火源となるものを速やかに取り除く。流出した製品が河川等に排出され、環境への影響を起ささないように注意する。  
少量の場合、漏洩液は土砂等に吸収させて蓋付容器に回収する。  
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。

## 7. 取扱い及び保管上の注意

- 取扱い 取扱場所周辺では火気、静電気、衝突火花等の着火源の存在を厳禁する。  
静電気対策を行い、作業衣、安全靴は導電性のものを用いる。  
液の漏洩及び蒸気の発散を極力防止する。  
蒸気発生する場所には局所排気装置を設ける。  
接触・吸収の恐れのある時は個人保護具を着用する。

- 保管 直射日光を避け、換気の良い冷暗所(5 - 40 )に保管する。  
着火源、高温物等を近づけない。  
酸化性物質他、混触物質と共存させない。

## 8. 暴露防止及び保護措置

化学名	管理濃度	許容濃度(日本産業衛生学会)	許容濃度ACGIH(TWA)
オクタン			
二酸化チタン		4mg/m3	10mg/m3
樹脂			
石油樹脂			
C. I. Pigment Blue 15	未設定	8mg/m3粉塵	未設定
イソパラフィン			
ノナン			200ppm
ブタン			
ヘキサン			
ヘプタン			
ペンタン			
脂肪族炭化水素			
オレイン酸			

- 保護具 呼吸器の保護具 …有機ガス用防毒マスク  
手の保護具 …ゴム手袋(耐溶剤性)  
目の保護具 …ゴーグル、防災面  
皮膚及び身体の保護具…ゴム長靴、前掛け(作業の状況に適したもの)

## 9. 物理的及び化学的性質

物理的状態	低粘性液体		
色	青色		
臭い	炭化水素系臭		
比重	1.01		
沸点	73 ~ 140 (主溶剤)	凝固点	-70 以下(主溶剤)
引火点	-12 (密閉式)(主溶剤)		
発火点	200 <(主溶剤)		
爆発特性 上限	8.4vol%(主溶剤)		
爆発特性 下限	1.1vol%(主溶剤)		
蒸気圧	データなし		
蒸気密度	1.0以上		
溶解性	水に対し殆ど不溶		

## 10. 安全性及び反応性

安定性	熱、光に対し安定。
避けるべき条件	過酸化物、強酸化剤

## 11. 有害性情報

刺激性      ウサギで中ぐらいの皮膚刺激性

急性毒性:

化学名	ラット経口LD50	マウス経口LD50	ウサギ経口LD50
オクタン			
二酸化チタン	10000mg/kg	no data	no data
樹脂			
石油樹脂			
C. I. Pigment Blue 15	5000mg/kg		
イソパラフィン			
ノナン			
ブタン			
ヘキサン			
ヘプタン			
ペンタン			
脂肪族炭化水素			
オレイン酸			

亜急性毒性:      長期間又は、繰り返し皮膚に接触した場合、脱脂症状により皮膚炎を起こすこともある。

## 12. 環境影響情報

分解性	難分解性(主溶剤)。
蓄積性	低蓄積性(主溶剤)。
魚毒性	魚、ミジンコ、藻類ともLC50>1ppm(主溶剤)。
その他	

## 13. 廃棄上の注意

都道府県の許可を受けた産業廃棄物処理業社に処理を委託する。

## 14. 輸送上の注意

運搬に際しては、容器に漏れのないことを確認し横転、落下、損傷のないように積み込み荷崩れの防止を確実に行う。取扱い及び保管上の注意の項の記載による他、引火性の強い・有害性液体に関する一般的な注意事項による。

陸上:	消防法、毒物及び劇物取締法
海上:	船舶安全法、港則法
航空:	航空法
国連分類	クラス3/II
国連番号	1993

## 15. 適用法令

消防法:	危険物第4類第1石油類
安衛法:	通知対象物質含有
船舶安全法:	危規則 引火性液体(クラス3)
海洋汚染防止法:	ブテンオリゴマー、X類物質

## 16. その他の情報

本資料の記載内容は現時点で入手できる資料、情報、データに基づいて作成しており、記載内容は新しい知見により改訂されることがあります。  
また、特殊な取扱いの場合には、用途、用法に応じた安全対策の上ご使用下さい。  
なお、本資料の記載内容は、情報提供であって補償するものではありません。

