

安全データシート

ジックメタル N 主剤

JIS Z 7253 : 2019 に準拠

作成日 : 2024 年 10 月 7 日

1. 化学品及び会社情報

化学品の名称 : ジックメタル N 主剤

会社情報

日本ジッコウ株式会社

技術企画部

〒673-0028

兵庫県神戸市西区南別府 1 丁目 14 番 6 号

番号 : 078-920-1115 FAX 番号 : 078-920-1116

2. 危険有害性の要約

GHS 分類

健康有害性

皮膚腐食性／刺激性

区分 2

眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性

区分 2

皮膚感作性

区分 1

環境有害性

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 2

GHS 分類結果が「区分に該当しない」、「分類できない」の項目は記載していない。

ラベル要素

絵表示 (GHS JP)



注意喚起語 (GHS JP)

: 警告

危険有害性 (GHS JP)

: 皮膚刺激

アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ

強い眼刺激

長期継続的影響によって水生生物に毒性

注意書き (GHS JP)

安全対策

: 粉じん／煙／ガス／ミスト／蒸気／スプレートの吸入を避けること。

取扱い後は手をよく洗うこと。

環境への放出を避けること。

保護手袋／保護衣／保護眼鏡／保護面を着用すること。

応急措置

: 4. 応急措置を参照

保管

: 7. 取扱い及び保管上の注意を参照

廃棄

: 13. 廃棄上の注意を参照

3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別

: 混合物

一般名

: エポキシ樹脂組成物

成分名	含有量(%)	CAS 番号
ポリ(ビスフェノール) A-2-ヒドロキシプロピルエーテル	20～25	25068-38-6
特殊エポキシ樹脂	非公開	非公開
鉄	非公開	7439-89-6

安全データシート

ジックメタル N 主剤

JIS Z 7253 : 2019 に準拠

作成日 : 2024 年 10 月 7 日

成分名	含有量(%)	CAS 番号
結晶質シリカ	0.3~0.5	7631-86-9 14808-60-7
添加材	非公開	非公開

注記:これらの値は製品規格値ではありません。

4. 応急措置

応急措置

吸入した場合

: 気分が悪いときは医師に連絡すること。

皮膚に付着した場合

: 多量の水と石鹼で洗うこと。
皮膚刺激または発疹が生じた場合は、医師の診断 / 手当を受けること。
汚染された衣類を脱ぎ、再使用する場合には洗濯をすること。

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。
眼に刺激が続く場合は、医師の診断/手当を受けること。

飲み込んだ場合

: 口をすすぐこと。無理に吐かせないこと。気分が悪い時は医師に連絡すること。

5. 火災時の措置

適切な消火剤

: 粉末消火器、泡消火器、炭酸ガス消火器、砂、霧状の水

使ってはならない消火剤

: 棒状の水(炎を拡散する恐れがある)

火災危険性

: 消防活動の際には有毒ガスが発生するので、煙を吸入しないよう注意する。

特定の消火方法

: 初期の火災には、粉末消火器、炭酸ガス、乾燥砂等を用いる。
大規模火災の場合は泡消火剤等を用いて空気を遮断することが有効である。
消火のための放水等により、製品もしくは化学物質が河川や下水に流出しないように適切な措置を行う。
消火作業は風上から行い、必ず保護具を着用する。
関係者以外は安全な場所に退避させる。
可燃性のものを周囲から素早く取り除く。
(大火災の場合) 爆発のリスクを最小限にする為、霧状の水を使用して容器を冷却する。

消火を行う者の保護

: 適切な保護具（耐熱性着衣等）を着用する。
可燃性のものを周囲からすばやく取り除くこと。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項、保護具および緊急時措置

保護具

: 作業の際には、保護手袋、前掛け、保護マスク等を着用し、皮膚に付着しないようにする。

環境に対する注意事項

: 河川等に廃棄しないように注意する。

封じ込め及び浄化の方法及び機材

: ウェスなどで拭き取る。付着物、廃棄物等は、焼却処分する。

二次災害の防止策

: 付近の着火源となりそうなものを速やかに取り除く。
着火した場合に備えて、適切な消火器を準備する。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

