

## 製品安全データシート

### 1. 製品及び会社情報

製品名 : 液体ビック 作業着洗い  
会社名 : 花王プロフェッショナル・サービス株式会社  
住所 : 〒131-8501 東京都墨田区文花2-1-3  
電話番号 : 03-5630-7141  
FAX番号 : 03-5630-7130

推奨用途及び使用上の制限 : 洗濯用合成洗剤

### 2. 危険有害性の要約

#### GHS分類

物理化学的危険性 : 分類できない  
健康に対する有害性  
急性毒性(経口) : 区分4  
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性/眼刺激性 : 区分1  
呼吸器感作性 : 分類できない  
皮膚感作性 : 区分1  
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1A  
特定標的臓器/全身毒性(単回暴露) : 区分2(中枢神経系、呼吸器系、肝臓)  
特定標的臓器/全身毒性(反復暴露) : 区分2(中枢神経系、肝臓)  
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) : 分類できない

#### GHS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 : 飲み込むと有害  
皮膚刺激  
アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ  
重篤な眼の損傷  
生殖能又は胎児への悪影響のおそれ  
中枢神経系、呼吸器系、肝臓の障害のおそれ  
長期にわたる又は反復ばく露による中枢神経系、肝臓の障害のおそれ  
水生生物に毒性

初版 : 2010年2月24日  
改訂3版 : 2024年2月29日

## 注意書き

- 【予防策】 : 容器を密閉しておくこと。  
取り扱い後は手をよく洗うこと。  
適切な保護具を着用すること。
- 【対応】
- 目に入った場合 : 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/手当を受けること。
- 皮膚についた場合 : 水で十分に洗い流すこと。異常が残る場合は医師の診断/手当を受けること。
- 飲み込んだ場合 : 吐かせずにすぐに口をすすぎ、水を飲ませるなどの処置をすること。  
異常が残る場合は医師の診断/手当を受けること。
- 【保管】 : 容器を密閉して保管すること。  
子供や認知症の方の手の届かないところに保管すること。  
食品と間違えて飲まないように注意すること。  
火気や直射日光を避け、温度が高くなるところ(40度以上)に保管しないこと。
- 【廃棄】 : 関連法規に適合するよう廃棄すること。
- 【使用上の注意】 : 用途外には使わないこと。  
衣類についた場合は、すぐに衣料用洗剤で洗うこと。

## 3. 組成、成分情報

単一製品・混合物の区別 : 混合物

成分及び含有量 :

成分	含有量(%)	CAS番号
界面活性剤(相当分として)	42±3.4	
ポリオキシエチレンアルキルエーテル	18.0	68002-97-1
ポリオキシアルキレンアルキルエーテル	非公開	非公開
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸エタノールアミン	12.4	非公開
モノエタノールアミン	4.2	141-43-5
エタノール	4.2	64-17-5
水、その他成分	非公開	非公開

危険有害成分 :

成分	含有量(%)	CAS番号
ポリオキシエチレンアルキルエーテル	18.0	68002-97-1
・化学物質排出把握管理促進法 第1種指定化学物質、政令番号第460号(管理番号407) ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル (アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)		
・消防法 危険物第4類第4石油類水溶性液体		
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸モノエタノールアミン	12.4	非公開
・化学物質排出把握管理促進法 第1種指定化学物質、政令番号第45号(管理番号30) 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)		

初版 : 2010年2月24日  
改訂3版 : 2024年2月29日

モノエタノールアミン	4.2	141-43-5
・化学物質排出把握管理促進法 第1種指定化学物質、政令番号第021号(管理番号20) 2-アミノエタノール		
・労働安全衛生法 安衛則別表第2の番号1955 名称等を表示・通知すべき有害物		
・消防法 危険物第4類第3石油類水溶性液体		
・化審法 評価優先化学物質		
エタノール	4.2	64-17-5
・労働安全衛生法 安衛則別表第2の番号205 名称等を表示・通知すべき有害物 危険物(引火性の物)		
・消防法 危険物第4類引火性液体アルコール類		
ジエチレントリアミン五酢酸五ナトリウム	非公開	140-01-2
・化審法 評価優先化学物質		

