

# 安全データシート

## Jotamastic 85 Comp A

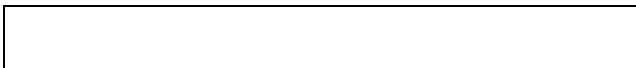
### 1. 化学品及び会社情報

化学品の名称	: Jotamastic 85 Comp
製品コード	: 52742
製品タイプ	: 液体
製品説明	: 塗料。
供給者の会社名称、住所及び電話番号	: Chokwang Jotun Ltc 96, Gwahaksandan 1 Gangseo-gu, Busan South Korea Tel: +82 51 797 6000 Fax: +82 51 711 773 SDSJotun@jotun.cor

緊急連絡電話番号(受付時間) : H.G.LEE Chokwang、  
Tel: +82 51 797 6000

#### 推奨用途及び使用上の制限

Use in coatings - 産業用



## 2. 危険有害性の要約

<b>GHS 分類</b>	:	引火性液体 - 区分: 皮膚刺激性 - 区分: 眼刺激性 - 区分2A 皮膚感作性 - 区分: 発がん性 - 区分2 生殖毒性 - 区分1B 特定標的臓器毒性 水生環境有害性 短 水生環境有害性 長
---------------	---	---

### 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

: H226 - 引火性液体  
H315 - 皮膚刺激  
H317 - アレルギー性  
H319 - 強い眼刺激  
H351 - 発がんのおそ  
H360 - 生殖能又は  
H373 - 長期にわたる  
器)  
H401 - 水生生物に  
H412 - 長期継続的

## 2. 危険有害性の要約

### 注意書き

- 概要** : 該当しない
- 安全対策** : P201 - 使用前に取  
P280 - 保護手袋, 保  
P210 - 熱, 高温のも  
P273 - 環境への放  
P260 - 蒸気を吸入し
- 応急措置** : P308 + P313 - ばく露  
P362 + P364 - 汚染  
P302 + P352 - 皮膚  
P333 + P313 - 皮膚  
と。  
P305 + P351 + P338  
用していて容易に外  
P337 + P313 - 眼の
- 保管** : 該当しない
- 廃棄** : P501 - 内容物及び  
って廃棄すること。
- その他の危険有害性** : 認知済みのものは無

### 3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区分 : 混合物

化学名又は一般名	%
epoxy resin (MW≤700)	≥10 - ≤
xylene	≤10
エチルベンゼン	≤10
Cashew, nutshell liq., oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane	≤10
1-ブタノール	≤10
ニサンカチタン	≤10
Hydrocarbons, C9-unsatd., polyimd.	≤10
結晶質-石英	≤10

供給者の現在有する知識範囲と該当する濃度において、便  
ンで報告が義務づけられている追加成分は含まれておりませ

職業曝露限界値の設定がある場合は、第8章に記載。

--



## 4. 応急措置

**吸入した場合** : 有害症状には以下の  
胎児体重の減少  
子宮内胎児死亡の増  
骨格の変形

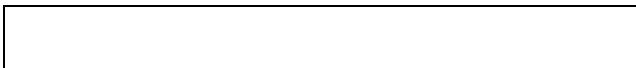
**皮膚に付着した場合** : 有害症状には以下の  
刺激  
充血  
胎児体重の減少  
子宮内胎児死亡の増  
骨格の変形

**眼に入った場合** : 有害症状には以下の  
痛み及び刺激  
流涙  
充血

**飲み込んだ場合** : 有害症状には以下の  
胎児体重の減少  
子宮内胎児死亡の増  
骨格の変形

**応急処置をする者の保護** : 人的リスクを伴うような  
残存している疑いがある  
ない。救助者が口移した  
衣服を取り除く前に

**医師に対する特別な注意事項** : 症状に対応した対処  
門医に連絡する。



## 5. 火災時の措置

- 適切な消火剤** : 粉末化学消火剤、炭酸水素ナトリウム水溶液
- 使ってはならない消火剤** : ウォータージェットを使わない
- 特有の危険有害性** : 引火性液体及び蒸気。火災の際や加熱されるとき、有毒な煙や蒸気がある。本製品は水で薄めると、排水路、下水、または排水溝に有害な影響を及ぼす可能性がある。
- 特有の消火方法** : 火災が発生したら、すぐに安全な場所に避難し、適切な消防機関に連絡する。適切な消火剤を使用し、火災現場から容器を移動させる。
- 消火活動を行う者の特別な保護具及び予防措置** : 消火を行う者は適切な呼吸器を装着しなければならない。

