

## 項目 1: 化学品及び会社情報

- 化学品の名称
- 化学品の名称 **Methylated Melamine Resin MR603**
- 製品番号: MR603
- 別名/和名: Melamine Resin; Methylated melamine formaldehyde resin; MMR
- CAS 番号:  
68002-20-0
- 推奨用途及び使用上の制限:
- 推奨用途  
木材上塗り  
塗装剤
- 提供者の情報
- 供給者の会社名称,住所及び電話番号  
長春人造樹脂廠株式会社  
104070 台湾台北市松江路301号7F  
電話番号: +886-2-2500-1800  
Fax番号: +886-2-2501-8317  
www.ccpgp.com
- 担当部門: SDS-info@ccp.com.tw
- 緊急連絡電話番号 Tel: +886 2 2500 - 1800 (営業時間: 8:30-17:30; GMT+8)

## 項目 2: 危険有害性の要約

- 化学品のGHS分類  
本化学物質はGHS(化学品の分類および表示に関する世界調和システム)により分類されていません。
- GHSラベル要素 ( 絵表示又はシンボル,注意喚起語,危険有害性情報及び注意書き )
- シンボル 該当しない
- 注意喚起語 該当しない
- 危険有害性情報 該当しない
- GHS分類に関係しない又はGHSで扱われない他の危険有害性 既知資料がありません。

## 項目 3: 組成及び成分情報

- 化学物質・混合物の区別: 化学物質
- 化学名又は一般名  
68002-20-0 1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine, polymer with formaldehyde, methylated >97%

## 危険な含有成分:

50-00-0	ホルムアルデヒド 急性毒性(経口) 区分3, H301; 急性毒性(経皮) 区分3, H311; 急性毒性(吸入) 区分3, H331; 生殖細胞変異原性 区分2, H341; 発がん性 区分1B, H350; 皮膚腐食性/刺激性 区分1B, H314; 重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分1, H318; 感作性(皮膚) 区分1, H317; 特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分3, H335; 水生環境有害性(急性毒性) 区分2, H401	<0.1%
67-56-1	メタノール 引火性液体 区分2, H225; 急性毒性(経口) 区分3, H301; 急性毒性(経皮) 区分3, H311; 急性毒性(吸入) 区分3, H331; 特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分1, H370	<1%

## 項目 4: 応急措置

- 応急手当処置に関する説明
- 一般情報:  
直ちに、すべての汚染された衣類を脱ぎ取り去ること。  
救急人員は自己保護が肝要。  
皮膚、眼、そして衣服との接触を避ける。

## 化学品の名称 Methylated Melamine Resin MR603

(1 ページの続き)

- ・ **吸入した場合**  
外気を十分に送り込み、安全のため医師を呼ぶ  
意識不明の場合には安定させた状態で横向きに寝かせ、移送する。
- ・ **皮膚に付着した場合**  
多量の石鹼と水で優しく洗うこと。  
迅速に医師の診察を受けることも不可欠である。
- ・ **眼に入った場合**  
瞼を開けたまま、流水で何分間か眼をすすぐ  
水で15分間、注意深く洗うこと。
- ・ **飲み込んだ場合**  
口をすすぎ、水を十分飲む。  
吐かせないこと。直ちに医師を呼ぶこと。
- ・ **急性症状及び遅発性症状の最も重要な徴候症状**  
アレルギー症状  
炎症、皮膚発赤、アレルギー、および/または皮膚炎
- ・ **応急措置をする者の保護:** 暴露に対する治療は、患者の症状に応じて臨時的処置を行う。

## 項目 5: 火災時の措置

- ・ **消火剤**
- ・ **適切な消火剤** 周辺の状況に合わせた消火措置を取る。
- ・ **使ってはならない消火剤** 情報なし
- ・ **火災時の特定危険有害性:** 火災によって毒性のガスを発生するおそれがある。
- ・ **消火活動を行う者の特別な保護具及び予防措置**
- ・ **消火を行う者の保護:**  
防火服(防災ヘルメット、コート、ズボン、長靴および手袋を含む)を着用する。  
需要であれば、高温消防服を着用し、空気呼吸器を付けること。  
酸素ボンベ付き呼吸保護装備を着用  
陽圧式自給式呼吸器(SCBA)および防火服(防災ヘルメット、コート、ズボン、長靴および手袋を含む)を着用する。
- ・ **その他の情報**  
危険な容器は水放射で冷却させる。  
皮膚、眼、そして衣服との接触を避ける。  
爆発および火災ガスは吸い込まない