# 製品安全データシート

## 1. 化学物質等及び会社情報

製品名	SN-0669-05 タフペイント 黄		
製造会社名	株式会社カズキ高分子		
住所	島根県出雲市長浜町849-4		
担当部門	品質保証室		
電話番号	0853-28-2840	FAX番号	0853-28-0280
メールアドレス			
作成・改訂	2012年4月11日		

## 2. 危険有害性の要約

### 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:  
皮膚腐食性・刺激性 区分2  
吸引性呼吸器有害性 区分1

環境に対する有害性:  
水性環境有害性(急性) 区分1

### ラベル要素

絵表示又はシンボル:

注意喚起語:  
危険



危険有害性情報:  
引火性の高い液体及び蒸気 皮膚刺激 飲み込み、気道に侵入すると生命に危険のおそれ

### 注意書き:

【安全対策】容器を密閉しておくこと。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。 - 禁煙。防爆型の電気機器、換気装置、照明機器を使用すること。静電気放電や火花による引火を防止すること。保護手袋、保護眼鏡、保護面を着用すること。屋外又は換気の良い区域でのみ使用すること。ミスト、蒸気、スプレーを吸入しないこと。取り扱い後はよく手を洗うこと。  
【応急措置】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動し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。眼に入った場合、水で数分間注意深く洗うこと。コンタクトレンズを容易に外せる場合には外して洗うこと。皮膚に付着した場合、多量の水と石鹸で洗うこと。衣類にかかった場合、直ちにすべての汚染された衣類を脱ぐこと、取り除くこと。眼の刺激が持続する場合は、医師の診断、手当てを受けること。皮膚刺激があれば、医師の診断、手当てを受けること。  
【保管】容器を密閉して涼しく換気の良い場所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。

国・地域情報:

## 3. 組成・成分情報

単一製品・混合物の区別：混合物

化学名	含有量%	官報公示整理番号	CAS No.	安衛法	PRTR法
オクタン	39.29		68333-81-3	115	
二酸化チタン	23.80	1-558	13463-67-7	192	非該当
樹脂	8.63	非開示	非開示	非該当	該当なし
石油樹脂	7.99				
黄色顔料	7.41	非開示	非開示	非該当	非該当
イソパラフィン	2.71	(2)-10	68551-17-7		対象外
ノナン	2.18		68333-81-3	432	非該当
脂肪族炭化水素	1.90	非開示	非開示	非該当	非該当
ブタン	1.31		68333-81-3	483	
ヘキサン	1.31		68333-81-3	9-520	1-392
ヘプタン	1.31		68333-81-3	9-526	非該当
有機重合物	1.27				
ペンタン	0.76		68333-81-3	543	非該当
飽和炭化水素	0.59	非開示	非開示	9-170	非該当
体質顔料	0.53	非開示	非開示	非該当	非該当
オレイン酸	0.52	2-975	112-80-1	非該当	非該当
カルボン酸エステル	0.41	非開示	非開示	非該当	非該当
体質顔料	0.20	非開示	非開示	非該当	非該当

## 4. 応急措置

目に入った場合	清浄な流水で15分以上洗眼した後、痛みが残る場合は直ちに眼科医の手当てを受ける。洗眼の際、瞼を指で開いて、瞼、眼球の隅々まで水がよくいきわたるように洗う。
皮膚に付着した場合	汚染された衣類・靴等を脱がせ、水又は微温湯で流しながら、石鹼を使って皮膚をよく洗い流す。痛み、炎症があれば医師の処置を受ける。
吸入した場合	本人を風通しのよい場所に移動させ、保温・安静に努める。必要ならば人工呼吸、酸素吸入を行う。医師の診断を受ける。
飲み込んだ場合	主溶剤が揮発性液体なので吐き出させると却って危険である。直ちに医師の診断を受ける。意識のない被災者には口から何も与えてはならない。