## 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

- 非緊急時対応要員について** : 人的リスクを伴うような漏出が発生した場合、漏出した物質に接触しないように注意する。漏出した物質に接触した場合は、適切な医療機関に連絡する。漏出した物質に接触した場合は、適切な医療機関に連絡する。漏出した物質に接触した場合は、適切な医療機関に連絡する。
- 緊急時対応要員について** : 流出分の取り扱いに注意し、8に記載の情報に注意する。

## 6. 漏出時の措置

**環境に対する注意事項** : 漏出した物質や流去が環境汚染（排水、土壌汚染物質）である。

### 封じ込め及び浄化の方法及び機材

**少量に流出した場合** : 危険性がなければ、漏防爆型の装置を使用の場合、乾燥した不燃性廃棄物処理業者による処理を行う。

**大量に流出した場合** : 危険性がなければ、漏防爆型の装置を使用し、密閉された場所への指示に従う。本製品が漏出した場合、容器を封じ込めた後、容器を不燃性廃棄物処理業者による処理を行う。危険性を引き起こすことについては第13章を参照すること。



## 7. 取扱い及び保管上の注意

### 取扱い

#### 安全取扱注意事項

- : 適切な個人保護具を製剤が使用されるいけ明書を入手すること。いこと。眼、皮膚およない。環境への放出は適切な呼吸用保護に入らないこと。使用れ、密閉して保存する。防爆型の電気装置（工具を使用すること。ることがある 容器を

#### 衛生対策

- : 本物質の取扱い、保前に手を洗うこと。食衛生措置に関する追

### 保管

#### 安全な保管条件

- : 現地の法規制に従っ気の良い乾燥した冷ら離して保管する。ない。使用直前までし、漏出を防ぐため直避けるために適切なセ10を参照のこと。

## 8. ばく露防止及び保護措置

**設備対策** : 換気が十分な場所での管理設備を使用し、  
定暴露限界以下に作  
的な管理も必要とな

### ばく露限界

#### 化学名又は一般名

xylene

エチルベンゼン

1-ブタノール

結晶質-石英

### 生物学的暴露指数

## 8. ばく露防止及び保護措置

### 化学名又は一般名

xylene

エチルベンゼン

### 保護具

#### 呼吸用保護具

: 危険性とばく露の可能性は、呼吸保護プログラムの側面を確実にすること

#### 手の保護具

: あらゆる個々の化学物質または材料の組み合わせ; 浸透時間は製品の仕様書; 手袋製造業者から提供されない。  
手袋は定期的および  
い。  
手袋に欠損が無いこと  
手袋の性能または効  
皮膚の露出部分を保

## 8. ばく露防止及び保護措置

ームを塗布してはなら  
ISO 374-1:2016に適  
着用の必要性あり、  
ブチルゴム (> 0.4 mm)  
推奨されない、手袋  
推奨、手袋(破過時  
Teflon (> 0.35 mm)、

手袋の材質を適切に  
者に相談する。

使用者のリスクアセス  
袋の種類 of 最終的な  
義務がある。

### 眼、顔面の保護具

: リスク評価によって必  
め、承認された基準に  
より高次の保護が指  
物質飛沫よけゴーグル

### 皮膚及び身体 of 保護具

: 作業者の身体保護  
ず、さらにこの製品を  
可能性がある場合に  
保護するためには、保  
ない。

この製品を取り扱う前  
加的な皮膚保護具を

## 9. 物理的及び化学的性質

特に明記されていない限り、性質の測定条件はすべて、標準

### 外観

物理状態	: 液体
色	: 灰色。アルミニウム。
臭い	: 炭化水素
臭いのしきい値	: 該当しない
pH	: 該当しない
融点／凝固点	: 該当しない
沸点又は初留点及び沸点範囲	: 確認済み最低値: 1
引火点	: 密閉式: 32.5°C (90
蒸発速度	: 確認済み最高値: 0
可燃性	: 情報なし。
爆発下限界及び爆発上限界／ 可燃限界	: 0.8 - 11.3%
蒸気圧	: 確認済み最高値: 1 (3.23 mm Hg) (20°C)
相対ガス密度	: 確認済み最高値: 1
溶解度	:

メディア	結果
冷水	不溶
温水	不溶

## 9. 物理的及び化学的性質

n-オクタノール／水分配係数	: 情報なし。
自然発火点	: 確認済み最低値: 3
分解温度	: 情報なし。
粘度	: 動粘性率 (40°C (10
粒子特性	
中央粒径値	: 該当しない

## 10. 安定性及び反応性

反応性	: この製品またはその成
化学的安定性	: 製品は安定である。
危険有害反応可能性	: 通常の貯蔵および使
避けるべき条件	: いかなる発火源 (火炎 付け、穴あけ、研削を
混触危険物質	: 次の物質と反応性あ 酸化性物質
危険有害な分解生成物	: 通常の保管及び使用

Jotamastic 85 Comp A

発行日/改訂版の日付

: 2023年12月20日 前作版

## 11. 有害性情報

### 急性毒性

製品 / 成分の名称	結果
epoxy resin (MW≤700)	LD50 経皮
xylylene	LD50 経口
	LC50 吸入した場合 蒸気
エチルベンゼン	LD50 経口
	TDL <sub>0</sub> 経皮
	LC50 吸入した場合 蒸気
1-ブタノール	LD50 経皮
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd.	LD50 経口
	LD50 経口
	LD50 経皮
	LD50 経口

### 急性毒性の推定

製品 / 成分の名称
Jotamastic 85 Comp A
xylylene
エチルベンゼン

### 刺激性/腐食性

--

Jotamastic 85 Comp A

発行日/改訂版の日付

: 2023年12月20日

前作版

## 11. 有害性情報

製品 / 成分の名称	結果
epoxy resin (MW≤700)	眼 - 強度の刺激
xylene	皮膚 - 軽度の刺激 眼 - 軽度の刺激 皮膚 - 軽度の刺激
ニサンカチタン	皮膚 - 軽度の刺激

### 呼吸器感作/皮膚感作

製品 / 成分の名称	暴露経路	種類
epoxy resin (MW≤700)	皮膚	嚙 <sup>呼</sup>
Cashew, nutshell liq., oligomeric reaction products with 1-chloro- 2,3-epoxypropane	皮膚	嚙 <sup>呼</sup>
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd.	皮膚	マウ

### 生殖細胞変異原性

情報なし。

### 発がん性

情報なし。

### 生殖毒性

情報なし。

--



Jotamastic 85 Comp A

発行日/改訂版の日付

: 2023年12月20日

前作版

## 11. 有害性情報

### 特定標的臓器毒性、単回ばく露

#### 製品 / 成分の名称

xylene  
エチルベンゼン

1-ブタノール

### 特定標的臓器毒性、反復ばく露

#### 製品 / 成分の名称

エチルベンゼン  
1-ブタノール  
ニサンカチタン  
結晶質-石英

### 誤えん有害性

#### 製品 / 成分の名称

xylene  
エチルベンゼン

--

## 12. 環境影響情報

### 生態毒性

製品 / 成分の名称	結果
epoxy resin (MW≤700)	急性 EC50 1.4 mg/l 急性 LC50 3.1 mg/l
xylene	慢性 NOEC 0.3 mg/l 急性 LC50 8500 µg/l 注
エチルベンゼン	急性 LC50 13400 µg/l 急性 EC50 7700 µg/l 注
ニサカチタン	急性 EC50 2.93 mg/l 急性 LC50 4.2 mg/l 急性 LC50 3 mg/l 真水
	急性 LC50 6.5 mg/l 真:
	急性 LC50 >1000000 µ

### 残留性・分解性

製品 / 成分の名称	水中における半減期
epoxy resin (MW≤700)	-
xylene	-
エチルベンゼン	-

### 生体蓄積性

--

Jotamastic 85 Comp A

発行日/改訂版の日付

: 2023年12月20日

前作版

## 12. 環境影響情報

製品 / 成分の名称	LogP <sub>ow</sub>
epoxy resin (MW≤700)	2.64 から 3.78
xylene	3.12
エチルベンゼン	3.6
1-ブタノール	1
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd.	3.627