## 項目 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**  
換気の良い場所で作業を行う。  
粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないこと。  
蒸気/埃/エアロゾルの作用から保護するためにマスクを着用。
- ・ **環境に対する注意事項**  
環境中に放出してはならない。河川等に排出され、環境へ影響を起ささないように注意する。
- ・ **封じ込め及び浄化の方法及び機材**  
事故現場を丁寧に清掃する: これに適すのは:  
乾燥土、砂や不燃材料で吸収し、あるいは覆って密閉できる空容器に回収する。  
13項に従い汚染材は廃棄物として処理する。  
十分な換気を心がける。
- ・ **他のセクションへの言及**  
第7項、取扱い注意事項を参照。  
追加情報として、第8項、暴露防止及び保護措置を参照。  
追加情報として、第13項、廃棄上の注意を参照。

## 化学品の名称 Methylated Melamine Resin MR603

(2 ページの続き)

## 項目 7: 取扱い及び保管上の注意

## ・取扱い

- 眼、皮膚、衣類につけないこと。
- 保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。
- 蒸気/ガスの吸入を避ける。
- 「8 . ばく露防止及び保護措置」に記載の局所排気、全体換気を行なう。
- 容器は十分に注意しながら開封し、取り扱う。
- エアゾールの発生を防ぐ
- 指定された個人用保護具を使用すること。

## ・火災、爆発の防止などの適切な技術的対策:

- 「8 . ばく露防止及び保護措置」に記載の設備対策を行い、保護具を着用する。
- 一般性の防火保護施策。

## ・保管

## ・適切な保管条件:

- 冷所、換気の良い場所で保管すること。
- よく密閉した樽の中で涼しく乾燥した場所に保管する

## ・保存期間:

## ・注意事項:

- 容器は密閉した状態に保つ。
- 保管温度: 5-30 °C

## ・特定の最終用途 追加的な関連情報は得られていません。

## 項目 8: ばく露防止及び保護措置

## ・許容濃度等

## ・許容濃度:

## 50-00-0 ホルムアルデヒド

OEL 長期値: 0.12 mg/m<sup>3</sup>, 0.1 ppm  
最大許容濃度: 0.24 mg/m<sup>3</sup>, 0.2 ppm

## 67-56-1 メタノール

OEL 長期値: 260 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

## ・生物学的許容値を持つ原料:

## 67-56-1 メタノール

OEL-B 20 mg/l  
試料: urine  
試料採取時期: End of shift  
物質: Methanol

## ・設備対策:

- 局所排気装置や他の排気装置を使用して、気中濃度が許容濃度や管理濃度より低くなるように管理する。
- 本製品の取扱は空気の循環が良いところに行うことは推奨いたします。
- 当製品が暴露限界を有する物質を含む場合、個人、作業場の空気、あるいは生物学的なモニタリングを行い、換気等の管理手段の有効性、および呼吸器保護具を使用する必要性、あるいはそのいずれかを明らかにする必要があります。

## ・保護具

## ・適切な衛生対策:

- 化学製品を取り扱う際の一般的な注意事項を厳守のこと。
- この製品を使用する時に、飲食又は喫煙をしないこと。
- 直ちに、すべての汚染された衣類を脱ぎ取り去ること。
- 取扱い後はよく手を洗うこと。
- 防護服は別に保管する
- 作業後および休憩前には皮膚を十分に洗浄する。
- この物質を貯蔵ないし取扱う作業場には洗眼器と安全シャワーを設置すること。

(4 ページに続く)

## 化学品の名称 Methylated Melamine Resin MR603

(3 ページの続き)

作業中の飲食、喫煙はしない。鼻をすすらない  
作業場所の近辺に洗眼びんおよび安全シャワーを設けること。

## 呼吸用保護具:

エアロゾルや煙霧が発生する場合だけ呼吸用保護具が必要。

短時間用フィルター装置:

フィルター A/P2

短時間もしくは負担が小さい場合には呼吸フィルター付装置を、集中的にあるいは長時間触れる場合には、酸素ボンベ付き呼吸保護装備を使用すること

## 手の保護具:

保護手袋は使用する度に問題ないかをチェックすること



保護手袋

選択された保護手袋はEN 374標準のスペック或いは同等標準に準ずべき。

保護手袋は破損や汚れがある場合、使用しないで下さい。

手袋の材質は物質/材料/調合剤に対して耐性であり、成分を通すことがあってはならない。

浸透時間、透過性および劣化の点を留意しながら手袋の材質を選択する。

## 手袋材

ニトリルゴム

フッ化ゴム (ヴィトン)

