

# 安全データシート

Regulation(EU) No.1907/2006  
(EU規制による改正 2015/830)

## Fixol

### 1.化学物質等及び会社情報

#### 1.1製品識別名

製品名

Fixol

製品コード

なし

#### 1.2推奨用途及び使用上の制限 物質製剤の使用

接着剤

#### 1.3安全データシートの供給者の詳細 会社/企業の特定

供給者

Habasit GmbH (Deutschland), Only Representative  
Babenhäuser Str. 31  
D-64859 Eppertshausen  
+49 6071 969 0 (Mo - Fr, 7.30h - 17h)

SDS info: [product.safety@habasit.com](mailto:product.safety@habasit.com)

連絡窓口

ハバジット日本株式会社

和歌山県紀の川市長田中460

製造本部 品質保証課

TEL:0736-73-6339

FAX:0736-73-6775

発行日

2018.07.01

版

02.1(以前のバージョン:2016.07.29)

### 2.危険有害性の要約

#### 2.1物質または混合物の分類

Regulation(EC) No.1272/2008  
分類

急性毒性, 経口, Cat. 3, H301  
急性毒性, 皮膚, Cat. 3, H311  
急性毒性, 吸入, 蒸気, Cat. 3, H331  
皮膚腐食性/刺激性, Cat. 2, H315  
強い眼刺激, Cat. 2, H319  
特定標的臓器毒性 Cat.1, H370  
可燃性の液体, Cat. 2, H225  
水生環境有害性, Cat. 1, H400

追加情報

この項で説明されているフレーズの全文については、  
16項を参照してください。

#### 2.2ラベル要素



注意喚起後

危険

危険有害性情報

H225: 引火性の高い液体及び蒸気  
H301+H311+H331: 飲み込むと有害, 皮膚に接触したり吸入した場合  
H315: 皮膚刺激の原因となる  
H319: 重篤な眼への刺激を引き起こす  
H370: 臓器損傷を引き起こす  
H400: 水生生物に非常に強い毒性

注意書き

P260v: 蒸気を吸入しないでください  
P262: 眼, 皮膚, 衣類につけないこと  
P210b: 熱, 花火, 裸火, 高温のような着火源から遠ざけること  
禁煙  
P280: 手袋/衣類/メガネを着用  
P305+P351+P338: 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  
P301+P310 飲み込んだ場合: 口をゆすぐまたは医師/医師に連絡します

追加勧告  
GHS製品識別名

なし  
レゾルシノール; 1,3-ベンゼン, CAS-No.108-46-3,  
EC-No.203-585-2  
メタノール, CAS-No.67-56-1, EC-No.200-659-6

パッケージの接点<125ml

危険

H301+H311+H331: 飲み込むと有毒, 皮膚に接触すると有毒, 吸入すると有毒  
H370: 臓器損傷を引き起こす  
P262: 眼, 皮膚, 衣類につけないこと  
P260: 粉塵, 煙, ガス, ミスト, 蒸気, スプレーを吸入しないこと

2.3その他の危険

不明

### 3.組成、成分情報

科学的特性

溶剤ベースで接着

成分		CLP分類	製品識別名
レゾルシノール; 1,3-ベンゼン	50%-75%	急性毒性. 4 H302, 眼刺激. 2 H319, 皮膚刺激. 2 H315, 水生急性 2 H400	CAS-No.108-46-3, EC-No.203-585-2 Index-No:604-010-00-1
メタノール	30%-50%	急性毒性. 3 H331, 急性毒性: 3 H311, 急性毒性 3 H301, STOT SE 1 H370, Flam. Liq. 2 H225	CAS-No.67-56-1, EC-No.203-659-6 Index-No:603-001-00-X

