

# 安全データシート

ページ: 1/21

BASF 安全データシート

日付 / 改訂: 18.06.2012

バージョン: 1.0

製品: MasterEmaco S 100 / マスターエマコ S 100 (エマコC1000)(30419728/SDS\_GEN\_JP/JA)

印刷日 11.01.2014

## 1. 製品及び会社情報

**MasterEmaco S 100****マスターエマコ S 100 (エマコC1000)**

用途: 建設用化学品

会社名:

BASFジャパン株式会社

東京都港区六本木6丁目10番1号

電話番号: +81 3 3796-5111

FAX番号: +81 3 3796-4111

緊急連絡先:

電話番号: +81 3 5410-0226

## 2. 危険有害性の要約

**【GHS分類】:**

吸引性呼吸器有害性: 区分 1

引火性液体: 区分 2

急性毒性: 区分 4 (吸入-蒸気)

急性毒性: 区分 5 (経口)

BASF 安全データシート

日付 / 改訂: 18.06.2012

バージョン: 1.0

製品: MasterEmaco S 100 / マスターエマコ S 100 (エマコC1000)(30419728/SDS\_GEN\_JP/JA)

印刷日 11.01.2014

急性毒性: 区分 5 (経皮)

皮膚腐食性 / 刺激性: 区分 2

眼に対する重篤な損傷 / 刺激性: 区分 1

皮膚感作性: 区分 1

生殖細胞変異原性: 区分 1B

発がん性: 区分 1B

生殖毒性: 区分 2 (胎児)

特定標的臓器 (単回暴露): 区分 3 (蒸気が眠気と目まいを起こす可能性がある.)

特定標的臓器 (反復暴露): 区分 2

水生環境急性有害性(急性): 区分 2

水生環境慢性有害性(慢性): 区分 2

## 【GHSラベル要素】:

[絵表示]:



注意書き:

危険

危険有害性情報:

重篤な眼の損傷。皮膚刺激。皮膚に接触すると有害のおそれ。吸入すると有害。飲み込むと有害のおそれ。アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ。水生生物に毒性。長期的影響により水生生物に毒性。引火性の高い液体および蒸気。飲み込み、気道に侵入すると生命に危険のおそれ。長期にわたる、または、反復暴露により臓器の障害おそれ。昏睡およびめまいを起こすおそれ。胎児への悪影響のおそれの疑い。発がんのおそれ。遺伝性疾患のおそれ

( 予防対策 ):

保護手袋/保護衣/保護眼鏡/顔面保護具を着用すること。屋外または換気の良い場所でのみ使用すること。保護手袋/保護眼鏡/顔面保護具を着用すること。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 - 禁煙。環境への放出を避けること。静電気放電に対する予防措置を講ずること。すべての安全注意を読み理解するまで取扱わないこと。粉塵/ガス/ミスト/蒸気を吸入しないこと。ミスト/蒸気を吸入しないこと。防爆型の電気機器/換気装置/照明機器を使用すること。汚染された作業衣は作業場から出さないこと。容器を密閉しておくこと。電気火花を発生しない工具を使用すること。容器および受器を接地すること。取扱い後は、多量の水と石鹼でよく洗うこと。

BASF 安全データシート

日付 / 改訂: 18.06.2012

バージョン: 1.0

製品: MasterEmaco S 100 / マスターエマコ S 100 (エマコC1000)(30419728/SDS\_GEN\_JP/JA)

印刷日 11.01.2014

( 緊急対応 ):

医師に連絡すること。 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。 直ちに医師に連絡すること。 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。 皮膚（または髪）に付着した場合：直ちに汚染された衣類をすべて脱ぐこと/取り除くこと。多量の水と石鹼で洗うこと。 飲み込んだ場合：直ちに医師に連絡すること。 皮膚（髪）に付着した場合：多量の水と石鹼で洗うこと。 皮膚刺激が生じた場合、医師の診断 / 手当てを受けること。 汚染された衣類を脱ぎ、再使用する場合には洗濯すること。 流出物を回収すること。 無理に吐かせてはいけない。 火災の場合：消火には、適切な消化剤を使用すること。

( 保管 ):

容器を密閉して換気の良いところで保管すること。 施錠して保管すること。 涼しい所 / 換気の良い場所で保管すること。

( 廃棄 ):

適切に分別した内容物/容器を都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄処理業者に廃棄を委託すること。

分類に関係ない他の危険:

この項に、有効な情報の記載がある場合、それは、GHS分類の結果ではなく、物質もしくは混合物の総合的な危険性に寄与する可能性があるGHS分類以外の危険性に関するものである。