製造業者又は当局が指定する保護手袋を着用すること。

手袋材の浸透時間 正確な浸透時間については保護手袋メーカーに問い合わせ、それを遵守すること。

## 眼の保護具:



取り扱いには保護メガネを着用すること。

側方遮蔽のある保護眼鏡。

## 皮膚及び身体の保護具:

取り扱う場合には、皮膚及び身体の保護具 - 通常の作業衣で十分である  
適切な顔面用の保護具、衣類及び防護靴等を着用すること。

## 項目 9: 物理的及び化学的性質

## 基本的な物理及び化学特性に関する情報

## 一般指示事項

形状:

液体

物理状態

液体

色

半透明

臭い

特徴はない

臭いのしきい(閾)値:

情報なし

融点 / 凝固点 (混合物の場合は、記載省略可)

情報なし

沸点又は初留点及び沸点範囲

情報なし

可燃性

情報なし

爆発下限界及び爆発上限界 / 可燃限界

下限:

情報なし

上限:

情報なし

引火点

94 °C

分解温度

情報なし

pH

情報なし

粘性:

情報なし

動粘性率

情報なし

(5 ページに続く)



化学品の名称 Methylated Melamine Resin MR603

(4 ページの続き)

<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 力学的:</li> <li>・ 溶解度 (混合物の場合は,記載省略可)</li> <li>・ 水:</li> <li>・ n-オクタノール / 水分分配係数 (log値) (混合物の場合は,記載省略可)</li> <li>・ 蒸気圧 約 20 °C</li> <li>・ 密度及び / 又は相対密度 約 20 °C</li> <li>・ 相対ガス密度</li> <li>・ 粒子特性</li> <li>・ 自然発火点</li> <li>・ 爆発の危険:</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>情報なし</li> <li>混ぜ合わせられない、ほとんど混ぜ合わせられない</li> <li>情報なし</li> <li>~25 hPa</li> <li>1.01 g/cm<sup>3</sup></li> <li>情報なし</li> <li>情報なし</li> <li>情報なし</li> <li>本製品は爆発する危険はない</li> </ul>
--	--

**項目 10: 安定性及び反応性**

- ・ 反応性 一般的な使用条件下では、危険な反応は知られていない。
- ・ 化学的安定性 推奨される保管条件下で安定している。
- ・ 熱分解/回避すべき条件: 規定どおりの使用では分解しない。
- ・ 危険有害反応可能性 危険な反応は起きていない
- ・ 避けるべき条件:  
火気、熱源から遠ざけて保管する。  
高温にさらされると製品は分解する。
- ・ 混触危険物質  
酸化剤。  
ニトロ化エーゼント
- ・ 危険有害な分解生成物  
一酸化炭素と二酸化炭素  
ホルムアルデヒド  
アンモニア  
酸化窒素 (NOx)  
分解生成物は温度、空気の供給および他の物質の存在による。

**項目 11: 有害性情報**

- ・ 毒性学的影響に関する情報
- ・ 急性毒性 分類できない

・ 分類上の LD/LC50 値:

50-00-0 ホルムアルデヒド

経口	LD50	100 mg/kg (ラット)
皮膚	LD50	270 mg/kg (ウサギ)
吸収	LC50/4h	<463 ppm (ラット) (OECD 403)

- ・ 皮膚腐食性 / 刺激性: 分類できない
- ・ 眼に対する重篤な損傷性 / 眼刺激性: 分類できない
- ・ 呼吸器感作性又は皮膚感作性: 分類できない
- ・ 生殖細胞変異原性: 分類できない
- ・ 発がん性: 分類できない
- ・ 生殖毒性: 分類できない
- ・ 特定標的臓器毒性 (単回ばく露): 分類できない
- ・ 特定標的臓器毒性 (反復ばく露): 分類できない
- ・ 吸引性呼吸器有害性:  
分類できない  
物性上、吸引性呼吸器有害性は低い。

(6 ページに続く)

## 化学品の名称 Methylated Melamine Resin MR603

(5 ページの続き)

- ・主要刺激作用:
- ・皮膚腐食性 / 刺激性 刺激作用はない
- ・眼に対する重篤な損傷性 / 眼刺激性 刺激はない
- ・呼吸器感作性又は皮膚感作性  
感作作用はない  
利用可能なデータに基づき、分類基準を満たしていません。
- ・誤えん有害性 情報なし