この項で説明されているフレーズの全文については、16項を参照してください。

危険な不純物

不明

### 4.応急措置

4.1応急措置の説明

吸入した場合	新鮮な空気のある場所に移動する。大量に暴露した場合医師に相談してください。
皮膚に付着した場合	すべての汚染された衣類、靴を脱ぎ大量の水および石鹼で直ちに洗い流してください。皮膚の炎症が続く場合は医師に連絡してください。
眼に入った場合	眼に入った場合は、大量の水で直ちに洗浄し、医師の診察を受ける
飲み込んだ場合	無理に吐かせることを避ける。直ちに医師に連絡する。
4.2最も重要な症状や効果 急性と遅延	頭痛、吐き気
4.3直ちに医師の診察や特別な 処置が必要な時	酸素、必要に応じて
<b>5.火災時の措置</b>	
5.1消火剤 適切な消火剤	水噴霧、耐アルコール泡、粉末薬品または二酸化炭素を使用する。 高圧の水噴射
安全上の理由で使用してはならない 消火剤	
5.2物質または混合物から発生する 危険	火災発生時、毒性のある煙または火炎症をおこさせる。
5.3消火を行う者の保護 消火を行う者の特殊保護装置 具体的な方法	消火の際は、必ず自給式呼吸器と防火服を着用する。 消火水から地表水または地下水の汚染を防止してください。 火災の残留物や汚染した消火水は、現地の規則に従って廃棄する。
<b>6.漏出時の措置</b>	
6.1人体に対する注意事項、保護具及び緊急時の手順 非救急隊員の保護	十分な換気をする。風上で流出した場合人々を遠ざける。 付近の発火源を取り除く。
緊急時対応のための勧告	十分な換気をする。個人用保護具を着用してください。 付近の発火源を取り除く。蒸気は空気より重いため 床に沿って広がる可能性があります。 地表水や下水に入るのを防ぐ。
6.2環境に対する注意事項	
6.3方法と拡散防止と清掃のための材料	不活性の吸収剤(酸性接着剤、汎用接着剤、おがくず)で吸収させる。適した容器に入れ処分する。汚染された表面を清掃する。
6.4他のセクション参照	第8章及び13章を参照してください。
<b>7.取扱い及び保管上の注意</b>	
7.1安全な取扱いのための予防措置	発火源から離してください。禁煙。個人用保護具を着用してください。 蒸気は空気より重いため床に沿って広がる可能性があります。 機械では換気を適切に備える。蒸気/粉じんを吸引しない。 作業後、飲食や喫煙の前に手や露出した皮膚を洗う。 汚染された衣服を脱ぐ。
7.2配合禁忌等、安全な保管のための 条件	乾燥した、涼しい、換気の良い場所で容器を密閉しておく。 食料と一緒に保管しないでください。
7.3特定の最終用途	唯一私たちの勧告に従って使用してください。
<b>8.暴露防止及び保護措置</b>	
8.1制御パラメータ 暴露限度	満杯で放出された場合でも、存在する物質が少量であれば暴露限界に到達することが予想されない。 しかし、これを確かめて職場で所定の暴露限界をフォローすることは利用者の義務です。 そこで実行可能な局所排気装置と良好な分離環境で達成 なれなければなりません。 これら粒子と溶媒蒸気が作業暴露限界濃度以下で、濃度を維持するのに十分でない場合は、適切な呼吸保護具を着用しなければなりません。

レゾルシノール(CAS 108-46-3)	
EU-職業暴露 (2006/15/EC)-職業暴露限界値 第2リスト	10 ppm TWA 45mg/m <sup>3</sup> TWA
アイルランド職業暴露限界値 TWA	10ppm TWA 45MG/m <sup>3</sup> TWA
アイルランド職業暴露限界値 STELs	30ppm STEL(計算された) 135mg/m <sup>3</sup> STEL(計算された)
イギリス-職場暴露制限 (WELs)-STELs	20ppm STEL 92mg/m <sup>3</sup> STEL
イギリス-職場暴露制限 (WELs)-TWA	10ppm TWA 46mg/m <sup>3</sup> TWA
イギリス-職場暴露制限	皮膚吸収の可能性

