

発行日：2017年6月15日  
改定日：2025年3月13日

## 安全データシート

### 1. 化学品及び会社情報

化学品の名称：

製品名称：ヤマルーブ2R

製品番号(SDS NO)：907933012700

推奨用途及び使用上の制限

推奨用途：2ストロークオートバイエンジン用

使用上の制限：公道使用不可

供給者情報詳細

供給者：株式会社ワイズギア

住所：静岡県浜松市中央区元城町115-10  
元城町共同ビル

電話番号：0120-819-045

FAX番号：053-488-5635

### 2. 危険有害性の要約

製品のGHS分類、ラベル要素

GHS分類

環境有害性

水生環境有害性(急性)：区分 3

水生環境有害性(長期間)：区分 3

(注)記載なきGHS分類区分：該当せず/分類対象外/区分外/分類できない

GHSラベル要素

絵表示なし

注意喚起語なし

危険有害性情報

水生生物に有害

長期継続的影響により水生生物に有害

注意書き

安全対策

環境への放出を避けること。

廃棄

内容物/容器を地方/国の規則に従って廃棄すること。

### 3. 組成及び成分情報

混合物/単一化学物質の選択：

混合物

| 成分名                  | CAS No.    | 含有量(%)  | 化審法番号                |
|----------------------|------------|---------|----------------------|
| 溶剤脱ワックス重質飽和炭化水素石油蒸留物 | 64742-65-0 | < 60    | 9-1692;9-1703        |
| ミネラルスピリット            | 64742-47-8 | 15 - 20 | 9-1689;9-1700;9-1702 |
| 長鎖アルキルポリアミド          | 非開示        | 10 - 15 | -                    |
| 溶媒脱ワックス化残渣オイル        | 64742-62-7 | 5 - 10  | -                    |

注記：これらの値は、製品規格値ではありません。

危険有害成分

安衛法「表示すべき有害物」該当成分

溶剤脱ワックス重質飽和炭化水素石油蒸留物，ミネラルスピリット

安衛法「通知すべき有害物」該当成分

溶剤脱ワックス重質飽和炭化水素石油蒸留物，ミネラルスピリット

#### 4. 応急措置

##### 応急措置の記述

###### 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。

気分が悪いときは医師に連絡すること。

###### 皮膚(又は髪)に付着した場合

直ちに汚染された衣類を全て脱ぐこと。皮膚を流水/シャワーで洗うこと。

水で数分間注意深く洗うこと。

皮膚刺激が生じた場合: 医師の診断/手当てを受けること。

###### 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: 医師の診断/手当てを受けること。

###### 飲み込んだ場合

口をすすぐこと。

気分が悪いときは医師に連絡すること。

#### 5. 火災時の措置

##### 消火剤

###### 適切な消火剤

火災の場合は泡、粉末、炭酸ガスを使用すること。

##### 特有の危険有害性

不完全燃焼すると濃い煙が発生する。

燃焼の際に有毒な炭素酸化物、窒素酸化物、硫黄酸化物を生成する。

##### 消火を行う者への勧告

###### 特有の消火方法

関係者以外は安全な場所に退去させる。

霧状水により容器を冷却する。

##### 消火を行う者の保護

防火服/防災服/耐火服を着用すること。

#### 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

回収が終わるまで十分な換気を行う。

適切な保護具を着用する。

こぼれた場所はすべりやすいため注意する。

風上から作業し、風下の人を退避させる。

安全に対処できる場合は漏洩を止める。

##### 環境に対する注意事項

下水、排水中に流してはならない。

##### 封じ込め及び浄化の方法及び機材

不活性の物質(乾燥砂、土など)に吸収させて、容器に回収する。

##### 二次災害の防止策

漏出物を回収すること。

着火した場合に備えて、消火用器材を準備する。

## 7. 取扱い及び保管上の注意

## 取扱い

## 技術的対策

(取扱者のばく露防止)

煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーの吸入を避けること。

(火災・爆発の防止)

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。ー禁煙。

## 注意事項

皮膚に触れないようにする。

眼に入らないようにする。

## 安全取扱注意事項

屋外又は換気の良い場所でのみ使用すること。

## 配合禁忌等、安全な保管条件

## 適切な保管条件

換気の良い場所で保管すること。容器を密閉しておくこと。

涼しいところに置き、日光から遮断すること。

乾燥した場所に保管すること。

## 8. ばく露防止及び保護措置

## 管理指標

管理濃度データなし

## 許容濃度

(溶媒脱ワックス化残渣オイル)

日本産衛学会(1977) 3mg/m<sup>3</sup>(鉱油ミストとして)

(溶剤脱ワックス重質飽和炭化水素石油蒸留物)

日本産衛学会(1977) 3mg/m<sup>3</sup>(鉱油ミストとして)

(ミネラルスピリット)

ACGIH(2003) TWA: 200mg/m<sup>3</sup>(P)(皮膚および上気道刺激; 中枢神経系損傷)

(溶媒脱ワックス化残渣オイル)

ACGIH(2009) TWA: 可能な限り低く(L)(上気道刺激)

(溶剤脱ワックス重質飽和炭化水素石油蒸留物)

ACGIH(2009) TWA: 可能な限り低く(L)(上気道刺激)

注釈(症状、摂取経路など)

(ミネラルスピリット)