---

### 3. 組成、成分情報

#### 化学特性

単一製品・混合物の区別: 混合物

混合成分：エポキシ樹脂

BASF 安全データシート

日付 / 改訂: 18.06.2012

バージョン: 1.0

製品: MasterEmaco S 100 / マスターエマコ S 100 (エマコC1000)(30419728/SDS\_GEN\_JP/JA)

印刷日 11.01.2014

危険有害成分

## イソプロピルアルコール

含有量 (W/W):  $\geq 1\%$  -  $< 7\%$ 

CAS番号: 67-63-0

化審法番号: (2)-207

労働安全衛生法: 2-(8)-319

引火性液体: 区分 2

急性毒性: 区分 5 (経口)

眼に対する損傷 / 刺激性: 区分 2A

特定標的臓器 (単回暴露): 区分 3 (眠気と目まい)

## アセトン

含有量 (W/W):  $\geq 1\%$  -  $< 7\%$ 

CAS番号: 67-64-1

化審法番号: (2)-542

労働安全衛生法: (2)-542

引火性液体: 区分 2

眼に対する損傷 / 刺激性: 区分 2A

特定標的臓器 (単回暴露): 区分 3 (眠気と目まい)

## 1 - ブタノール

含有量 (W/W):  $\geq 1\%$  -  $< 7\%$ 

CAS番号: 71-36-3

化審法番号: (2)-3049

労働安全衛生法: 2-(8)-299

引火性液体: 区分 3

急性毒性: 区分 4 (経口)

急性毒性: 区分 5 (経皮)

皮膚腐食性 / 刺激性: 区分 2

眼に対する損傷 / 刺激性: 区分 1

特定標的臓器 (単回暴露): 区分 3 (眠気と目まい)

特定標的臓器 (単回暴露): 区分 3 (呼吸器系を刺激する)

## イソブチルアルコール

BASF 安全データシート

日付 / 改訂: 18.06.2012

バージョン: 1.0

製品: MasterEmaco S 100 / マスターエマコ S 100 (エマコC1000)(30419728/SDS\_GEN\_JP/JA)

印刷日 11.01.2014

含有量 (W/W):  $\geq 0.3\%$  -  $< 3\%$ 

CAS番号: 78-83-1

化審法番号: (2)-3049

労働安全衛生法: (2)-3049

引火性液体: 区分 3

急性毒性: 区分 5 (経口)

急性毒性: 区分 5 (経皮)

皮膚腐食性 / 刺激性: 区分 2

眼に対する損傷 / 刺激性: 区分 1

特定標的臓器 (単回暴露): 区分 3 (眠気と目まい)

特定標的臓器 (単回暴露): 区分 3 (呼吸器系を刺激する)

## メチルエチルケトン

含有量 (W/W):  $\geq 1\%$  -  $< 7\%$ 

CAS番号: 78-93-3

化審法番号: (2)-542

労働安全衛生法: (2)-542

引火性液体: 区分 2

急性毒性: 区分 5 (経口)

眼に対する損傷 / 刺激性: 区分 2A

特定標的臓器 (単回暴露): 区分 3 (眠気と目まい)

## メチルイソブチルケトン

含有量 (W/W):  $\geq 1\%$  -  $< 7\%$ 

CAS番号: 108-10-1

化審法番号: (2)-542

労働安全衛生法: (2)-542

引火性液体: 区分 2

急性毒性: 区分 4 (吸入-蒸気)

眼に対する損傷 / 刺激性: 区分 2A

特定標的臓器 (単回暴露): 区分 3 (呼吸器系を刺激する)

## トルエン

含有量 (W/W):  $\geq 20\%$  -  $< 25\%$ 

CAS番号: 108-88-3

化審法番号: (3)-2

労働安全衛生法: (3)-2

吸引性呼吸器有害性: 区分 1

引火性液体: 区分 2

皮膚腐食性 / 刺激性: 区分 2

生殖毒性: 区分 2 (胎児)

特定標的臓器 (単回暴露): 区分 3 (眠気と目まい)

特定標的臓器 (反復暴露): 区分 2

水生毒性(急性): 区分 2

BASF 安全データシート

日付 / 改訂: 18.06.2012

バージョン: 1.0

製品: MasterEmaco S 100 / マスターエマコ S 100 (エマコC1000)(30419728/SDS\_GEN\_JP/JA)

