

安全データシート

ページ: 1/14

BASF 安全データシート

日付 / 改訂: 19.09.2012

バージョン: 3.0

製品: MasterEmaco S 123 / マスターエマコ S 123 (エマコS123P)

(30596650/SDS_GEN_JP/JA)

印刷日 26.06.2013

1. 製品及び会社情報

MasterEmaco S 123

マスターエマコ S 123 (エマコS123P)

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】:

皮膚腐食性 / 刺激性: 区分 2

BASF 安全データシート

日付 / 改訂: 19.09.2012

バージョン: 3.0

製品: MasterEmaco S 123 / マスターエマコ S 123 (エマコS123P)

(30596650/SDS_GEN_JP/JA)

印刷日 26.06.2013

眼に対する重篤な損傷 / 刺激性: 区分 1

特定標的臓器 (単回暴露) : 区分 3 (呼吸器系を刺激する)

【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。呼吸器刺激を起こすおそれ。

(予防対策):

保護手袋/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。
粉塵/ガス/ミスト/蒸気を吸入しないこと。取扱い後は、多量の水と石鹼でよく洗うこと。

(緊急対応):

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 (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。

(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。

(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:

BASF 安全データシート

日付 / 改訂: 19.09.2012

バージョン: 3.0

製品: MasterEmaco S 123 / マスターエマコ S 123 (エマコS123P)

(30596650/SDS_GEN_JP/JA)

印刷日 26.06.2013

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

危険有害成分

超微粒子状無水シリカ

含有量 (W/W): $\leq 5 \%$

CAS番号: 69012-64-2

化審法番号: (1)-548

労働安全衛生法: (1)-548

水酸化カルシウム

含有量 (W/W): $\leq 3 \%$

CAS番号: 1305-62-0

化審法番号: (1)-181

労働安全衛生法: (1)-181

皮膚腐食性 / 刺激性: 区分 2

眼に対する損傷 / 刺激性: 区分 1

水酸化カルシウム

含有量 (W/W): $\geq 3 \%$ - $< 5 \%$

CAS番号: 1305-62-0

化審法番号: (1)-181

労働安全衛生法: (1)-181

皮膚腐食性 / 刺激性: 区分 2

眼に対する損傷 / 刺激性: 区分 1

ポルトランドセメント

BASF 安全データシート

日付 / 改訂: 19.09.2012

バージョン: 3.0

製品: MasterEmaco S 123 / マスターエマコ S 123 (エマコS123P)

(30596650/SDS_GEN_JP/JA)

印刷日 26.06.2013

含有量 (W/W): $\geq 15\%$ - $< 50\%$	皮膚腐食性 / 刺激性: 区分 2
CAS番号: 65997-15-1	眼に対する損傷 / 刺激性: 区分 1
化審法番号: (1)-189 and (1)-23 and (1)-548 and (1)-357	特定標的臓器 (単回暴露): 区分 3 (呼吸器系を刺激する)
労働安全衛生法: (1)-189 and (1)- 23 and (1)-548 and (1)-357	

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]:

粉塵吸入後 安静にし、新鮮な空気のある場所に移動させること。気分が悪い場合 : 医師の診察を受けること。

[皮膚に付着した場合]:

皮膚に付着した場合、直ちに水と石鹼で十分に洗い流す。

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た後、医者の手当を受ける。

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: 眼の刺激性, 皮膚刺激性, 眼刺激性

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。

BASF 安全データシート

日付 / 改訂: 19.09.2012

バージョン: 3.0

製品: MasterEmaco S 123 / マスターエマコ S 123 (エマコS123P)

(30596650/SDS_GEN_JP/JA)

印刷日 26.06.2013

5. 火災時の措置

[追加情報]:

製品自身は、可燃性ではない。包装材料のみ、着火する。一般的に使用される消火剤で充分である。

[特定の危険有害性]:

製品は、可燃性または爆発性でない。有害性は特になし。

[追加情報]:

製品自体は非可燃性であるが、周辺の消火方法に留意すること。

燃焼物および火災条件により危険度が変わる。

汚染された消火廃水は法令に従って適切に処分する。

6. 漏出時の措置

[人体に対する注意事項]:

粉塵を発生させない。皮膚および眼との接触を避けること。保護具を着用する。

化学建材の安全衛生規則に従って取り扱うこと。

[環境面での注意事項]:

注意事項は特になし。

[除去方法]:

掃き集めるかすくい取る。

7. 取扱い及び保管上の注意

[取扱い]