メチルアルコール(CAS 67-56-1)	
EU-職業暴露 (2006/15/EC)-職業暴露限界値 第2リスト	200 ppm TWA 260mg/m <sup>3</sup> TWA
アイルランド職業暴露限界値 TWA	200ppm TWA 260MG/m <sup>3</sup> TWA
アイルランド職業暴露限界値 STELs	600ppm STEL(計算された) 780mg/m <sup>3</sup> STEL(計算された)
イギリス-職場暴露制限 (WELs)-STELs	250ppm STEL 333mg/m <sup>3</sup> STEL
イギリス-職場暴露制限 (WELs)-TWA	200ppm TWA 266mg/m <sup>3</sup> TWA
イギリス-職場暴露制限	皮膚吸収の可能性

## 8.2 暴露防止 職業暴露防止

正しい産業衛生と安全規定に従って取り扱う。

## 個人用保護具 呼吸保護

十分な換気ができる場合は、呼吸保護具は必要ありません。  
換気が不十分な場合には、適切な呼吸装置を着用する。  
適切な呼吸装置: 有機ガス用フィルター付きABEK-filter  
ABEK-P3-filter

## 手の保護

保護手袋はEN374に準拠。ブチル製手袋。  
毎日の使用では耐薬品保護手袋の耐久性は多くの外部影響  
(例えば温度)によりEN374によって測定された限界温度より  
短くなることに注意してください。正確な破損時間は保護手袋  
生産者より得ることができます。またこれを観察する必要があります。  
綿の手袋は着用しないでください。

## 眼の保護 皮膚及び身体の保護具 熱の危険 環境暴露防止

EN373に準拠したサイドシールド付き安全眼鏡。  
長袖の服  
特別な予防処置はありません。  
地域の規制に従って廃棄物や使用袋/コンテナを廃棄して  
ください。

## 9. 物理的及び科学的性質

9.1 基本的な物理的及び科学的特性に関する情報	
形状	液体
色	茶褐色
臭い	アルコール
臭気閾値	利用可能な情報なし
pH:	適用なし
融点/範囲	利用可能な情報なし
沸点/範囲	>64°C
引火点:	22°C
蒸発速度	利用可能な情報なし
可燃性:	利用可能な情報なし
爆発限界:	36%v/v / 5.5%v/v
蒸気圧:	28mber(20°C)
蒸気密度:	利用可能な情報なし

相対密度: 1.03g/ml  
水溶性: 完全に混和  
分配係数(n-オクタノール): 利用可能な情報なし

熱分解温度 利用可能な情報なし  
分解温度 利用可能な情報なし  
粘度 105mPa\*s(20°C)  
爆発の危険性 爆発物ではない  
酸化特性 なし

9.2他の情報  
一般的な製品の特性 利用可能なデータなし

## 10.安全性及び反応性

10.1反応性 特記すべき危険はなし  
10.2化学安定性 安定している  
10.3危険な反応の可能性 特記すべき危険はなし  
10.4回避するための条件 熱、炎、火花  
10.5互換性のない材料 なし  
10.6危険有害な分解生成物 合理的な予測なし

## 11.有害性情報

11.1毒物学的作用に関する情報  
急性毒性

与えられた情報はその成分及び類似した物質の毒性に関するデータに基づいています。

### レゾルシノール1,3-ベンゼン(CAS 108-56-3)

皮膚 LD50 Rabbit=3360mg/kg (NLM CIP)  
吸入 LC50 Rat=21.3mg/l 1 h(JAPAN GHS)  
経口 LD50 Rat=202mg/kg (JAPAN GHS)

### メチルアルコール(CAS 67-56-1)

吸入 LC50 Rat=22500ppm 8 h(JAPAN GHS)  
経口 LD50 Rat>6200mg/kg (JAPAN GHS)

皮膚腐食性/刺激性  
眼に対する重篤な損傷/眼刺激  
呼吸器/皮膚感作性  
発がん性  
生殖細胞変異原性  
生殖毒性  
特定の標的臓器毒性(単一露光)  
特定の標的臓器毒性(反復暴露)  
吸出の危険性  
人間としての経験

皮膚接触の毒性  
重度の眼刺激性  
なし  
発がん性物質としてリストされた成分は含んでいません  
変異原としてリストされた成分は含んでいません  
生殖毒性としてリストされた成分は含んでいません  
臓器障害の原因となる  
利用可能なデータなし  
利用可能なデータなし  
症状及び徴候は、頭痛、めまい、疲労感、筋力低下、眠気や  
極端な場合には、意識の喪失