印刷日 11.01.2014

## シクロヘキサノン

含有量 (W/W): $\geq 10\%$ - $< 20\%$	引火性液体: 区分 3
CAS番号: 108-94-1	急性毒性: 区分 4 (吸入-蒸気)
化審法番号: (3)-2376	急性毒性: 区分 4 (経口)
労働安全衛生法: (3)-2376	急性毒性: 区分 4 (経皮)
	皮膚腐食性 / 刺激性: 区分 2
	眼に対する損傷 / 刺激性: 区分 1
	水生毒性(急性): 区分 3

## エチレングリコールモノ - ノルマル - ブチルエーテル

含有量 (W/W): $\geq 1\%$ - $< 7\%$	引火性液体: 区分 4
CAS番号: 111-76-2	急性毒性: 区分 4 (吸入-蒸気)
化審法番号: (2)-407	急性毒性: 区分 4 (経口)
労働安全衛生法: (2)-407	急性毒性: 区分 4 (経皮)
	皮膚腐食性 / 刺激性: 区分 2
	眼に対する損傷 / 刺激性: 区分 2A

## 酢酸ノルマル - ブチル

含有量 (W/W): $\geq 0.3\%$ - $< 3\%$	引火性液体: 区分 3
CAS番号: 123-86-4	特定標的臓器 (単回暴露): 区分 3 (眠気と目まい)
化審法番号: (2)-731	
労働安全衛生法: 2-(6)-226	水生毒性(急性): 区分 3

## 酸化マグネシウム

含有量 (W/W): $\geq 1\%$ - $< 7\%$	急性毒性: 区分 5 (経口)
CAS番号: 1309-48-4	
化審法番号: (1)-465	
労働安全衛生法: (1)-465	

## キシレン

## BASF 安全データシート

日付 / 改訂: 18.06.2012

バージョン: 1.0

製品: MasterEmaco S 100 / マスターエマコ S 100 (エマコC1000)(30419728/SDS\_GEN\_JP/JA)

印刷日 11.01.2014

含有量 (W/W):  $\geq 1\%$  -  $< 3\%$ 

CAS番号: 1330-20-7

化審法番号: (3)-3

労働安全衛生法: (3)-3

引火性液体: 区分 3

急性毒性: 区分 4 (吸入-蒸気)

急性毒性: 区分 4 (経皮)

皮膚腐食性 / 刺激性: 区分 2

水生毒性(急性): 区分 2

## カオリン

含有量 (W/W):  $\geq 1\%$  -  $< 7\%$ 

CAS番号: 1332-58-7

眼に対する損傷 / 刺激性: 区分 2B

## リン酸亜鉛

含有量 (W/W):  $\geq 1\%$  -  $< 7\%$ 

CAS番号: 7779-90-0

化審法番号: (1)-526

労働安全衛生法: (1)-526

水生毒性(急性): 区分 1

水生毒性(慢性): 区分 1

M-ファクター急性: 1

M-ファクター慢性: 1

## ビスフェノールA-エピクロルヒドリン樹脂

含有量 (W/W):  $\geq 5\%$  -  $< 15\%$ 

CAS番号: 25068-38-6

化審法番号: (7)-1279

労働安全衛生法: (7)-1283

皮膚腐食性 / 刺激性: 区分 2

眼に対する損傷 / 刺激性: 区分 2A

皮膚感作性: 区分 1

水生毒性(急性): 区分 2

水生毒性(慢性): 区分 2

## 水素処理重質石油ナフサ

含有量 (W/W):  $\geq 0.3\%$  -  $< 3\%$ 

CAS番号: 64742-48-9

化審法番号: (9)-1694

労働安全衛生法: (9)-1694

吸引性呼吸器有害性: 区分 1

引火性液体: 区分 4

変異原性: 区分 1B

発がん性: 区分 1B

水生毒性(急性): 区分 1

水生毒性(慢性): 区分 1

## 脂肪酸アミド

---

BASF 安全データシート

日付 / 改訂: 18.06.2012

バージョン: 1.0

製品: MasterEmaco S 100 / マスターエマコ S 100 (エマコC1000)(30419728/SDS\_GEN\_JP/JA)

印刷日 11.01.2014

含有量 (W/W):  $\geq 0.3\%$  -  $< 3\%$  眼に対する損傷 / 刺激性: 区分 1

CAS番号: 68308-55-4

化審法番号: (2)-827

労働安全衛生法: (2)-827

---

## 4. 応急措置

[一般的なアドバイス]:

救急隊員は自身の安全に注意を払うこと。汚れた衣服は取り替える。

[吸入した場合]:

新鮮な空気のある場所へ移動させ、安静にすること。呼吸困難が続く場合、人工呼吸を行ない、直ちに医師の診察を受けること。

[皮膚に付着した場合]:

石鹼と水で完全に洗い流すこと。いかなる場合にも有機溶剤を使用してはいけない。刺激が続くようであれば、医師の診察を受けること。

[眼に入った場合]:

直ちにまぶたを開き流水で15分以上洗い流した後、眼科医の診察を受ける。

[飲み込んだ場合]:

直ちに口をすすぎ多量の水を飲ませる。誤嚥(飲食物や唾液が誤って気管に入ってしまうこと)のおそれがあるため、吐かせないこと。中毒情報センターまたは医師の指示がない限り、吐かせないこと。

医師への注意事項:

症状: 最も重要な症状や影響はラベル (第2章を参照) や第11章に記載されている。

処置: 症状に応じて処置(洗浄・機能回復)を講じる。特に解毒剤なし。

---

## 5. 火災時の措置

[適切な消火剤]:

粉末, 耐アルコール性泡

[不適切な消火剤]:

ウォータージェット



---

BASF 安全データシート

日付 / 改訂: 18.06.2012

バージョン: 1.0

製品: MasterEmaco S 100 / マスターエマコ S 100 (エマコC1000)(30419728/SDS\_GEN\_JP/JA)

印刷日 11.01.2014

---

[特定の危険有害性]:

製品安全データシートの第7項の取り扱い及び保管上の注意を参照すること。

[特別な保護具]:

自給式呼吸器を着用のこと。

[追加情報]:

燃焼物および火災条件により危険度が変わる。容器は、火災による熱で膨張もしくは破裂する可能性がある。火に暴露された容器は噴霧水で冷却した状態に保つこと。汚染された消火用水を別途回収すること。下水または廃水処理施設に流さないこと。汚染された消火用水は、法令に従い処分すること。

---

## 6. 漏出時の措置

[人体に対する注意事項]:

保護具を着用する。長時間にわたって吸入しないこと。皮膚、眼、衣服への接触を避ける。あらゆる着火源（熱、スパーク、裸火など）を近づけない。

[環境面での注意事項]:

広範囲の拡散を防止すること（封じ込め、オイルバリアーなどの手段で）。容器に汚染水 / 消火用水を取り集める。排水溝等に流出させない。

[除去方法]:

大量の場合: ポンプで容器に回収する。

残渣の場合: 不活性な吸収材（砂、土等）を使用して回収すること。回収した製品を直ちに処分すること。

---

## 7. 取扱い及び保管上の注意

[取扱い]

静電気放電に対する予防措置を講ずること。着火源から離して保管すること - 禁煙。部屋の地表面を十分に換気すること（蒸気は大気より重いため）。

BASF 安全データシート

日付 / 改訂: 18.06.2012

バージョン: 1.0

製品: MasterEmaco S 100 / マスターエマコ S 100 (エマコC1000)(30419728/SDS\_GEN\_JP/JA)

印刷日 11.01.2014

火災及び爆発からの保護:

着火源を近づけない。 静電気放電に対する予防措置を講ずること。 物質/製品は空気との間で爆発性の混合物を形成することがある。 蒸気は大気より重いため、地表面に滞留し、遠い距離にある発火源まで達することがある。

#### [保管]

適切な包装容器材料: スズ (ブリキ), 鋼鉄製容器

保管条件に関する追加情報: 容器を密閉し換気の良い場所で保管すること。 熱から離して保管すること。 あらゆる着火源 (熱、スパーク、裸火など) を近づけない。

## 8. 暴露防止及び保護措置

#### 職場管理基準のある構成成分

トルエン, 108-88-3;

TLV ( threshold limit value : 許容濃度 ) 20 ppm (ISHL (JP))

TWA ( time weighted average : 時間加重平均 188 mg/m<sup>3</sup> ; 50 ppm (OEL (JP))

経皮吸収の危険性あり。 (OEL (JP))

本物質は皮膚を通して吸収される。

TWA ( time weighted average : 時間加重平均 20 ppm (ACGIHTLV)

シクロヘキサノン, 108-94-1;

TWA ( time weighted average : 時間加重平均 20 ppm (ACGIHTLV)

経皮吸収の危険性あり。 (ACGIHTLV)

本物質は皮膚を通して吸収される。

STEL ( short term exposure limit : 短時間 50 ppm (ACGIHTLV)

TLV ( threshold limit value : 許容濃度 ) 20 ppm (ISHL (JP))

TWA ( time weighted average : 時間加重平均 100 mg/m<sup>3</sup> ; 25 ppm (OEL (JP))

酸化第二鉄, 1309-37-1;