技術的対策

: 皮膚、粘膜又は着衣に着けないこと。
眼及び皮膚への接触を避けるため適切な保護具を着用する。
取扱い後には手、顔等をよく洗う。

安全データシート

ジックメタル N 主剤

JIS Z 7253 : 2019 に準拠

作成日 : 2024 年 10 月 7 日

局所排気・全体換気	: 通気の良い作業場所を確保する。 密閉空間で作業する際は局所排気装置等を活用。
注意事項	: 火気源(生火、アーク、高温物)の近くで取り扱わない。 密閉された場所における作業には十分な局所排気装置を付ける。
保管	
保管条件	: 容器の蓋を密閉状態にし、直射日光の当たらない冷暗所に置く。 火気、熱源から遠ざけて保管する。
安全な包装材料	: 現行容器のままで保管する。

8. ばく露防止及び保護措置

設備対策	: 密閉空間では局所排気装置を設置すること。 取扱場所の近くに手洗い、洗眼設備等を設け、その位置を明示する。
眼の保護具	: 保護メガネ
皮膚及び身体の保護具	: ゴム手袋、長袖の着衣など
呼吸用保護具	: 換気条件が悪ければ保護マスク

9. 物理的及び化学的性質

物理状態	: ペースト状
色	: 濃グレー色
臭気	: 僅かな樹脂臭
融点・凝固点	: データなし
沸点又は初留点	: データなし
可燃性	: 火をつけると燃焼する。
爆発限界 (vol %)	: 該当しない
引火点	: 該当しない (エポキシ樹脂 引火点 : 262℃以上)
自然発火点	: 該当しない
分解温度	: データなし
pH	: 該当しない
動粘性率	: 該当しない
溶解度	: 水に対して一部溶解, ケトン系、芳香族溶剤に一部可溶
n-オクタノール／水分分配係数 (Log Pow)	: 該当しない
蒸気圧	: 該当しない
密度	: 2.7~3.0 g/cm ³
相対ガス密度	: 該当しない
粒子特性	: データなし

10. 安定性及び反応性

反応性	: 常温・常圧、密閉状態であれば安定
化学的安定性	: 通常の手取り扱いであれば安定
危険有害反応可能性	: 強酸化剤、強酸、強アルカリ類、アミン類と反応し発熱する。
避けるべき条件	: 高温、多湿、火花及び直火、混触禁止物質
混触危険物質	: 強酸、強酸化剤、強アルカリ類、アミン類、酸無水物、エポキシ樹脂硬化剤、重合開始剤
危険有害な分解生成物	: 燃焼すると有害ガス(二酸化炭素、一酸化炭素)が発生する。

11. 有害性情報

急性毒性 (経口)	: 既知成分はすべて区分に該当しない。ただし毒性未知成分が 0.1%以上含有のため区分を分類できないとした。
急性毒性 (経皮)	: 既知成分はすべて区分に該当しない。ただし毒性未知成分が 0.1%以上含有のため区分を分類できないとした。

安全データシート

ジックメタル N 主剤

JIS Z 7253 : 2019 に準拠
作成日 : 2024 年 10 月 7 日

急性毒性 (吸入 : 気体)	: 本製品は GHS 定義による気体ではないため区分に該当しない。
急性毒性 (吸入 : 蒸気)	: データ不足のため分類できない
急性毒性 (吸入 : 粉じん、ミスト)	: データ不足のため分類できない
皮膚腐食性 / 刺激性	: 区分 2 皮膚刺激 ポリ(ビスフェノール) A・2-ヒドロキシプロピルエーテル ≥ 10%
眼に対する重篤な損傷性 / 眼刺激性	: 区分 2 強い眼刺激 ポリ(ビスフェノール) A・2-ヒドロキシプロピルエーテル ≥ 10%
呼吸器感作性	: データ不足のため分類できない。
皮膚感作性	: 区分 1 アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ ポリ(ビスフェノール) A・2-ヒドロキシプロピルエーテル ≥ 1%
生殖細胞変異原性	: 危険有害性区分に該当する成分を濃度限界以上含有しないため、区分に該当しないに該当。ただし、毒性未知成分を含有しているため、分類できないとした。
発がん性	: 含有する結晶質シリカは粉じんの吸入ばく露によりがんの発症リスクが増加するのは十分な証拠があるため、0.1%以上の含有で区分 1 に分類されるが、本製品はペースト状であり粉じんの吸入は考えられないため、分類できないとした。
生殖毒性	: 危険有害性区分に該当する成分を濃度限界以上含有しないため、区分に該当しないに該当。ただし、毒性未知成分を含有しているため、分類できないとした。
特定標的臓器毒性(単回ばく露)	: 危険有害性区分に該当する成分を濃度限界以上含有しないため、区分に該当しないに該当。ただし、毒性未知成分を含有しているため、分類できないとした。
特定標的臓器毒性(反復ばく露)	: 危険有害性区分に該当する成分を濃度限界以上含有しないため、区分に該当しないに該当。ただし、毒性未知成分を含有しているため、分類できないとした。
誤えん有害性	: 本製品は粘稠な液状であり 動粘度率 20.5mm ² /s 以上であるため区分に該当しない。
※この製品での安全性試験は行っていない。	

