

## 安全データシート 【混合物用(塗料用)】

### 1. 化学物質等および会社情報

化学物質等(製品)の名称	低臭クリーナー
会社名	ローバル株式会社
住所	大阪府交野市幾野 6 丁目 41 番 1 号
担当部門	技術サービス部
電話番号	072-892-7791
FAX 番号	072-892-6391
緊急連絡先	072-892-9955
作成・改定・確認	2018 年 2 月 28 日
製品の種類	脱脂用クリーナー
用途と使用上の制限	被塗装部材洗浄用

### 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 3			
健康に対する有害性					
急性毒性	経口	経皮	吸入 (気体)	吸入 (蒸気)	吸入 (粉塵又はミスト)
	分類できない	分類できない	分類できない	分類できない	分類できない
	皮膚腐食性及び皮膚刺激性	眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性	呼吸器感作性 固体/液体	呼吸器感作性 気体	皮膚感作性
	分類できない	分類できない	分類できない	分類できない	分類できない
	生殖細胞変異原性	発がん性	生殖毒性	授乳に対する又は授乳を介した影響	
分類できない	分類できない	分類できない	分類できない		
特定標的臓器毒性 (単回ばく露)	区分 1 —	区分 2 —	区分 3 —		
特定標的臓器毒性 (反復ばく露)	区分 1 —	区分 2 —			
吸引性呼吸器有害性	水性環境有害性 (急性)	水性環境有害性 (慢性)	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		

#### 【GHSラベル要素】

「絵表示」



「注意喚起語」                      警      告  
「危険有害性情報」                引火性液体及び蒸気

「注意書き」

【安全対策】 ●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。 ●容器を密閉しておくこと。 ●容器を接地すること/アースをとること。 ●防爆型の電気機器/換気装置/照明機器を使用すること。 ●火花を発生させない工具を使用すること。 ●静電気放電に対する予防措置を講ずること。 ●保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。

- 【応急処置】 ●皮膚（又は髪）に付着した場合：汚染された衣類を直ちに全て脱ぐこと。皮膚を流水／シャワーで洗うこと。 ●火災の場合：消火するために粉末、炭酸ガス、泡沫、砂などを使用すること。
- 【保管】 ●換気の良い場所で保管すること。涼しいところに置くこと。
- 【廃棄】 ●内容物／容器を法令に従って適切に廃棄すること。

### 3. 組成および成分情報

化学物質の特定 : 混合物

物質名	成分(%)	CAS 番号	官報公示整理番号	PRTR 法
石油系炭化水素	100	非開示	—	該当せず

### 4. 応急措置

- 吸入した場合 : 蒸気、ガスなどを吸い込んで、気分が悪くなった場合には、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。症状が改善しない場合は、医師に連絡すること。
- 皮膚に付着した場合 : 付着物を布にて素早くふき取る。大量の水及び石鹼または皮膚用の洗剤を使用して十分に洗い落とす。溶剤、シンナーは使用しないこと。 外観に変化が見られたり、刺激・痛みがある場合、気分が悪い時には医師の診断を受けること。
- 眼に入った場合 : 直ちに大量の清浄な流水で 15 分以上洗う。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。 まぶたの裏まで完全に洗うこと。出来るだけ早く医師の診断を受けること。
- 飲み込んだ場合 : 誤って飲み込んだ場合には、安静にして直ちに医師の診断を受けること。嘔吐物は飲み込ませないこと。 医師の指示による以外は無理に吐かせないこと。
- 応急措置をする者 : 適切な保護具（保護メガネ、防護マスク、手袋等）を着用する。 換気を行う。

### 5. 火災時の措置

- 【消火剤】 炭酸ガス・泡・粉末・乾燥砂・霧状強化液
- 【使ってはならない消火剤】 水（棒状水、高圧水）棒状強化液
- 【特有の消火方法、消火を行う者の保護】 適切な保護具（耐熱性着衣など）を着用する。安全に対処できるのであれば可燃性のものを周囲から素早く取り除く。 指定の消火剤を使用すること。高温にさらされる密封容器は水をかけて冷却する。 消火活動は風上より行う。

### 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（保護手袋、保護マスク、エプロン、ゴーグル等）を着用する。屋内では換気をしっかり行う。屋外の場合には、できるだけ風上から作業を行う。周辺を立ち入り禁止にして、関係者以外を近づけないようにして二次災害を防止する。
- 【環境に対する注意事項】 河川への流出等により、環境への影響を起ささないように注意する。
- 【封じ込めおよび浄化の方法・機材】 漏出物は、密封できる容器に回収し、安全な場所に移す。付着物、廃棄物などは、関係法規に基づいて処置すること。衝撃、静電気にて火花が発生しないような材質の用具を用いて回収する。

### 7. 取扱いおよび保管上の注意

- 【取扱い】 換気の良い場所で取り扱う。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。作業中は、帯電防止型の作業服、靴を使用する。工具は火花防止型のものを使用する。静電気対策のため、装置等は接地し、電気機器類は防爆型を使用する。使用済みウエス、塗料カス、スプレーダスト等は廃棄するまで水に漬けておく。密閉された場所における作業には、十分な局所排気装置を付け、適切な保護具を着けて作業すること。
- 【保管】 日光の直射を避ける。通風のよいところに保管する。盗難防止のために施錠保管する。子供の手の届かないところに保管する。火気、熱源から遠ざけて保管する。