TWA ( time weighted average : 時間加重平均 1 mg/m<sup>3</sup> (OEL (JP)), 呼吸性粉塵

TWA ( time weighted average : 時間加重平均 4 mg/m<sup>3</sup> (OEL (JP)), 総粉塵

TWA ( time weighted average : 時間加重平均 5 mg/m<sup>3</sup> (ACGIHTLV), 吸入域フラクション

BASF 安全データシート

日付 / 改訂: 18.06.2012

バージョン: 1.0

製品: **MasterEmaco S 100 / マスターエマコ S 100 (エマコC1000)**(30419728/SDS\_GEN\_JP/JA)

印刷日 11.01.2014

1 - ブタノール, 71-36-3;

TWA ( time weighted average : 時間加重平均 20 ppm (ACGIHTLV)  
 CLV ( ceiling limit value : 上限値 ) 150 mg/m<sup>3</sup> ; 50 ppm (OEL (JP))  
 経皮吸収の危険性あり。 (OEL (JP))  
 本物質は皮膚を通して吸収される。  
 TLV ( threshold limit value : 許容濃度 ) 25 ppm (ISHL (JP))

イソプロピルアルコール, 67-63-0;

TLV ( threshold limit value : 許容濃度 ) 200 ppm (ISHL (JP))  
 CLV ( ceiling limit value : 上限値 ) 980 mg/m<sup>3</sup> ; 400 ppm (OEL (JP))  
 TWA ( time weighted average : 時間加重平均 200 ppm (ACGIHTLV)  
 STEL ( short term exposure limit : 短時間 400 ppm (ACGIHTLV)

エチレングリコールモノ - ノルマル - ブチルエーテル, 111-76-2;

TWA ( time weighted average : 時間加重平均 20 ppm (ACGIHTLV)  
 TLV ( threshold limit value : 許容濃度 ) 25 ppm (ISHL (JP))

アセトン, 67-64-1;

TWA ( time weighted average : 時間加重平均 500 ppm (ACGIHTLV)  
 STEL ( short term exposure limit : 短時間 750 ppm (ACGIHTLV)  
 TLV ( threshold limit value : 許容濃度 ) 500 ppm (ISHL (JP))  
 TWA ( time weighted average : 時間加重平均 470 mg/m<sup>3</sup> ; 200 ppm (OEL (JP))

メチルイソブチルケトン, 108-10-1;

TWA ( time weighted average : 時間加重平均 20 ppm (ACGIHTLV)  
 STEL ( short term exposure limit : 短時間 75 ppm (ACGIHTLV)  
 TLV ( threshold limit value : 許容濃度 ) 50 ppm (ISHL (JP))  
 TWA ( time weighted average : 時間加重平均 200 mg/m<sup>3</sup> ; 50 ppm (OEL (JP))

メチルエチルケトン, 78-93-3;

TWA ( time weighted average : 時間加重平均 200 ppm (ACGIHTLV)  
 STEL ( short term exposure limit : 短時間 300 ppm (ACGIHTLV)  
 TWA ( time weighted average : 時間加重平均 590 mg/m<sup>3</sup> ; 200 ppm (OEL (JP))  
 TLV ( threshold limit value : 許容濃度 ) 200 ppm (ISHL (JP))

タルク, 14807-96-6;

BASF 安全データシート

日付 / 改訂: 18.06.2012

バージョン: 1.0

製品: **MasterEmaco S 100 / マスターエマコ S 100 (エマコC1000)**(30419728/SDS\_GEN\_JP/JA)

印刷日 11.01.2014

TWA ( time weighted average : 時間加重平均 2 mg/m3 (ACGIHTLV), 吸入域フラクション

数値は、アスベストを含まず、結晶性石英の含量が1%未満の粒子状物質の値

TWA ( time weighted average : 時間加重平均 0.5 mg/m3 (OEL (JP)), 呼吸性粉塵

TWA ( time weighted average : 時間加重平均 2 mg/m3 (OEL (JP)), 総粉塵

カオリン, 1332-58-7;

TWA ( time weighted average : 時間加重平均 2 mg/m3 (ACGIHTLV), 吸入域フラクション

数値は、アスベストを含まず、結晶性石英の含量が1%未満の粒子状物質の値

酸化マグネシウム, 1309-48-4;

TWA ( time weighted average : 時間加重平均 10 mg/m3 (ACGIHTLV), 吸入可能部分

キシレン, 1330-20-7;

TWA ( time weighted average : 時間加重平均 100 ppm (ACGIHTLV)

STEL ( short term exposure limit : 短時間 150 ppm (ACGIHTLV)

TWA ( time weighted average : 時間加重平均 217 mg/m3 ; 50 ppm (OEL (JP))

TLV ( threshold limit value : 許容濃度 ) 50 ppm (ISHL (JP))