12. 環境影響情報

水生環境有害性 短期 (急性)	: 区分 2 水生生物に毒性 加算法により計算
水生環境有害性 長期 (慢性)	: 区分 2 長期継続的影響によって水生生物に毒性 加算法により計算
残留性・分解性	: データなし
生体蓄積性	: データなし
土壤中の移動性	: データなし
オゾン層への有害性	: データ不足のため分類できない。

13. 廃棄上の注意

残余廃棄物	: 都道府県知事の許可を受けた廃棄物業者に正規の方法にて委託し、処分する。 主剤と硬化剤を混合し硬化させて、固形状になったものは廃プラスチック類として処理する。
汚染容器及び包装廃棄	: 空容器を廃棄する時は、内容物を完全に除去した後に処分する。

14. 輸送上の注意

注意事項	: 転倒、落下、破損のないように積み込み、荷崩れ防止を確実に行うこと。 荷崩れ防止を確実に行うこと。
陸上輸送	: 法令の基準に従い積載、運送を行う。
海上輸送	: 船舶安全法の定めるところに従うこと。
航空輸送	: 航空法の定めるところに従うこと。
国連分類	: 9
国連番号	: 3077(環境有害物質(固体))
容器等級	: III

安全データシート

ジックメタル N 主剤

JIS Z 7253 : 2019 に準拠

作成日 : 2024 年 10 月 7 日

15. 適用法令

国内法令

労働安全衛生法	: 表示対象物質 結晶質シリカ
	通知対象物質 結晶質シリカ
	変異原性が認められた化学物質 ポリ(ビスフェノール) A・2-ヒドロキシプロピルエーテル
化学物質排出把握管理促進法(PRTR 法)	: 非該当
消防法	: 指定可燃物 合成樹脂類
毒物及び劇物取締法	: 該当しない

16. その他の情報

危険・有害性の評価は必ずしも充分ではないので、取扱いには充分注意して下さい。本製品は、この製品安全データシートをご参照の上、使用者の責任において適正に取扱って下さい。

ここに記載された内容は、現時点で入手できた情報やメーカー所有の知見によるものですが、これらのデータや評価は、いかなる保証もするものではありません。

また法令の改正及び新しい知見に基づいて改訂されることがあります。

【免責条項】

当該シートに記載されている情報は信頼できる情報をもとにしているが、情報の正確性について明示・暗示を問わずいかなる保証をするものではない。製品の取扱い、使用、保管または廃棄条件は当社の管理外であり、我々の認知するところではないことがある。製品の取扱い、使用、保管または廃棄によって生じる損失、損害または費用に対する責任は、直接・間接を問わず一切負わない。当該シートは本製品にのみ使用するべきである。本製品がその他の製品の成分として使用される場合は、当該シートに記載されている情報が適用されないことがある。

安全データシート

ジックメタル N 硬化剤

JIS Z 7253 : 2019 に準拠

作成日 : 2024 年 10 月 7 日

1. 化学品及び会社情報

化学品の名称 : ジックメタル N 硬化剤

会社情報

日本ジッコウ株式会社

技術企画部

〒673-0028

兵庫県神戸市西区南別府 1 丁目 14 番 6 号

番号 : 078-920-1115 FAX 番号 : 078-920-1116

2. 危険有害性の要約

GHS 分類

健康有害性

皮膚腐食性／刺激性

区分 1

眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性

区分 1

皮膚感作性

区分 1

生殖毒性

区分 2

環境有害性

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 2

GHS 分類結果が「区分に該当しない」、「分類できない」の項目は記載していない。

ラベル要素

絵表示 (GHS JP)