土壤中の移動性

: 情報なし。

オゾン層への有害性

: 該当しない

他の有害影響

: 重大な作用や危険性

## 13. 廃棄上の注意

廃棄方法


: 廃棄物の発生は避けよびあらゆる副生成物項、および現地法の製品は許可を受けた廃い限り、廃棄物を無らならない。焼却またはよびその容器は安全取り扱い際には注意製品残渣からの蒸気る。使用済み容器らならない。漏出した物る。

Jotamastic 85 Comp A

発行日/改訂版の日付

: 2023年12月20日 前作版

## 14. 輸送上の注意

	UN
UN番号	UN1263
品名	Paint
国連分類 クラス	3 
容器等級	III
環境有害性	該当せず。

### 追加情報

ADR/RID

UN: 粘性物質。限定

: 危険有害性特定番号  
トンネルコード (D/E)

ADR / RID: 粘性物

IMDG

: 緊急時スケジュール

IMDG: 粘性物質。2

Jotamastic 85 Comp A

発行日/改訂版の日付

: 2023年12月20日 前作版

## 14. 輸送上の注意

使用者のための特別な予防措置 : 使用者の施設内での  
や漏出の際の対処法

IMO機器によるばら積み運搬 : 情報なし。

## 15. 適用法令

### 消防法

類別等	品名／性質
第四類危険物	第二石油類

### 労働安全衛生法

#### 特定化学物質障害予防規則

化学名又は一般名
エチルベンゼン

特別有機溶剤等 : 該当する

--

## 15. 適用法令

### 化学名又は一般名

xylene  
エチルベンゼン  
1-ブタノール  
2-メチル-1-プロパノールイソブチルアルコール

有機溶剤中毒予防規則 : 第二種

### 名称等を表示すべき危険物及び有害物

#### 化学名又は一般名

キシレン  
エチルベンゼン  
ブタノール  
酸化チタン(IV)  
結晶質シリカ

### 名称等を通知すべき危険物及び有害物

#### 化学名又は一般名

キシレン  
エチルベンゼン  
ブタノール  
酸化チタン(IV)  
結晶質シリカ

### 化学物質による健康障害防止指針(がん原性指針)

## 15. 適用法令

### 化学名又は一般名

エチルベンゼン

労働安全衛生法施行令 別表 : 引火性の物  
第一 危険物

### 化学物質審査規制法

#### 化学名又は一般名

4, 4'-イソプロピリデンジフェノールと1-クロロ-2, 3-エポキシ物（液状のものに限る。）  
キシレン

エチルベンゼン

1-ブタノール

2, 2, 4, 4, 6, 6, 8, 8-オクタメチル-1, 3, 5, 7, 2, 4-  
テトラシロカン

### 毒物及び劇物取締法

非該当

### 特定化学物質の環境への排出量の把握等及び管理の改善

--

Jotamastic 85 Comp A

発行日/改訂版の日付

: 2023年12月20日 前作版

## 15. 適用法令

化学名又は一般名

キシレン  
エチルベンゼン

化学物質排出把握管理促進法 - 2023年4月から

化学名又は一般名

キシレン  
エチルベンゼン

日本産業衛生学会 発がん性物質 : 第1群

## 16. その他の情報

### 履歴

印刷日 : 20.12.2023  
発行日/改訂版の日付 : 2023年12月20日  
前作成日 : 未確認  
バージョン : 1



## 16. その他の情報

### 略語の解説

: ATE = 急性毒性推定値  
BCF = 生物濃縮係数  
GHS = 化学品の分類  
IATA = 国際航空輸送規則  
IBC = 中型運搬容器  
IMDG = 国際海上危険物積載規則  
LogPow = オクタノール/水分配係数  
MARPOL = 海洋汚染防止条約 (1978年の議定書)。  
N/A = データなし  
SGG = 隔離グループ  
UN = 国際連合

### 分類を行うために使用する手順

分類
引火性液体 - 区分3
皮膚刺激性 - 区分2
眼刺激性 - 区分2A
皮膚感作性 - 区分1
発がん性 - 区分2
生殖毒性 - 区分1B
特定標的臓器毒性(反復ばく露) - 区分2
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) - 区分3

### 参照

: 情報なし。

前バージョンから変更された情報を指摘する。

### 注意事項

--

## 16. その他の情報

我々の知る限りにおいて、ここに記載した情報は正確です。記載した情報の正確さあるいは完全性に関していかなる責任においても決定してください。全ての物質は未知の危険有害性があり、ここには特定の危険有害性が記載されていますが、これらに限らず、