イソブチルアルコール, 78-83-1;

TWA ( time weighted average : 時間加重平均 50 ppm (ACGIHTLV)

TWA ( time weighted average : 時間加重平均 150 mg/m3 ; 50 ppm (OEL (JP))

TLV ( threshold limit value : 許容濃度 ) 50 ppm (ISHL (JP))

酢酸ノルマル - ブチル, 123-86-4;

TWA ( time weighted average : 時間加重平均 150 ppm (ACGIHTLV)

STEL ( short term exposure limit : 短時間 200 ppm (ACGIHTLV)

TWA ( time weighted average : 時間加重平均 475 mg/m3 ; 100 ppm (OEL (JP))

TLV ( threshold limit value : 許容濃度 ) 150 ppm (ISHL (JP))

BASF 安全データシート

日付 / 改訂: 18.06.2012

バージョン: 1.0

製品: MasterEmaco S 100 / マスターエマコ S 100 (エマコC1000)(30419728/SDS\_GEN\_JP/JA)

印刷日 11.01.2014

**【保護具】****[呼吸器保護具]:**

呼吸保護具 ( 蒸気 / エアゾール発生の場合 ) 高濃度に対して、または長時間有効な適切な呼吸保護具 : 有機化合物のガス/蒸気 ( 沸点 < 65°C ) 用ガスフィルターEN14387タイプAX

**[手の保護具]:**

長時間にわたる直接接触でも問題ない素材でできた耐薬品性保護手袋 ( EN 374 ) ( 保護指針6に準ずることが望ましい。EN 374によると、透過時間は480分以上であること ): ニトリルゴム ( 0.4 mm )、クロロプレンゴム ( 0.5 mm )、ブチルゴム ( 0.7 mm ) など。

種類が多岐にわたるため、製造業者が指示した方法を遵守すること。

**[眼の保護具]:**

密着性安全ゴーグル ( 飛沫よけ型ゴーグル )

**[体の保護具]:**

体の保護具は、作業と暴露量のレベルに応じて選定すること。、帯電防止エプロン

**[一般的な安全及び衛生対策]:**

粉塵 / ミスト / 蒸気を吸入しない。皮膚、眼、衣服への接触を避ける。皮膚との長期間及び/又は反復接触を避けること。化学建材の安全衛生規則に従って取り扱うこと。作業中は、飲食や喫煙をしない。作業後に手洗い、洗眼をする。作業後に皮膚を洗浄し、皮膚保護剤を塗布すること。手袋は使用前に定期的に点検すること。小穴がある場合など、必要に応じて手袋を交換すること。

---

**9. 物理的及び化学的性質**

性状: 液体  
色: 褐色  
臭気: 芳香, 有機性

pH値:  
データなし。

融点:  
データなし。

沸点範囲: 79.6 - 155 °C

BASF 安全データシート

日付 / 改訂: 18.06.2012

バージョン: 1.0

製品: MasterEmaco S 100 / マスターエマコ S 100 (エマコC1000)(30419728/SDS\_GEN\_JP/JA)

印刷日 11.01.2014

引火点:	4 °C 引火性である。
引火性 (固体/ガス):	ユーザー定義テキストを参照のこと。
熱分解:	蒸気は空気と混合して爆発性の混合物を形成することがある。 通常の手扱い条件下で危険分解物なし。
自己発火:	温度: 420 °C 自己発火性なし。
自己加熱能:	自己加熱能の物質ではない。
爆発危険有害事項:	爆発性なし。
火災を引き起こす性質:	火災伝播性はない。
蒸気圧:	9492 Pa (20 °C)
密度:	1.16 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
嵩密度:	適用せず
水に対する溶解性:	本品については試験していない。
湿度測定:	詳細不明 詳細不明
粘度:	データなし。

その他の情報:

必要に応じ、この章にその他の物理的、化学的パラメーターの情報が記載される。

---

## 10. 安定性及び反応性

避けるべき条件:

製品安全データシートの第7項の取り扱い及び保管上の注意を参照すること。

---

BASF 安全データシート

日付 / 改訂: 18.06.2012

バージョン: 1.0

製品: MasterEmaco S 100 / マスターエマコ S 100 (エマコC1000)(30419728/SDS\_GEN\_JP/JA)

印刷日 11.01.2014

熱分解: 蒸気は空気と混合して爆発性の混合物を形成することがある。 通常の取扱い条件下で危険分解物なし。

[避けるべき物質]:

水, 強酸化剤, 可燃性ガス / 蒸気

[危険有害反応]:

指示通りの貯蔵と取扱い条件下では有害な反応は起こさない。

通常の取扱い条件下で危険分解物なし。

---

## 11. 有害性情報

### 急性毒性

急性毒性の評価:

短期間の吸入により中程度の毒性。 本品は未試験である。本記述は、各成分の特性に基づくものである。

単回の摂取であれば、低毒性である。 短期間の皮膚接触後、低毒性を示す。

### 刺激性

刺激性作用の評価:

眼に重い障害を与える可能性がある。 皮膚接触により刺激を生じる。

### 呼吸器/皮膚感作性

感作性の評価:

皮膚接触により感作の可能性はある。 本品は未試験である。本記述は、各成分の特性に基づくものである。

### 生殖細胞変異原性

変異原性の評価:

遺伝子異常の原因に成りえる。

本品は未試験である。本記述は、各成分の特性に基づくものである。

BASF 安全データシート

日付 / 改訂: 18.06.2012

バージョン: 1.0

製品: MasterEmaco S 100 / マスターエマコ S 100 (エマコC1000)(30419728/SDS\_GEN\_JP/JA)

印刷日 11.01.2014

## 発ガン性

発ガン性の評価:

動物実験で、この物質は癌を引き起こした。本品は未試験である。本記述は、各成分の特性に基づくものである。

## 生殖毒性

生殖毒性の評価:

本品は未試験である。本記述は、各成分の特性に基づくものである。

## 発生毒性

催奇形性の評価:

動物実験では、発生毒性/催奇形性の兆候が認められた。本品は未試験である。本記述は、各成分の特性に基づくものである。

## 特定標的臓器毒性 ( 単回ばく露 ) :

単回暴露評価:

麻酔効果の可能性がある ( 眠気や目まい )

## 反復投与毒性と特定標的臓器毒性 ( 反復ばく露 )

反復投与毒性の評価:

この物質は、繰り返しの吸入暴露により、臓器に特定の損傷を与える可能性がある。本品は未試験である。本記述は、各成分の特性に基づくものである。

## 吸引危険

飲込むこと ( 嚥下危険 ) により、肺にも障害を与える可能性がある。

---

## 12. 環境影響情報

### 環境毒性

水生生物に対する毒性の評価:



BASF 安全データシート

日付 / 改訂: 18.06.2012

バージョン: 1.0

製品: MasterEmaco S 100 / マスターエマコ S 100 (エマコC1000)(30419728/SDS\_GEN\_JP/JA)

印刷日 11.01.2014

水生生物に有害で、水生環境に長期の悪影響を及ぼす恐れがある。本品は未試験である。本記述は、各成分の特性に基づくものである。

水生生物に対し急性の有害性がある。

### 移動性

環境区分間の輸送評価:

本品は未試験である。本記述は、各成分の特性に基づくものである。

### 残留性及び分解性

生分解性及び除去率の評価 ( 水中環境 ):

本品は未試験である。本記述は、各成分の特性に基づくものである。

### 生体蓄積性

生体蓄積性の可能性評価:

本品は未試験である。本記述は、各成分の特性に基づくものである。

---

## 13. 廃棄上の注意

国のまたは地方の法定事項に従うこと。

欧州廃棄物カタログ ( EWC ) に従った廃棄コードは、役所/製造者/官庁と協力して決定しなければならない。

残渣は、この物質/製品と同様の方法で廃棄しなければならない。

[汚染された容器]:

汚染された包装から内容物を可能なかぎり取り除き、包装を完全に浄化した上でリサイクルに回すこと。

---

## 14. 輸送上の注意

国際陸上輸送:

危険クラス:	3
容器等級:	II
ID番号:	UN 1993
危険物ラベル:	3, EHSM

BASF 安全データシート

日付 / 改訂: 18.06.2012

バージョン: 1.0

製品: MasterEmaco S 100 / マスターエマコ S 100 (エマコC1000)(30419728/SDS\_GEN\_JP/JA)

印刷日 11.01.2014

正式輸送品目名: 引火性液体(他に品名が明示されているものを除く。)(内容物 トルエン, シクロヘキサノン, リン酸亜鉛)

**海上輸送**

IMDG

危険クラス: 3  
 容器等級: II  
 ID番号: UN 1993  
 危険物ラベル: 3, EHSM  
 海洋汚染物質: 該当

正式輸送品目名:

引火性液体(他に品名が明示されているものを除く。)(内容物 トルエン, シクロヘキサノン, リン酸亜鉛)

**Sea transport**

IMDG

Hazard class: 3  
 Packing group: II  
 ID number: UN 1993  
 Hazard label: 3, EHSM  
 Marine pollutant: YES