## 項目 12: 環境影響情報

- ・生態毒性
- ・水生環境毒性:  
分類できない  
LC50 ( 96hr、魚 ) :>603 mg/L ( OECD 203 )  
EC50 ( オオミジンコ、48hr ) :>100 mg/L ( OECD202 )  
ErC50 (藻類、72hr): >100 mg/L (OECD 201)  
提供した資料は結構が似ている成分によるもの。

## 50-00-0 ホルムアルデヒド

EC50/72h	4.89 mg/l (藻類)
LC50/96h	6.7 mg/l (魚類) 5.3 mg/l (無脊椎動物)
NOEC	1.04 mg/l (ミジンコ属)

- ・残留性・分解性  
生物分解しにくい  
分解性: 12% (28d, OECD 301D)  
提供した資料は結構が似ている成分によるもの。
- ・生体蓄積性 追加的な関連情報は得られていません。
- ・土壌中の移動性 情報なし
- ・オゾン層への有害性 情報なし
- ・他の副作用
- ・その他のエコロジーに関する注意事項:
- ・一般注意事項: 薄めずに、あるいは大量に地下水、河川もしくは下水施設に流してはならない

## 項目 13: 廃棄上の注意

- ・化学品 ( 残余廃棄物 ) , 当該化学品が付着している汚染容器及び包装の安全で、かつ、環境上望ましい廃棄、又はリサイクルに関する情報
- ・勧告:  
特殊廃棄物規定に注意しながら、事前処理をおこなった後に、許可された特殊廃棄物集積場あるいは特殊廃棄物焼却設備に送り込む  
特殊廃棄物回収業者に引き渡すか、危険物質集積所に持ち込む  
家庭ごみとはいっしょに処分できない。下水処理施設に流してはならない。  
廃棄においては、関連法規ならびに地方自治体の基準に従うこと。  
都道府県知事などの許可を受けた産業廃棄物処理業者、もしくは地方公共団体がその処理を行っている場合にはそこに委託して処理する。  
廃棄物の処理を委託する場合、処理業者等に危険性、有害性を十分告知の上処理を委託する。
- ・汚染容器及び包装
- ・勧告:  
汚染されたパッケージは十分に空にし、適切な方法で洗浄した後にリサイクルできる。

(7 ページに続く)

## 化学品の名称 Methylated Melamine Resin MR603

(6 ページの続き)

## 項目 14: 輸送上の注意

- ・ **危険物の分類の状態:** 本品はICAO、IATA DGR、IMDG、US DOT、欧州ADRおよびRID、またはカナダTDGでの輸送上の規制はありません。
- ・ **国連番号**  
・ ADR, ADN, IMDG, IATA 該当しない
- ・ **品名 (国連輸送名)**  
・ ADR, ADN, IMDG, IATA 該当しない
- ・ **国連分類 (輸送における危険有害性クラス)**  
・ ADR, ADN, IMDG, IATA  
・ 分類 該当しない
- ・ **容器等級**  
・ ADR, IMDG, IATA 該当しない
- ・ **環境危険:**  
・ **海洋汚染物質** 該当しない
- ・ **ユーザー用特別予防措置** 情報なし
- ・ **UN "模範規制:** 該当しない
- ・ **国内規制** 国の特定の法規制は、項目 15を参照する。

## 項目 15: 適用法令

- ・ **該当法令の名称及びその法令に基づく規制に関する情報**
- ・ **労働安全衛生法(安衛法)**  
・ **名称公表化学物質** CAS No. 50-00-0 ホルムアルデヒド (安衛法官報整理番号: 2-(8)-379)
- ・ **名称等を表示すべき危険物及び有害物 ( 法第57条、施行令第18条別表第9 )**  
CAS No. 50-00-0 ホルムアルデヒド (0.1重量% 以上含有する製剤その他の物)  
CAS No. 67-56-1 メタノール: (0.3重量% 以上含有する製剤その他の物)
- ・ **名称等を通知すべき危険物及び有害物 ( 法第57条の2、施行令第18条の2別表第9 )**  
CAS No. 50-00-0 ホルムアルデヒド (0.1重量% 以上含有する製剤その他の物)  
CAS No. 67-56-1 メタノール (0.1重量% 以上含有する製剤その他の物)
- ・ **特定化学物質** CAS No. 50-00-0 ホルムアルデヒド 第二類物質 (>1重量% 含有する製剤その他の物)
- ・ **有機溶剤等 (有機則)** CAS No. 67-56-1 メタノール: 第二種有機溶剤等
- ・ **作業環境評価基準で定める管理濃度**  
CAS No. 50-00-0 ホルムアルデヒド (管理濃度: 0.1 ppm)  
CAS No. 67-56-1 メタノール (管理濃度: 200 ppm)
- ・ **危険物**  
CAS No. 50-00-0 ホルムアルデヒド: 引火性の物  
CAS No. 67-56-1 メタノール: 引火性の物
- ・ **化学物質排出把握管理促進法(化管法, PRTR法) 非該当**
- ・ **毒物及び劇物取締法**  
・ **劇物**  
ホルムアルデヒドを含有する製剤。ただし、ホルムアルデヒド 1%以下を含有するものを除く。