粉塵を発生させない。

水とが湿気の中では、この製品に含まれるセメントが、アルカリと反応する。これが、皮膚や粘膜の激しい刺激となる可能性がある。皮膚や粘膜の湿気は、この反応に十分な量である。従って、乾燥製品への長期の直接接触は、避けるべきである。粉塵を吸入しない。皮膚との接触を避ける。

BASF 安全データシート

日付 / 改訂: 19.09.2012

バージョン: 3.0

製品: MasterEmaco S 123 / マスターエマコ S 123 (エマコS123P)

(30596650/SDS_GEN_JP/JA)

印刷日 26.06.2013

製品を装置内に投入するとき、風上から仕込み、出来るだけ高い位置から仕込まないこと。
換気装置なしに大量に取り扱う場合は呼吸保護具を着用する。

火災及び爆発からの保護:

注意事項は特になし。

[保管]

適切な包装容器材料: 紙

保管条件に関する追加情報: 容器は密閉して乾燥した場所に保管する。

8. 暴露防止及び保護措置

職場管理基準のある構成成分

水酸化カルシウム, 1305-62-0;

TWA (time weighted average : 時間加重平均 5 mg/m3 (ACGIHTLV)

石灰石 (Limestone), 1317-65-3;

TWA (time weighted average : 時間加重平均 1 mg/m3 (OEL (JP)), 呼吸性粉塵

TWA (time weighted average : 時間加重平均 4 mg/m3 (OEL (JP)), 総粉塵

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

TWA (time weighted average : 時間加重平均 8 mg/m3 (OEL (JP)), 総粉塵

Calcium sulphate, 7778-18-9;

TWA (time weighted average : 時間加重平均 10 mg/m3 (ACGIHTLV),

吸入可能部分

ポルトランドセメント, 65997-15-1;

TWA (time weighted average : 時間加重平均 1 mg/m3 (OEL (JP)), 呼吸性粉塵

TWA (time weighted average : 時間加重平均 4 mg/m3 (OEL (JP)), 総粉塵

TWA (time weighted average : 時間加重平均 1 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

BASF 安全データシート

日付 / 改訂: 19.09.2012

バージョン: 3.0

製品: MasterEmaco S 123 / マスターエマコ S 123 (エマコS123P)

(30596650/SDS_GEN_JP/JA)

印刷日 26.06.2013

【保護具】

[呼吸器保護具]:

呼吸保護具 (もし粉塵が発生した場合)

[手の保護具]:

ニトリルコートされた綿の手袋 (例: EN 388,374)

[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。、軽量の保護衣

[一般的な安全及び衛生対策]:

皮膚、眼、衣服への接触を避ける。粉塵を吸入しない。

取扱い中のコンタミを防止するために、一体型作業衣と手袋を使用する。

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:	粉末
色:	灰色
臭気:	無臭
pH値:	約 11 - 13 (20 °C)
引火点:	適用せず
引火性 (固体/ガス):	発火しない
発火温度:	決められていない。

BASF 安全データシート

日付 / 改訂: 19.09.2012

バージョン: 3.0

製品: MasterEmaco S 123 / マスターエマコ S 123 (エマコS123P)

(30596650/SDS_GEN_JP/JA)

印刷日 26.06.2013

熱分解:

通常の取扱い条件下で危険分解物なし。

自己発火:

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:

適用せず

密度:

約 2.6 - 2.7 g/cm³
(20 °C)

高密度:

適用せず

水に対する溶解性:

難溶
(15 °C)

湿度測定:

吸湿性

粘度:

適用せず

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。

熱分解:

通常取扱い条件下で危険分解物なし。

BASF 安全データシート

日付 / 改訂: 19.09.2012

バージョン: 3.0

製品: MasterEmaco S 123 / マスターエマコ S 123 (エマコS123P)

(30596650/SDS_GEN_JP/JA)

印刷日 26.06.2013

[避けるべき物質]:

強塩基, 強酸

金属の腐食: 金属に対する腐食性なし。

[危険有害反応]:

製品は取扱説明書に従って貯蔵すれば安定である。

通常の手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:

単回の経口摂取であれば、実質上毒性はなし。単回の皮膚付着であれば、実質上毒性はなし。
粉塵の吸入は、深刻な危険性の可能性がある。

刺激性

刺激性作用の評価:

皮膚接触により刺激を生じる。眼に重い障害を与える可能性がある。
本品は未試験である。記述は、本品の類似の構造または組成に基づくものである。

呼吸器/皮膚感作性

感作性の評価:

製品中のクロム酸塩は、減らしてある。記載の製品保証期間内におけるクロム酸塩による感作は、起こらないと考えられる。

生殖細胞変異原性

変異原性の評価:

化学構造から、そのような有害作用はないことが示唆される。
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: 19.09.2012

バージョン: 3.0

製品: MasterEmaco S 123 / マスターエマコ S 123 (エマコS123P)

(30596650/SDS_GEN_JP/JA)

印刷日 26.06.2013

発ガン性

発ガン性の評価:

評価できるすべての情報は、発ガン効果を示す証拠はない。

生殖毒性

生殖毒性の評価:

化学構造から、そのような有害作用はないことが示唆される。

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。

発生毒性

催奇形性の評価:

化学構造から、そのような有害作用はないことが示唆される。

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。

特定標的臓器毒性 (単回ばく露) :

単回暴露評価:

気道を刺激する可能性がある。

注意: 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。

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:

反復投与後にみられる顕著な影響は局所の刺激である。

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。

その他該当する毒性情報

現在までの経験及び知見では当製品は諸注意を守って取り扱う限り健康を害しない。

本品は未試験である。毒性に関する記述は、類似の組成をもつ製品に基づくものである。

12. 環境影響情報

BASF 安全データシート

日付 / 改訂: 19.09.2012

バージョン: 3.0

製品: MasterEmaco S 123 / マスターエマコ S 123 (エマコS123P)

(30596650/SDS_GEN_JP/JA)

印刷日 26.06.2013

環境毒性

水生生物に対する毒性の評価:

水生生物に対して急性の有害性はほとんどないと考えられる。

この製品は、pHシフトを起こさせる。

移動性

環境区分間の輸送評価:

水面から大気中に揮発しない。

土壌曝露後には土壌の固形粒子に吸着する可能性が高いため、地下水の汚染は生かれないものと思われる。

残留性及び分解性

生分解性及び除去率の評価 (水中環境):

生物学的浄化処理により水から除去することができない無機化合物。

本品は容易には水に溶けないので、機械的方法等非生物のプロセスにより、水からほとんど除去できる。

無機物質に関して適合しない。

除去情報:

適用せず

生体蓄積性

生体蓄積性の可能性評価:

本品の安定性と水に対する不溶性のため、生物への悪影響は考えにくい。

[追加情報]

その他の環境毒性情報:

前処理なしに河川等に流してはならない。

13. 廃棄上の注意

国のまたは地方の法定事項に従うこと。

BASF 安全データシート

日付 / 改訂: 19.09.2012

バージョン: 3.0

製品: MasterEmaco S 123 / マスターエマコ S 123 (エマコS123P)

(30596650/SDS_GEN_JP/JA)

印刷日 26.06.2013

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]:

完全に空にした容器は再利用できる。

14. 輸送上の注意

国際陸上輸送:

輸送規則では危険有害性物質に分類されていない

海上輸送

IMDG

輸送規則では危険有害性物質に分類されていない

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

航空輸送

IATA/ICAO

輸送規則では危険有害性物質に分類されていない

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

15. 適用法令

消防法: 非危険物

シリカ

水酸化カルシウム

労働安全衛生法

通知対象物

欧州連合の規則 (ラベル表示)

BASF 安全データシート

日付 / 改訂: 19.09.2012

バージョン: 3.0

製品: MasterEmaco S 123 / マスターエマコ S 123 (エマコS123P)

(30596650/SDS_GEN_JP/JA)

印刷日 26.06.2013

1999/45/EEC (調剤指令)。:

危険有害性シンボル

Xi 刺激性物質

R-フレーズ

R37/38 呼吸器系および皮膚を刺激する。

R41 眼に重篤な損傷のリスクがある。

S-フレーズ

S2 子供の手の届かないように保管すること。

S22 粉塵を吸入しないこと。

S24/25 皮膚および眼との接触を避けること。

S26 眼と接触した場合は、直ちに多量の水で洗い医師の診断を受けること。

S28.1 皮膚に付着した場合、直ちに水と石鹼で十分に洗い流す。

S27 すべての汚染された衣類は直ちに脱がせること。

S37/39 適切な手袋および眼/顔面用の保護具を着用すること。

S46 飲み込んだ場合は、直ちに医師の診断を受け、この容器またはラベルを示すこと。

本製品は、EC指令により分類、表示している。

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せん。

化審法：登録あり

安衛法：登録あり

BASF 安全データシート

日付 / 改訂: 19.09.2012

バージョン: 3.0

製品: MasterEmaco S 123 / マスターエマコ S 123 (エマコS123P)

(30596650/SDS_GEN_JP/JA)

印刷日 26.06.2013

16. その他の情報

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。