## 5. 火災時の処置

消火方法	初期火災の場合、粉末、炭酸ガスなどを用いる。 大規模火災の場合には、泡消火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	周辺火災の場合、周囲の設備等に散水して冷却する。移動可能な容器は、速やかに安全な場所に移す。消火作業の際には必ず保護具を着用する。火災発生場所の周辺に関係者以外の立入りを禁止する。 二酸化炭素、泡、ドライケミカル

## 6. 漏出時の処置

- 人体 風下の人を避難させる。漏出した場所の周辺にはロープを張る等して人の立入りを禁止する。作業の際には、必ず保護具を着用し、蒸気の吸入や皮膚に触れることを防止する。  
蒸気発生が多い場合は、噴霧注水で蒸気発生を抑制する。
- 環境 漏出物が河川等へ流出しないよう、注意する。

## 7. 取扱い及び保管上の注意

- 取扱い ・火気、静電気、衝撃火花など着火源の生じないように注意する。  
・吸い込んだり、眼、皮膚及び衣類に触れないように、適切な保護具を着用し、換気の良い場所で作業をする。  
・できるだけ密閉された設備、機器又は局所排気装置を使用する。  
・漏洩を防止する。
- 保管 ・直射日光を避け、冷暗所に保管。

## 8. 暴露防止及び保護措置

化学名	管理濃度	許容濃度(日本産業衛生学会)	許容濃度ACGIH(TWA)
オクタン			
二酸化チタン		4mg/m <sup>3</sup>	10mg/m <sup>3</sup>
樹脂			
石油樹脂			
黄色顔料			
イソパラフィン			
ノナン			200ppm
脂肪族炭化水素			
ブタン			
ヘキサン			
ヘプタン			
有機重合物			
ペンタン			

- 保護具 呼吸器 適切な呼吸器用保護具を着用する。  
手 保護手袋を着用する。  
眼 保護眼鏡を着用する。

## 9. 物理的及び化学的性質

物理的状態	低粘性液体		
色	黄色		
臭い	炭化水素臭		
比重	1.00		
沸点	73 ~ 140 (主溶剤)	凝固点	-70 以下(主溶剤)
引火点	-12 (密閉式)(主溶剤)		
発火点	200 <(主溶剤)		
爆発特性 上限	8.4vol%		
爆発特性 下限	1.1vol%		
蒸気圧	データなし		
蒸気密度	1.0以上		
溶解性	水に対し殆ど不溶		

## 10. 安全性及び反応性

安定性	熱、光に対し安定。
避けるべき条件	過酸化物、強酸化剤

## 11. 有害性情報

刺激性      ウサギで中ぐらいの皮膚刺激性

急性毒性:

化学名	ラット経口LD50	マウス経口LD50	ウサギ経口LD50
オクタン			
二酸化チタン	10000mg/kg	no data	no data
樹脂			
石油樹脂			
黄色顔料			
イソパラフィン			
ノナン			
脂肪族炭化水素			
ブタン			
ヘキサン			
ヘプタン			
有機重合物			
ペンタン			

亜急性毒性:

## 12. 環境影響情報

分解性	難分解性(主溶剤)。
蓄積性	低蓄積性(主溶剤)。
魚毒性	魚、ミジンコ、藻類ともLC50>1ppm(主溶剤)。
その他	

## 13. 廃棄上の注意

都道府県の許可を受けた産業廃棄物処理業社に処理を委託する。

## 14. 輸送上の注意

運搬に際しては、容器に漏れのないことを確認し横転、落下、損傷のないように積み込み荷崩れの防止を確実に行う。取扱い及び保管上の注意の項の記載による他、引火性の強い・有害性液体に関する一般的な注意事項による。

陸上:	消防法、毒物及び劇物取締法
海上:	船舶安全法、港則法
航空:	航空法
国連分類	クラス3/II
国連番号	1993

## 15. 適用法令

消防法:	危険物第4類第1石油類
安衛法:	通知対象物質含有
船舶安全法:	危規則 引火性液体(クラス3)
海洋汚染防止法:	ブテンオリゴマー、X類物質

## 16. その他の情報

本資料の記載内容は現時点で入手できる資料、情報、データに基づいて作成しており、記載内容は新しい知見により改訂されることがあります。  
また、特殊な取扱いの場合には、用途、用法に応じた安全対策の上ご使用下さい。  
なお、本資料の記載内容は、情報提供であって補償するものではありません。