Proper shipping name:

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (contains  
 TOLUENE, CYCLOHEXANONE, ZINC  
 PHOSPHATE)

**航空輸送**

IATA/ICAO

危険クラス: 3  
 容器等級: II  
 ID番号: UN 1993  
 危険物ラベル: 3

正式輸送品目名:

引火性液体(他に品名が明示されているものを除く。)(内容物 トルエン, シクロヘキサノン, リン酸亜鉛)

**Air transport**

IATA/ICAO

Hazard class: 3  
 Packing group: II  
 ID number: UN 1993  
 Hazard label: 3

Proper shipping name:

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (contains  
 TOLUENE, CYCLOHEXANONE, ZINC  
 PHOSPHATE)

**15. 適用法令**

消防法: 第4類, 第1石油類, 非水溶性

トルエン

シクロヘキサノン

1 - ブタノール

イソプロピルアルコール

エチレングリコールモノ - ノルマル - ブチルエーテル

BASF 安全データシート

日付 / 改訂: 18.06.2012

バージョン: 1.0

製品: **MasterEmaco S 100 / マスターエマコ S 100 (エマコC1000)**(30419728/SDS\_GEN\_JP/JA)

印刷日 11.01.2014

アセトン

メチルイソブチルケトン

メチルエチルケトン

キシレン

労働安全衛生法

表示物質

トルエン

シクロヘキサノン

酸化鉄

1 - ブタノール

イソプロピルアルコール

エチレングリコールモノ - ノルマル - ブチルエーテル

アセトン

メチルイソブチルケトン

メチルエチルケトン

キシレン

エチルベンゼン

労働安全衛生法

通知対象物

トルエン

ビスフェノールA-エピクロルヒドリン樹脂

エチルベンゼン

化審法

優先評価化学物質

トルエン

シクロヘキサノン

労働安全衛生法

第2種有機溶剤

トルエン

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：300

BASF 安全データシート

日付 / 改訂: 18.06.2012

バージョン: 1.0

製品: MasterEmaco S 100 / マスターエマコ S 100 (エマコC1000)(30419728/SDS\_GEN\_JP/JA)

印刷日 11.01.2014

キシレン

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 : 80

### 欧州連合の規則 (ラベル表示)

1999/45/EEC ( 調剤指令 ) 。 :

危険有害性シンボル

T	毒性である。
F	易燃性である。
N	環境に危険。

R-フレーズ

R11	引火し易い。
R20	吸引すると有害である。
R36/38	眼および皮膚を刺激する。
R43	皮膚と接触すると感作を引き起こす恐れがある。
R45	がんを引き起こす恐れがある。
R48/20	有害：長期間吸入を続けると重篤な健康障害の危険。
R51/53	水生生物に有毒で、水生環境に長期の悪影響を及ぼす恐れがある。
R63	胎児を害する可能性がある。
R65	有害：飲み込むと肺障害を引き起こす恐れがある。

S-フレーズ

S1/2	施錠して子供の手の届かないように保管すること。
S29	排水溝に流さないこと。
S36/37	適切な保護衣および手袋を着用すること。
S45	事故の場合または気分が悪いときは、直ちに医師の診断を受けること ( 可能であればラベルを示すこと ) 。
S51	換気の良い場所でのみ使用すること。
S53	暴露を避けること - 使用前に個別の説明書を入手すること。

注意 - 暴露を避けること - 使用前に特別な指示を受けること。

---

BASF 安全データシート

日付 / 改訂: 18.06.2012

バージョン: 1.0

製品: MasterEmaco S 100 / マスターエマコ S 100 (エマコC1000)(30419728/SDS\_GEN\_JP/JA)

---

印刷日 11.01.2014

表示すべき危険有害性決定要素: トルエン, ビスフェノール-A-エピクロルヒドリン樹脂 M ≤700,  
水素処理重質石油ナフサ

### その他の規則

もしも、このMSDSの他の章に記載されていない法的情報がある場合には、この章に記載されます。

化審法：登録あり

安衛法：登録あり

---

## 16. その他の情報

妊娠中の女性および乳児を育てている女性のための労働制限は、守られなければならない。

---

左余白の縦線は前バージョンからの改訂部分を示す。

本安全データシートに含まれるデータは、当社の最新の知識及び経験に基づいて製品を安全性基準の観点からのみ説明するものであり、製品の特性（製品規格）を説明するものではありません。また、当該製品が特定の目的に適した性能・特性を有しているか否かを判断するためのものでもありません。本製品の使用者は自己の責任において製品に関わる特許等の所有権を尊重し現行の法律及び規則を遵守して下さい。