注意喚起語 (GHS JP)

: 危険

危険有害性 (GHS JP)

: 重篤な皮膚の薬傷及び眼の損傷

アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ

生殖能または胎児への悪影響のおそれの疑い

長期継続的影響によって水生生物に毒性

注意書き (GHS JP)

安全対策

: 粉じん／煙／ガス／ミスト／蒸気／スプレーを吸入しないこと。

取扱い後は手をよく洗うこと。

環境への放出を避けること。

保護手袋／保護衣／保護眼鏡／保護面を着用すること。

応急措置

: 4. 応急措置を参照

保管

: 7. 取扱い及び保管上の注意を参照

廃棄

: 13. 廃棄上の注意を参照

3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別

: 混合物

一般名

: ポリアミン組成物

成分名	含有量(%)	CAS 番号
ポリアミド, ポリアミン (反応不純物としてトリエチレンテトラミン(CAS No112-24-3) <17% 含有)	非公開	非公開

安全データシート

ジックメタル N 硬化剤

JIS Z 7253 : 2019 に準拠

作成日 : 2024 年 10 月 7 日

成分名	含有量(%)	CAS 番号
フェノール	0.1～0.3	108-95-2
メターキシリレンジアミン	0.5～0.8	1477-55-0
4-ターシャリーブチルフェノール	4.0 (平均)	98-54-4
酸化チタン	0.5～0.9	13463-67-7
アモルファスシリカ	5～10	112945-52-5
その他	非公開	非公開

注記:これらの値は製品規格値ではありません。

4. 応急措置

応急措置

吸入した場合	: 空気の新鮮な場所に移動し、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。
皮膚に付着した場合	: 多量の水と石鹼で洗うこと。 汚染された衣類をすべて脱ぐこと。 皮膚刺激または発疹生じた場合は、医師の診断 / 手当てを受けること。 汚染された衣類を再使用する場合には洗濯をすること。
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。
飲み込んだ場合	: 口をすすぐこと。無理に吐かせないこと。気分が悪い時は医師に連絡すること。

5. 火災時の措置

適切な消火剤	: 粉末消火器、泡消火器、炭酸ガス消火器、砂、霧状の水
使ってはならない消火剤	: 棒状の水(炎を拡散する恐れがある)
火災危険性	: 消防活動の際には有毒ガスが発生するので、煙を吸入しないよう注意する。
特定の消火方法	: 初期の火災には、粉末消火器、炭酸ガス、乾燥砂等を用いる。 大規模火災の場合は泡消火剤等を用いて空気を遮断することが有効である。 消火のための放水等により、製品もしくは化学物質が河川や下水に流出しないように適切な措置を行う。 消火作業は風上から行い、必ず保護具を着用する。 関係者以外は安全な場所に退避させる。 可燃性のものを周囲から素早く取り除く。 (大火災の場合) 爆発のリスクを最小限にする為、霧状の水を使用して容器を冷却する。
消火を行う者の保護	: 適切な保護具（耐熱性着衣等）を着用する。 可燃性のものを周囲からすばやく取り除くこと。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項、保護具および緊急時措置

保護具及び緊急時措置	: 風上より作業する。作業の際には、保護手袋、前掛け、保護マスク等を着用し、皮膚に付着や蒸気等を吸入しないようにする。
環境に対する注意事項	: 河川等に廃棄しないように注意する。
封じ込め及び浄化の方法及び機材	: ウェスなどで拭き取る。 付着物、廃棄物等は、焼却するか、廃棄物業者に正規の方法で委託し処分する。
二次災害の防止策	: 付近の着火源となりそうなものを速やかに取り除く。 着火した場合に備えて、適切な消火器を準備する。