8. ばく露防止及び保護措置

物質名	管理濃度	許容濃度	
		日本産衛学会(2009年度)	ACGIH(2011年度)
石油系炭化水素	未設定	記載なし	記載なし

【設備対策】

取扱い設備は防爆型を使用する。排気装置を付けて、蒸気が滞留しないようにする。  
 液体の輸送、汲み取り、攪拌等の装置についてはアースを取るよう設備すること。  
 取扱い場所の近くには、高温、発火源となるものが置かれないような設備とすること。  
 屋内塗装作業の場合は、自動塗装機等を使用する等作業者が直接ばく露されない設備とするか、局所排気装置等により作業者がばく露から避けられるような設備にすること。  
 タンク内部等の密閉場所で作業する場合には、密閉場所の底部まで十分に換気できる装置を取り付けること。

【保護具】

呼吸器の保護具 : 有毒ガス用防毒マスクを着用する。  
 密閉された場所では送気マスクを着用する。  
 手の保護具 : 有機溶剤又は化学薬品が浸透しない材質の手袋を着用する。  
 眼の保護具 : 取扱いには保護メガネを着用すること。  
 皮膚及び身体の保護具 : 取り扱う場合には、皮膚を直接曝させないような衣類を着けること。  
 また化学薬品が浸透しない材質であることが望ましい。

9. 物理的及び化学的性状

物理的性状(状態)	: 液体	物理的性状(色)	: 無色透明
臭い	: 溶剤臭	密度 (g/ml)	: 0.77
引火点	: 31℃	爆発範囲	: 下限 1.0 vol % 上限 7.0 vol %
蒸気圧	: 1kPa 以下	自然発火温度	: 200℃
沸点	: 169℃ ~ 172℃		

10. 安定性及び反応性

安定性 : 通常の手扱いにおいては安定である。  
 避けるべき条件 : 加熱、高温、混触危険物質との接触。 空気との爆発限界内の混合ガスの形成。  
 混触危険物質 : 酸化性物質等に触れると反応する危険性がある。  
 危険有害な分解生成物 : 加熱分解により一酸化炭素、二酸化炭素を生じる。刺激性のガスを生じる。

11. 有害性情報

【急性毒性】

物質名	経口	区分	経皮	区分	吸入(蒸気)	区分	吸入(粉じん又はミスト)	区分
石油系炭化水素	分類できない		分類できない		分類できない		分類できない	

物質名	皮膚腐食・刺激	眼損傷・刺激	呼吸器感受性	皮膚感受性
石油系炭化水素	分類できない	分類できない	分類できない	分類できない

物質名	生殖細胞変異原性	発がん性	生殖毒性
石油系炭化水素	分類できない	分類できない	分類できない

物質名	特定標的臓器 (単回)	特定標的臓器 (反復)	吸引性呼吸器有害性
石油系炭化水素	分類できない	分類できない	分類できない

## 1 2. 環境影響情報

一般注意事項 : 漏洩、廃棄などの際には、環境に影響を与える恐れがあるので、取扱に注意する。  
特に、製品や洗浄水が、地面、川や排水溝に直接流れないように対処する。

生態毒性 :

物質名	水生環境有害性 (急性)	水生環境有害性 (慢性)	オゾン層への有害性
石油系炭化水素	分類できない	分類できない	分類できない

残留性・分解性 : データなし

生態蓄積性 : データなし

## 1 3. 廃棄上の注意

### 【残余廃棄物、汚染容器及び包装】

廃棄においては、関連法規並びに地方自治体の基準に従うこと。廃塗料、廃溶剤、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をする。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こと。排水処理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うか、委託をすること。空容器は内容物を完全に除去してから処分する。空容器・包装等はリサイクルを推奨する。

特別管理産業廃棄物(廃油)に該当するので、許可を受けた産業廃棄物処理業者と委託契約をして処理をする。

## 1 4. 輸送上の注意

【規制】 国連番号 : 1263 指針番号 : 128 国連分類 : 3 容器等級 : III

共通 : 取扱いおよび保管上の注意の項の記載に従う。

容器に漏れの無いことを確かめ、転倒、落下、損傷がないよう積み込み、荷崩れ防止を確実にを行う。

陸上輸送 : 消防法、労働安全衛生法他、それぞれの該当法律に定められる運送方法に従う。

運送業者は各製品ラベルに表示している運搬注意書 (イエローカード等) に従う。

海上輸送 : 船舶安全法に定めるところに従う。

航空輸送 : 航空法の定めるところに従う。

安全対策 : 取扱いおよび保管上の注意の項の記載に従う。

容器に漏れの無いことを確かめ、転倒、落下、損傷がないよう積み込み、荷崩れ防止を確実にを行う。

## 1 5. 適用法令

消防法 : 第 2 条危険物第 4 類第 2 石油類 非水溶性

労働安全衛生法 : 危険物引火性のもの

化学物質管理促進法 (PRTR 法) : 該当しない

毒物及び劇物取締法 : 該当しない

海洋汚染防止法 : 該当しない

航空法 : 引火性液体

船舶安全法 : 引火性液体類

廃棄物の処理及び清掃に関する法律 : 特別管理産業廃棄物(廃油)

※詳細につきましては各地方自治体廃棄物担当部門までお問い合わせください。

## 1 6. その他の情報

**【注意事項】**

本データシートは、作成時または改定時において、製品およびその組成に関する最新の情報を集めて作成しておりますが、すべての情報を網羅したものではなく、新たな情報を入手した場合には追加・修正を行い改定いたします。また、本データシートに記載のデータは、その製品を代表する値であり、保証値ではありません。

**【参考資料】**

**【参考資料】**

中央労働災害防止協会安全衛生情報センター GHS モデル SDS 情報  
環境省 化学情報検索システム  
製品評価技術基盤機構 GHS データベース  
国際化学物質安全性カード(ICSC)、Hazardous Substances Data Bank (HSDB)  
社団法人 日本塗料工業会の SDS 用物質データベース(混合物用、塗料用)  
原料供給者から提供された安全データシート

以 上