# 製品安全データシート

## 1. 化学物質等及び会社情報

製品名	SN-0669-18 ｸﾞﾊﾞｲﾝﾄ 白		
製造会社名	株式会社カズキ高分子		
住所	島根県出雲市長浜町849-4		
担当部門	品質保証室		
電話番号	0853-28-2840	FAX番号	0853-28-0280
メールアドレス			
作成・改訂	2012年11月6日		

## 2. 危険有害性の要約

### 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:  
皮膚腐食性・刺激性 区分2  
吸引性呼吸器有害性 区分2

環境に対する有害性:  
水性環境有害性(急性) 区分1

### ラベル要素

絵表示又はシンボル:



注意喚起語:  
危険

危険有害性情報:  
引火性の高い液体及び蒸気 皮膚刺激 飲み込み、気道に侵入すると生命に危険のおそれ

### 注意書き:

【安全対策】容器を密閉しておくこと。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。 - 禁煙。防爆型の電気機器、換気装置、照明機器を使用すること。静電気放電や火花による引火を防止すること。保護手袋、保護眼鏡、保護面を着用すること。屋外又は換気の良い区域でのみ使用すること。ミスト、蒸気、スプレーを吸入しないこと。取り扱い後はよく手を洗うこと。  
【応急措置】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動し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。眼に入った場合、水で数分間注意深く洗うこと。コンタクトレンズを容易に外せる場合には外して洗うこと。皮膚に付着した場合、多量の水と石鹸で洗うこと。衣類にかかった場合、直ちにすべての汚染された衣類を脱ぐこと、取り除くこと。眼の刺激が持続する場合は、医師の診断、手当てを受けること。皮膚刺激があれば、医師の診断、手当てを受けること。  
【保管】容器を密閉して涼しく換気の良い場所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。

国・地域情報:

## 3. 組成・成分情報

単一製品・混合物の区別：混合物

化学名	含有量%	官報公示整理番号	CAS No.	安衛法	PRTR法
二酸化チタン	40.00	1-558	13463-67-7	192	非該当
オクタン	25.86		68333-81-3	115	
フェノール樹脂	10.00	非開示	非開示	非該当	該当なし
イソパラフィン	9.20	2-10	68551-17-7	非該当	非該当
石油樹脂	7.00				
飽和炭化水素	1.00	非開示	非開示	9-170	非該当
ノナン	0.91		68333-81-3	432	非該当
ブタン	0.91		68333-81-3	483	
ペンタン	0.91		68333-81-3	543	非該当
ヘキサン	0.91		68333-81-3	9-520	1-392
ヘプタン	0.91		68333-81-3	9-526	非該当
体質顔料	0.90	非開示	非開示	非該当	非該当
カルボン酸エステル	0.70				
オレイン酸	0.59	2-975	112-80-1	非該当	非該当
SBR	0.20	非開示	非開示	非該当	非該当

## 4. 応急措置

目に入った場合	清浄な流水で15分以上洗眼した後、痛みが残る場合は直ちに眼科医の手当てを受ける。洗眼の際、瞼を指で開いて、瞼、眼球の隅々まで水がよくいきわたるように洗う。
皮膚に付着した場合	汚染された衣類・靴等を脱がせ、水又は微温湯で流しながら、石鹼を使って皮膚をよく洗い流す。痛み、炎症があれば医師の処置を受ける。
吸入した場合	本人を風通しのよい場所に移動させ、保温・安静に努める。必要ならば人工呼吸、酸素吸入を行う。医師の診断を受ける。
飲み込んだ場合	主溶剤が揮発性液体なので吐き出させると却って危険である。直ちに医師の診断を受ける。意識のない被災者には口から何も与えてはならない。

## 5. 火災時の処置

消火方法	初期火災の場合、粉末、炭酸ガスなどを用いる。 大規模火災の場合には、泡消火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	周辺火災の場合、周囲の設備等に散水して冷却する。移動可能な容器は、速やかに安全な場所に移す。消火作業の際には必ず保護具を着用する。火災発生場所の周辺に関係者以外の立入りを禁止する。 二酸化炭素、泡、ドライケミカル