安全データシート

ジックメタル N 硬化剤

JIS Z 7253 : 2019 に準拠

作成日 : 2024 年 10 月 7 日

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

技術的対策

- ：皮膚、粘膜又は着衣に着けないこと。
眼及び皮膚への接触を避けるため適切な保護具を着用する。
取扱い後には手、顔等をよく洗う。
- ：通気の良い作業場所を確保する。
密閉空間で作業する際は局所排気装置等を活用。
- ：火気源(生火、アーク、高温物)の近くで取り扱わない。
取扱いの都度、容器を密閉する。
密閉された場所における作業には十分な局所排気装置を付ける。

局所排気・全体換気

注意事項

保管

保管条件

- ：容器の蓋を密閉状態にし、直射日光の当たらない冷暗所に置く。
火気、熱源から遠ざけて保管する。
- ：現行容器のままで保管する。

安全な包装材料

8. ばく露防止及び保護措置

設備対策

- ：密閉空間では局所排気装置を設置すること。
取扱場所の近くに手洗い、洗眼設備等を設け、その位置を明示する。
- ：保護メガネ
- ：ゴム手袋、長袖の着衣など
- ：換気条件が悪ければ保護マスク

眼の保護具

皮膚及び身体の保護具

呼吸用保護具

9. 物理的及び化学的性質

物理状態

：ペースト状

色

：淡黄色

臭気

：アンモニアに類似した臭気

融点・凝固点

：データなし

沸点又は初留点

：データなし

可燃性

：火をつけると燃焼する。

爆発限界 (vol %)

：該当しない

引火点

：該当しない (含有ポリアミド、ポリアミン 引火点 128~200℃)

自然発火点

：該当しない

分解温度

：データなし

pH

：該当しない

動粘性率

：該当しない

溶解度

：水に対して一部溶解、ケトン系、芳香族溶剤に一部可溶

n-オクタノール／水分配係数 (Log Pow)

：該当しない

蒸気圧

：該当しない

密度

：0.8~1.1 g/cm³

相対ガス密度

：該当しない

粒子特性

：データなし

10. 安定性及び反応性

反応性

：常温・常圧、密閉状態であれば安定

化学的安定性

：通常の取り扱いであれば安定

危険有害反応可能性

：酸、酸化剤、有機塩素化合物、反応性金属（ナトリウム、カルシウム、亜鉛、銅等）、次亜塩素酸ナトリウム/カリウム、亜硝酸、一酸化二窒素、亜硝酸化合物との混触を避ける。本品はヒドロキシル化合物と反応する。

避けるべき条件

：高温、火花及び直火。混触禁止物質、酸化剤及び酸化する環境。

安全データシート

ジックメタル N 硬化剤

JIS Z 7253 : 2019 に準拠
作成日 : 2024 年 10 月 7 日

混触危険物質	: 酸、酸化剤、有機塩素化合物、反応性金属（ナトリウム、カルシウム、亜鉛、銅等）、次亜塩素酸ナトリウム/カリウム、亜硝酸、一酸化二窒素、亜硝酸化合物、エポキシ樹脂
危険有害な分解生成物	: 燃焼などによって硝酸、アンモニア、窒素酸化物、一酸化炭素、二酸化炭素、ニトロソアミン

11. 有害性情報

急性毒性（経口）	: 既知成分より計算結果 ATEmix=7218mg/kg で 2000 以上のため区分に該当しない。ただし、毒性未知成分が 0.1%以上含有のため区分を分類できないとした。
急性毒性（経皮）	: 既知成分より計算結果 ATEmix=5644mg/kg で 2000 以上のため区分に該当しない。ただし、毒性未知成分が 0.1%以上含有のため区分を分類できないとした。
急性毒性（吸入：気体）	: 本製品は GHS 定義による気体ではないため区分に該当しない。
急性毒性（吸入：蒸気）	: データ不足のため分類できない
急性毒性（吸入：粉じん、ミスト）	: 既知成分より計算結果 ATEmix=8mg/l で 5 以上ため、区分に該当しない。ただし、毒性未知成分が 0.1%以上含有のため区分を分類できないとした。
皮膚腐食性／刺激性	: 区分 1 重篤な皮膚の薬傷及び眼の損傷 ポリアミドアミン, ポリアミン ≥5%
眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性	: 区分 1 重篤な目の損傷 ポリアミドアミン, ポリアミン ≥3%
呼吸器感作性	: データ不足のため分類できない。
皮膚感作性	: 区分 1 アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ ポリアミドアミン, ポリアミン ≥1%
生殖細胞変異原性	: 危険有害性区分に該当する成分を濃度限界以上含有しないため、区分に該当しない。ただし、毒性未知成分を含有しているため、分類できないとした。
発がん性	: 危険有害性区分に該当する成分を濃度限界以上含有しないため、区分に該当しない。ただし、毒性未知成分を含有しているため、分類できないとした。
生殖毒性	: 区分 2 生殖能又は胎児への悪影響のおそれの疑い 4-ターシャリーブチルフェノール ≥3%
特定標的臓器毒性(単回ばく露)	: 危険有害性区分に該当する成分を濃度限界以上含有しないため、区分に該当しない。ただし、毒性未知成分を含有しているため、分類できないとした。
特定標的臓器毒性(反復ばく露)	: 危険有害性区分に該当する成分を濃度限界以上含有しないため、区分に該当しない。ただし、毒性未知成分を含有しているため、分類できないとした。
誤えん有害性	: 動粘性率が不明のため、分類できない。
※この製品での安全性試験は行っていない。	