#### 4. 応急措置

- 目に入った場合 : 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/手当を受けること。
- 皮膚に付着した場合 : 水で十分に洗い流すこと。異常が残る場合は医師の診断/手当を受けること。
- 飲み込んだ場合 : 吐かせずにすぐに口をすすぎ、水を飲ませるなどの処置をすること。  
異常が残る場合は医師の診断/手当を受けること。

#### 5. 火災時の措置

- 消火剤 : 粉末消火剤、水溶性液体用泡消火薬剤、二酸化炭素、砂、水
- 使ってはならない消火剤 : 情報無し
- 特有の危険有害性 : 情報無し
- 特有の消火方法 : 火元への燃焼源を断ち、適切な消火剤を使用して消火すること。  
消火作業は、可能な限り風上から行うこと。  
この製品自体は、燃焼しない。
- 消火を行なう者の保護 : 消火作業では、適切な保護具(手袋、眼鏡、マスク等)を着用すること。

#### 6. 漏出時の処置

- 人体に対する注意事項 : 回収作業時は、必ず保護具(手袋、眼鏡)を着用すること。
- 保護具及び緊急時措置 : 多量の場合、人を安全な場所に退避させること。  
必要に応じた換気を確保すること。
- 環境に対する注意事項 : 環境への放出を避けること。
- 除去方法 : 少量の場合、吸着剤(土・砂・ウエス等)で吸着させ取り除いた後、残りをウエス、雑巾等によく拭き取ること。  
多量の場合、周囲への流出を防止し、安全な場所に導いてから処理すること。
- 二次災害の防止策 : 情報無し

## 7. 取扱い及び保管上の注意

### 取扱い

- 技術的対策 : 取扱い場所の近くに、洗眼および身体洗浄のための設備を設置する。
- 注意事項 : 眼および皮膚への接触を避ける。
- 安全取扱い注意事項 : 用途外には使わないこと。  
適切な保護具を着用すること。  
作業場の換気を十分に行う。  
取扱い後は手をよく洗うこと。

### 保管

- 適切な保管条件 : 容器を密閉して換気の良い場所で保管すること。  
施錠して保管すること。
- 安全な容器包装材料 : 情報無し

## 8. 暴露防止及び保護措置

- 設備対策 : 取扱い場所の近くに、洗眼及び身体洗浄のための設備を設置すること。  
適切な排気換気装置を使用すること。
- 管理濃度 : 設定されていない
- 許容濃度 : 設定されていない
  - 日本産業衛生学会 : 設定されていない
  - ACGIH : 設定されていない
- 保護具
  - 呼吸器の保護具 : 状況に応じ着用
  - 手の保護具 : ゴム保護手袋
  - 目の保護具 : 保護眼鏡
  - 皮膚及び身体の保護具 : 長袖作業衣
- 適切な衛生対策 : 情報なし

## 9. 物理的及び化学的性質

- 外観(物理的状態、色など) : 淡黄色透明液体
- 臭い : 芳香のある香り
- pH (25°C、原液) : 9.0~11.0
- 粘度 (25°C、原液) : 50~150mPa·s
- 融点/凝固点 : 情報無し
- 沸点/初留点および沸騰範囲 : 情報無し
- 引火点 : 引火点なし
- 燃焼または爆発範囲の上限/下限 : 情報無し
- 蒸気圧 : 情報無し
- 蒸気密度 : 情報無し
- 比重(25°C) : 1.018±0.01
- 溶解度 : 水に溶解
- n-オクタノール/水分配係数 : 情報無し
  