皮膚吸収

## ばく露防止

## 設備対策

適切な換気のある場所で取扱う。

洗眼設備を設ける。

手洗い/洗顔設備を設ける。

## 保護具

## 呼吸用保護具

換気が不十分な場合、呼吸用保護具を着用すること。

## 手の保護具

保護手袋を着用する。推奨材質: 非浸透性もしくは耐化学品ゴム

## 眼の保護具

側面シールド付安全メガネまたは化学品用ゴーグルを着用する。

## 皮膚及び身体の保護具

保護衣を着用する。

## 衛生対策

眼、皮膚、衣類につけないこと。

この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。

取扱い後はよく手を洗う。

## 9. 物理的及び化学的性質

基本的な物理的及び化学的性質に関する情報

物理的状态

形状：液体

色：青/紫

臭い：僅かな石油臭

引火点：(PMCC)124°C

蒸気圧：< 1hPa

比重/密度: 0.8767(15.6°C)

動粘度：55mm<sup>2</sup>/s(40°C)

溶解度

水に対する溶解度：微溶

## 10. 安定性及び反応性

化学的安定性

通常の保管条件/取扱い条件において安定である。

混触危険物質

強酸化性物質、強還元性物質

## 11. 有害性情報

毒性学的影響に関する情報

急性毒性データなし

局所効果データなし

感作性データなし

生殖細胞変異原性データなし

発がん性

(溶媒脱ワックス化残渣オイル)

IARC-Gr.1：ヒトに対して発がん性がある

(溶剤脱ワックス重質飽和炭化水素石油蒸留物)

IARC-Gr.1：ヒトに対して発がん性がある

(溶剤脱ワックス重質飽和炭化水素石油蒸留物)

ACGIH-A2(2009)：ヒト発がん性の疑いがある

(ミネラルスピリット)

ACGIH-A3(2003)：確認された動物発がん性因子であるが、ヒトとの関連は不明

(溶媒脱ワックス化残渣オイル)

ACGIH-A2(2009)：ヒト発がん性の疑いがある

(溶剤脱ワックス重質飽和炭化水素石油蒸留物)

日本産衛学会-1：人に発がん性があると判断できる物質

(溶媒脱ワックス化残渣オイル)

日本産衛学会-1：人に発がん性があると判断できる物質

(溶剤脱ワックス重質飽和炭化水素石油蒸留物)

EU-発がん性カテゴリ1B；ヒトに対しておそらく発がん性がある物質

(溶媒脱ワックス化残渣オイル)

EU-発がん性カテゴリ1B；ヒトに対しておそらく発がん性がある物質

催奇形性データなし

生殖毒性データなし

特定標的臓器毒性(単回/反復 ばく露)データなし

吸引性呼吸器有害性データなし

## 12. 環境影響情報

生態毒性

水生毒性

水生生物に有害

長期継続的影響により水生生物に有害

水生毒性(急性) 成分データ

[日本公表根拠データ]

(ミネラルスピリット)

魚類(ブルーギル) LC50=2.2mg/L/96hr (Aquire 2009)

水溶解度

(ミネラルスピリット)

0.15 g/100 ml (20 C) (ICSC, 2013)

残留性・分解性データなし

生体蓄積性データなし

土壌中の移動性データなし

オゾン層破壊物質データなし

## 13. 廃棄上の注意

廃棄物の処理方法

環境への放出を避けること。

内容物/容器を地方/国の規則に従って廃棄すること。

汚染容器及び包装

内容物を使い切ってから、容器を廃棄すること。

## 14. 輸送上の注意

国連番号、国連分類

国連番号に該当しない

バルク輸送におけるMARPOL条約附属書II 改訂有害液体物質及びIBCコード

有害液体物質(Y類)

ミネラルスピリット

## 15. 適用法令

当該製品に特有の安全、健康及び環境に関する規則/法令

毒物及び劇物取締法に該当しない。

労働安全衛生法

有機則 第3種有機溶剤等

ミネラルスピリット

名称等を表示し、又は通知すべき危険物及び有害物

名称表示危険/有害物

溶剤脱ワックス重質飽和炭化水素石油蒸留物(別表第9の168); ミネラルスピリット(別表第9の551)

名称通知危険/有害物

溶剤脱ワックス重質飽和炭化水素石油蒸留物(別表第9の168); ミネラルスピリット(別表第9の551)

化学物質管理促進(PRTR)法に該当しない。

消防法

第4類 引火性液体第3石油類 危険等級 III(指定数量 2,000L)

化審法に該当しない。

船舶安全法に該当しない。

航空法に該当しない。

## 水質汚濁防止法

1日当たり平均的排水量50m<sup>3</sup>以上の特定事業場に適用される排水基準生活環境項目

溶媒脱ワックス化残渣オイル

ノルマルヘキサン抽出物質含有量: C 5mg- 鉱油類/liter

溶剤脱ワックス重質飽和炭化水素石油蒸留物

ノルマルヘキサン抽出物質含有量: C 5mg- 鉱油類/liter

## 16. その他の情報

水生毒性-急性 区分 3:H402 水生生物に有害

## 参考文献

Globally Harmonized System of classification and labelling of chemicals, (5th ed., 2013), UN  
Recommendations on the TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS 19th edit., 2015 UN  
Classification, labelling and packaging of substances and mixtures (table3-1 ECNO6182012)  
2012 EMERGENCY RESPONSE GUIDEBOOK(US DOT)  
2017 TLVs and BEIs. (ACGIH)  
<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>  
JIS Z 7253 (2012年)  
JIS Z 7252 (2014年)  
2016 許容濃度等の勧告 (日本産業衛生学会)  
Supplier's data/information  
GESTIS-Stoffdatenbank  
Pub Chem (OPEN CHEMISTRY DATABASE)

## 責任の限定について

本記載内容は、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、新しい知見によって改訂される事があります。また、注意事項は通常の実施を前提としたものであって、特殊な取扱いの場合には十分な安全対策を実施の上でご利用ください。  
ここに記載したGHS分類区分の算定根拠は現時点における日本公表データ (NITE 平成27年度)です。