12. 環境影響情報

水生環境有害性 短期（急性）	: 区分 2 水生生物に毒性 加算法により計算
水生環境有害性 長期（慢性）	: 区分 2 長期継続的影響によって水生生物に毒性 加算法により計算
残留性・分解性	: データなし
生体蓄積性	: データなし
土壤中の移動性	: データなし
オゾン層への有害性	: データ不足のため分類できない。

13. 廃棄上の注意

残余廃棄物	: 都道府県知事の許可を受けた廃棄物業者に正規の方法にて委託し、処分する。 主剤と硬化剤を混合し硬化させて、固形状になったものは廃プラスチック類として処理する。
汚染容器及び包装廃棄	: 空容器を廃棄する時は、内容物を完全に除去した後に処分する。

安全データシート

ジックメタル N 硬化剤

JIS Z 7253 : 2019 に準拠

作成日 : 2024 年 10 月 7 日

14. 輸送上の注意

注意事項	: 転倒、落下、破損のないように積み込み、荷崩れ防止を確実に行うこと。 荷崩れ防止を確実に行うこと。
陸上輸送	: 法令の基準に従い積載、運送を行う。
海上輸送	: 船舶安全法の定めるところに従うこと。
航空輸送	: 航空法の定めるところに従うこと。
国連分類	: 8
国連番号	: 3259(ポリアミン類(固体)腐食性のもの)
容器等級	: III

15. 適用法令

国内法令

労働安全衛生法	: 表示対象物質 フェノール 【2025 年以降追加】 製造時の反応不純物として生成される、トリエチレンテトラミン、4-ターシャリーブチルフェノール
	通知対象物質 フェノール, メターキシリレンジアミン, 酸化チタン
	変異原性が認められた化学物質 非該当
化学物質排出把握管理促進法(PRTR 法)	: 製造時の反応不純物として生成される、 トリエチレンテトラミン (第二種 政令番号 (2-070) 管理番号 (278)) 4-ターシャリーブチルフェノール(第二種 政令番号 (2-106) 管理番号 (368))
消防法	: 指定可燃物 合成樹脂類
毒物及び劇物取締法	: 該当しない 本製品のトリエチレンテトラミンは製造時の反応不純物のため対象外

16. その他の情報

危険・有害性の評価は必ずしも充分ではないので、取扱いには充分注意して下さい。本製品は、この製品安全データシートをご参照の上、使用者の責任において適正に取扱って下さい。

ここに記載された内容は、現時点で入手できた情報やメーカー所有の知見によるものですが、これらのデータや評価は、いかなる保証もするものではありません。

また法令の改正及び新しい知見に基づいて改訂されることがあります。

【免責条項】

当該シートに記載されている情報は信頼できる情報をもとにしているが、情報の正確性について明示・暗示を問わずいかなる保証をするものではない。製品の取扱い、使用、保管または廃棄条件は当社の管理外であり、我々の認知するところではないことがある。製品の取扱い、使用、保管または廃棄によって生じる損失、損害または費用に対する責任は、直接・間接を問わず一切負わない。当該シートは本製品にのみ使用するべきである。本製品がその他の製品の成分として使用される場合は、当該シートに記載されている情報が適用されないことがある。