- 自然発火温度 : 情報無し
- 分解温度 : 情報無し
- 臭いの閾値 : 情報無し
- 蒸発速度 : 情報無し
- 燃焼性(固体、ガス) : 情報無し

## 10. 安定性及び反応性

化学的安定性	: 通常の使用では安定
反応性	: 陽イオン活性剤と反応して錯体化合物を形成する。
危険有害反応可能性	: 情報無し
避けるべき条件	: 情報無し
混触危険物質	: 情報無し
危険有害な分解生成物	: 情報無し

## 11. 有害性情報

### 健康に対する有害性

#### 急性毒性(経口)

製品についての情報	: 情報無し
成分についての情報	: ポリオキシエチレンアルキルエーテル; 区分4 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸モノエタノールアミン ; 区分4(直鎖アルキルベンゼンスルホン酸ナトリウムとして)

#### 急性毒性(経皮)

製品についての情報	: 情報無し
成分についての情報	: モノエタノールアミン; 区分4

#### 急性毒性(吸入)

製品についての情報	: 情報無し
成分についての情報	: 情報無し

#### 皮膚腐食性/刺激性

製品についての情報	: 情報無し
成分についての情報	: ジエチレントリアミン五酢酸五ナトリウム; 区分1 モノエタノールアミン; 区分1A ポリオキシエチレンアルキルエーテル; 区分2 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸モノエタノールアミン ; 区分2(直鎖アルキルベンゼンスルホン酸ナトリウムとして)

#### 眼に対する重篤な損傷/刺激性

製品についての情報	: 情報無し
成分についての情報	: ポリオキシエチレンアルキルエーテル; 区分1 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸モノエタノールアミン ; 区分1(直鎖アルキルベンゼンスルホン酸ナトリウムとして) モノエタノールアミン; 区分1 ジエチレントリアミン五酢酸五ナトリウム; 区分1 ポリオキシアルキレンアルキルエーテル; 区分2A クエン酸ナトリウム; 区分2A エタノール; 区分2B

#### 呼吸器感作性または皮膚感作性

製品についての情報	: 情報無し
成分についての情報	: 情報無し

#### 生殖細胞変異原性

製品についての情報	: 情報無し
成分についての情報	: 情報無し

初版 : 2010年2月24日  
改訂3版 : 2024年2月29日

#### 発がん性

製品についての情報 : 情報無し  
成分についての情報 : 情報無し

#### 生殖毒性

製品についての情報 : 情報無し  
成分についての情報 : エタノール; 区分1A

#### 特定標的臓器/全身毒性(単回暴露)

製品についての情報 : 情報無し  
成分についての情報 : モノエタノールアミン; 区分1(肝臓、中枢神経系、呼吸器系)  
区分3(麻酔作用)  
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸モノエタノールアミン  
; 区分3(気道刺激性)  
(直鎖アルキルベンゼンスルホン酸ナトリウムとして)  
エタノール: 区分3(気道刺激性、麻酔作用)

#### 特定標的臓器/全身毒性(反復暴露)

製品についての情報 : 情報無し  
成分についての情報 : エタノール: 区分1(肝臓)、区分2(中枢神経系)  
モノエタノールアミン; 区分1(中枢神経系)、区分2(呼吸器系)

#### 誤えん有害性

製品についての情報 : 情報無し  
成分についての情報 : 情報無し

#### 環境に対する有害性

##### 水生環境有害性 短期(急性)

製品についての情報 : 情報無し  
成分についての情報 : ポリオキシエチレンアルキルエーテル; 区分2  
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸モノエタノールアミン  
; 区分2(直鎖アルキルベンゼンスルホン酸ナトリウムとして)  
ポリオキシアルキレンアルキルエーテル; 区分2  
モノエタノールアミン; 区分2

##### 水生環境有害性 長期(慢性)

製品についての情報 : 情報無し  
成分についての情報 : モノエタノールアミン; 区分3

#### 12. 環境影響情報

生態毒性 : 情報無し  
残留性/分解性 : 情報無し  
生物蓄積性 : 情報無し  
土壤中の移動性 : 情報無し  
その他の有害影響 : 情報無し

#### 13. 廃棄上の注意

残余廃棄物 : 「取り扱い及び保管上の注意」の章を参照。産業廃棄物処理業者に委託する。  
水質汚濁防止法などの関連法規に適合するように廃棄する。  
廃液等の廃棄物は許可を受けた産業廃棄物業者と委託契約をして処理する。  
容器、機器装置等を洗浄した排水等は、地面や排水溝へそのまま流さない事。