暴露の可能性の高い経路に関する情報  
物理的、化学的及び毒物学的な  
特性に関連する症状  
遅延、短期および長期の暴露に  
よる即時性の影響並びに  
慢性的な影響  
相互作用効果

皮膚接触、吸入  
眠気めまい、中枢神経系への頭痛、他の症状を引き起こす。  
視覚障害  
疲れ

データは製品自体で提供されていません

## 12.環境影響情報

12.1毒性

### 1,3-ベンゼン(CAS 108-56-3)

生態毒性-淡水魚  
急性毒性データ

利用可能なデータなし

96 h LC50 ニジマス: >100mg/L[流水型]  
96 h LC50 ファットヘッドミノー: 53.4mg/L  
96 h LC50 ファットヘッドミノー: 36-100mg/L[静的]  
96 h LC50 ファットヘッドミノー: 100mg/L[流水型]

生態毒性-ミジンコ急性  
毒性データ

48 h LC50 オオミジンコ: 78mg/L

メチルアルコール(CAS 67-56-1)

生態毒性-淡水魚  
急性毒性データ

96 h LC50 ファットヘッドミノー: 28200mg/L [流水型]  
96 h LC50 ファットヘッドミノー: >100mg/L [静的]  
96 h LC50 ニジマス: 19500-20700mg/L [流水]  
96 h LC50 ニジマス: 18-20mg/L [静的]  
96 h LC50 ブルーギル: 13500-17600mg/L [流水]

- 12.2 残留および分解
- 12.3 生物濃縮の可能性
- 12.4 土壤中の移動性
- 12.5 PBTとvPvB物質の結果
- 12.6 その他悪影響

部分的に生分解  
生物濃縮係数(BCF):3.16.  
利用可能なデータなし  
この準備は永続的であると考えられる物質を含んでいない。  
利用可能なデータなし

13. 廃棄上の注意

13.1 廃棄物処理法  
残留物/未使用製品からの廃棄物

汚染されたパッキング

地域および国の規制に準拠して危険廃棄物として廃棄する。  
時には、ローカルの規制を遵守して焼却することができる。  
未使用品として処分する。

14. 輸送上の注意

ADR/RID 陸

UN No 1992  
輸送固有名可燃性液体 毒性N.O.S  
(レゾルシノール; 1,3-ベンゼン, メタノール)  
Class 3.  
Packing group II  
ADR/RID-Labels 3+6.1+ENV  
環境に危険: Yes  
分類コード FT1  
危険有害物質の特定 no.336  
限られた量 1 L.  
除外量 E2  
トンネルコード D/E

IMDG 海上

UN No 1992  
輸送固有名可燃性液体 毒性N.O.S  
(レゾルシノール; 1,3-ベンゼン, メタノール)  
Class 3.  
Packing group II  
IMDG-Labels 3+6.1+ENV  
限られた量 1 L.  
除外量 E2  
海洋汚染物 yes

IATA 国際航空運送協会

UN No 1992  
輸送固有名可燃性液体 毒性N.O.S  
(レゾルシノール; 1,3-ベンゼン, メタノール)  
Class 3.  
Packing group II  
IATA-Labels 3+6.1+ENV  
パッキング命令(旅客機): 352 (1 L).  
パッキング命令(LQ): Y341 (1 L).  
パッキング命令(貨物航空機): 364 (60 L).

内陸航行

UN No 1992  
輸送固有名可燃性液体 毒性N.O.S  
(レゾルシノール; 1,3-ベンゼン, メタノール)  
Class 3.  
Packing group II  
ADN Labels 3+6.1+ENV  
分類コード FT1.