## 6. 漏出時の処置

- 人体 風下の人を避難させる。漏出した場所の周辺にはロープを張る等して人の立入りを禁止する。作業の際には、必ず保護具を着用し、蒸気の吸入や皮膚に触れることを防止する。  
蒸気発生が多い場合は、噴霧注水で蒸気発生を抑制する。
- 環境 漏出物が河川等へ流出しないよう、注意する。

## 7. 取扱い及び保管上の注意

- 取扱い ・火気、静電気、衝撃火花など着火源の生じないように注意する。  
・吸い込んだり、眼、皮膚及び衣類に触れないように、適切な保護具を着用し、換気の良い場所で作業をする。  
・できるだけ密閉された設備、機器又は局所排気装置を使用する。  
・漏洩を防止する。
- 保管 ・直射日光を避け、冷暗所に保管。

## 8. 暴露防止及び保護措置

化学名	管理濃度	許容濃度(日本産業衛生学会)	許容濃度ACGIH(TWA)
二酸化チタン		4mg/m <sup>3</sup>	10mg/m <sup>3</sup>
オクタン			
フェノール樹脂			
イソパラフィン			
石油樹脂			
飽和炭化水素			
ノナン			200ppm
ブタン			
ペンタン			
ヘキサン			
ヘプタン			
体質顔料			
カルボン酸エステル			

- 保護具 呼吸器 適切な呼吸器用保護具を着用する。  
手 保護手袋を着用する。  
眼 保護眼鏡を着用する。

## 9. 物理的及び化学的性質

物理的状態	低粘性液体		
色	白色		
臭い	炭化水素臭		
比重	1.15		
沸点	73 ~ 140 (主溶剤)	凝固点	-70 以下(主溶剤)
引火点	-12 (密閉式)(主溶剤)		
発火点	200 <(主溶剤)		
爆発特性 上限	8.4vol%		
爆発特性 下限	1.1vol%		
蒸気圧	データなし		
蒸気密度	1.0以上		
溶解性	水に対し殆ど不溶		

## 10. 安全性及び反応性

安定性	熱、光に対し安定。
避けるべき条件	過酸化物、強酸化剤

## 11. 有害性情報

刺激性      ウサギで中ぐらいの皮膚刺激性

急性毒性:

化学名	ラット経口LD50	マウス経口LD50	ウサギ経口LD50
二酸化チタン	10000mg/kg	no data	no data
オクタン			
フェノール樹脂			
イソパラフィン			
石油樹脂			
飽和炭化水素			
ノナン			
ブタン			
ペンタン			
ヘキサン			
ヘプタン			
体質顔料			
カルボン酸エステル			

亜急性毒性:

## 12. 環境影響情報

分解性	難分解性(主溶剤)。
蓄積性	低蓄積性(主溶剤)。
魚毒性	魚、ミジンコ、藻類ともLC50>1ppm(主溶剤)。
その他	

## 13. 廃棄上の注意

都道府県の許可を受けた産業廃棄物処理業社に処理を委託する。

## 14. 輸送上の注意

運搬に際しては、容器に漏れのないことを確認し横転、落下、損傷のないように積み込み荷崩れの防止を確実に行う。取扱い及び保管上の注意の項の記載による他、引火性の強い・有害性液体に関する一般的な注意事項による。

陸上:	消防法、毒物及び劇物取締法
海上:	船舶安全法、港則法
航空:	航空法
国連分類	クラス3/II
国連番号	1993

## 15. 適用法令

消防法:	危険物第4類第1石油類
安衛法:	通知対象物質含有
船舶安全法:	危規則 引火性液体(クラス3)
海洋汚染防止法:	ブテンオリゴマー、X類物質

## 16. その他の情報

本資料の記載内容は現時点で入手できる資料、情報、データに基づいて作成しており、記載内容は新しい知見により改訂されることがあります。  
また、特殊な取扱いの場合には、用途、用法に応じた安全対策の上ご使用下さい。  
なお、本資料の記載内容は、情報提供であって補償するものではありません。