初版 : 2010年2月24日  
改訂3版 : 2024年2月29日

排水処理、焼却等により発生した廃棄物についても、廃棄物の処理及び清掃に関する法律及び関係する法規に従って処理を行なうか、委託する事。

地域の規則に従う。

汚染容器・包装 : 容器等の廃棄物は許可を受けた産業廃棄物処理業者と委託契約して処理する。  
地域の規則に従う。

#### 14. 輸送上の注意

国連番号 : 該当しない  
品名(国連輸送名) : 該当しない  
国連分類 : 該当しない  
容器等級 : 該当しない  
国内規制  
陸上輸送 : 消防法、労働安全衛生法等に定められている運送方法に従う。  
海上輸送 : 船舶安全法に定められている運送方法に従う。  
航空輸送 : 航空法に定められている運送方法に従う。  
輸送の特定の安全対策及び条件 : 「漏出時の処置」及び「取扱い及び保管上の注意」の章を参照。  
容器の破損、漏れがないことを確かめる。  
荷崩れ防止を確実にこなう。  
該当法令に従い、包装、表示、輸送を行う。

#### 15. 適用法令

家庭用品品質表示法 : 該当する  
化学物質排出把握管理促進法 (PRTR法) : 第1種指定化学物質  
・ポリオキシエチレンアルキルエーテル  
政令番号第460号(管理番号407)  
ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)  
含有量: 18%  
・直鎖アルキルベンゼンスルホン酸モノエタノールアミン  
政令番号第45号(管理番号30)  
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)  
含有量: 12.4%  
・モノエタノールアミン  
政令番号第021号(管理番号20)  
2-アミノエタノール  
含有量: 4.2%  
労働安全衛生法 : 名称等を表示・通知すべき危険物及び有害物  
・2-アミノエタノール 含有量: 4.2 %  
安衛則別表第2の番号1955  
・エタノール 含有量: 4.2 %  
安衛則別表第2の番号205

初版 : 2010年2月24日  
改訂3版 : 2024年2月29日

毒物及び劇物取締法	: 該当しない
火薬類取締法	: 該当しない
高圧ガス保安法	: 該当しない
消防法	: 該当しない
化審法	: 評価優先化学物質 ・モノエタノールアミン ・ジエチレントリアミン五酢酸五ナトリウム
船舶安全法	: 該当しない
航空法	: 該当しない

## 16. その他の情報

### 問い合わせ先

会社名	: 花王プロフェッショナル・サービス株式会社
住所	: 〒131-8501 東京都墨田区文花2-1-3
電話番号	: 03-5630-7141
FAX番号	: 03-5630-7130

### 引用文献

- (1) 安全データシート(SDS):原料の製造元等が作成したもの
- (2) NITE-CHRIP NITE化学物質総合情報提供システム  
[https://www.nite.go.jp/chem/chrip/chrip\\_search/systemTop](https://www.nite.go.jp/chem/chrip/chrip_search/systemTop)
- (3) NITE-Gmiccs GHS混合物分類判定ラベル/SDS作成支援システム  
<https://www.ghs.nite.go.jp/>
- (4) JIS Z 7252:2019 GHSに基づく化学品の分類方法
- (5) JIS Z 7253:2019 GHSに基づく化学品の危険有害性情報の伝達方法ーラベル

ここに記載された情報は当社の最善の知見に基づいておりますが、情報の完全さ、正確さを保証するものではありません。

全ての化学品には、未知の有害性が有り得るため、取扱いには細心の注意が必要です。本品の適正な使用については、使用者の責任において行なって下さい。