限られた量 1 L.  
除外量 E2

追加情報

クラス最大の数量限定で危険物  
5リットル/内容量

## 15.適用法令

15.1 物質または混合物のための具体的な安全、安全、健康と環境規則/法規  
規制情報 なし

レゾルシノール(CAS 108-46-3)

毒物及び劇物取締法

劇物(令第2条)

レゾルシン(法令番号 108) 包装等級Ⅲ

労働安全衛生法

名称等を表示し、又は通知すべき危険物及び有害物

名称表示危険物/有害物

レゾルシン(別表第9の629)

名称通知危険物/有害物

レゾルシン(別表第9の629)

化学物質管理促進(PRTR)法に該当しない。

消防法に該当しない。

船舶安全法

毒物類 毒物 分類6 区分6.1

航空法

毒物類 毒物 分類6 区分6.1

水質汚濁防止法

指定物質

レゾルシン

法令番号 55

適用法規情報

輸出貿易管理令

第4条第1項第2号輸入承認品目「2の2号承認」; 別表第1の16の項; 別表第2(輸出の承認)

EU-Cosmetics(1223/2009)

AnnexⅢ-出願及び/使用の分野

EU-Cosmetics(1223/2009)

AnnexⅢ-最大認定濃度

EU-Cosmetics(1223/2009)

AnnexⅢ-その他の制限事項

酸化毛髪染料製品中の毛髪染料物質

まつげ用の製品

0.5% MAC (ヘアローションとシャンプー)

酸化的条件下で混合した後、髪またはまつ毛に塗布する  
最大濃度は1.25%(酸化毛髪染料製品中の毛髪染料物質)  
専門的な使用のためのみ。

EU-REACH(1907/2006)-List of  
Registered Substances

メチルアルコール(CAS 67-56-1)

労働安全衛生法

有機則 第2種有機溶剤等

メタノール

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

メタノール(別表第9の560)

名称通知危険/有害物

メタノール(別表第9の560)

別表第1 危険物(第1条、第6条、第15条関係)

危険物・引火性の物(0℃ ≤ 引火点 < 30℃)

化学物質管理促進(PRTR)法に該当しない。

消防法

第4類 引火性液体アルコール類 危険等級Ⅱ(指定数量 400L)

船舶安全法

引火性液体類 分類3

航空法

引火性液体 分類3

EU-Cosmetics(1223/2009)  
Annex III-出願及び/使用の分野  
EU-Cosmetics(1223/2009)  
Annex III-最大認定濃度  
EU-REACH(1907/2006)-List of  
Registered Substances

エタノールとイソプロピルアルコールの変性材

5% MAC(エタノールとイソプロピルアルコールの%として)  
本書類

15.2化学物質安全性評価

必須ではない

## 16.その他の情報

改訂版

このデータシートは以前のバージョン  
からの変更が含まれています。  
セクション1,2,4,5,8,9,10,11,12,13,14,16

略語や頭文字のキーまたは記録  
データの要所参考文献や情報源  
分類手順

MAK: 職業暴露限界  
参考資料や文献から得た情報。  
計算方法。テストデータに基づいて

句の全文はセクション2と3の下に  
言及

H225: 引火性の高い液体及び蒸気  
H301: 飲み込むと有害  
H302: 飲み込むと有害  
H311: 皮膚に接触すると有害  
H315: 皮膚刺激  
H319: 強い眼の刺激  
H331: 吸入した場合毒性  
H370: 臓器障害の原因となる  
H400: 水生生物に非常に強い毒性

訓練の助言

製造者の技術文書を参照してください。換気、保護衣、個人用  
保護具など、必要条件に適用される規則は、国家労働安全  
衛生委員会から得ることができる。

さらに詳細情報

スイスハバジット社製

Made in: Switzerland Habasit AG  
Römerstrasse 1  
4153 Reinach/BL, Switzerland  
Phone: +41 (0)61 715 15 15 (Mo - Fr, 7.30h - 17h)  
SDS info: product.safety@habasit.com

使用説明書

産業用のアプリケーションの場合にのみ。私たちの勧告に  
従って使用してください。

免責事項

この安全データシートに記載されている情報は、我々の知識  
の限り、情報、出版日は正しいです。  
与えられた情報は、安全な取扱い、使用、処理、保管、輸送  
廃棄のための指針として設計されたもので、保証や品質  
仕様ではありません。  
情報は、指定された特定の材料に関するものであり、本文で  
指定されない限り、他の材料と組み合わせたり、いくつかの  
プロセスで使用される材料では有効でない可能性があります。