67-56-1	メタノール
50-00-0	ホルムアルデヒド

- ・ **その他の法令**

(8 ページに続く)

化学品の名称 Methylated Melamine Resin MR603

(7 ページの続き)

・ 化審法

・ 既存化学物質

68002-20-0	1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine, polymer with formaldehyde, methylated	重合物
50-00-0	ホルムアルデヒド	2-482
67-56-1	メタノール	2-201

・ 監視化学物質、旧第二種監視化学物質、旧第三種監視化学物質

50-00-0	ホルムアルデヒド	旧第二種監視化学物質
---------	----------	------------

・ 優先評価化学物質

50-00-0	ホルムアルデヒド
67-56-1	メタノール

・ 既存化学物質安全性点検結果(分解性・蓄積性)

50-00-0	ホルムアルデヒド
67-56-1	メタノール

・ 労働基準法 (疾病化学物質): CAS No. 50-00-0 ホルムアルデヒド

・ 消防法:

届出を要する物質

総務省令で定める物質 第1条

ホルムアルデヒド (CAS No. 50-00-0) を含有する製剤ホルムアルデヒド1%以下を含有するものを除く。)

第4類 引火性液体 第三石油類

・ 大気汚染防止法:

CAS No. 50-00-0 ホルムアルデヒド: 有害大気汚染物質 (優先取組物質)、揮発性有機化合物、特定物質

CAS No. 67-56-1 メタノール: 揮発性有機化合物、特定物質

・ 海洋汚染防止法: CAS No. 50-00-0 ホルムアルデヒド: 有害液体物質 Y類

・ 航空法: 危険物として規制されていない

・ 船舶安全法: 危険物として規制されていない

・ 水質汚染防止法: CAS No. 50-00-0 ホルムアルデヒド: 指定物質

・ 使用上の制約に関する注意事項:

被用者はこの危険成分に暴露されてはならない。ただし、場合に応じて関係当局が例外許可をおろすこともある

項目 16: その他の情報

・ 縮約と二文字語:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

引火性液体 区分2: Flammable liquids – Category 2

急性毒性(経口) 区分3: Acute toxicity – Category 3

皮膚腐食性/刺激性 区分1B: Skin corrosion/irritation – Category 1B

重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1

感作性(皮膚) 区分1: Skin sensitisation – Category 1

生殖細胞変異原性 区分2: Germ cell mutagenicity – Category 2

発がん性 区分1B: Carcinogenicity – Category 1B

(9 ページに続く)





# 安全データシート

## JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2023.03.08

改訂日: 2023.03.08

### 化学品の名称 Methylated Melamine Resin MR603

(8 ページの続き)

特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分1: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 1  
特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3  
水生環境有害性(急性毒性) 区分2: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 2

#### 資料

外部の安全データシート

欧州化学品庁 (ECHA) のウェブページ: 登録物質の公開情報/普及データベース。

#### 免責条項:

CCPグループは、使用者/顧客/受取人全てに本安全データシート (SDS)を注意深く検討し、本製品と関連する全データや可能性のある全ての危険を理解することを推奨します。必要に応じて、適切な専門家にご相談ください。当情報は発行日に誠意を持って提供され、正確性を確信しています。また、明示または黙示を問わず、保証を提供しておりません。本製品の使用において、規制上の要件は各レベルで異なるため、現地/地域/州/県及び(または)国家の法律順守の保証は顧客/使用者の責任となります。また、実際の操作や使用状況はCCPグループの管理を超えるため、本製品を安全に使用するために求められる必要な措置の決定も顧客/使用者の責任です。CCPグループは、CCPグループ以外から入手されたSDSに対して責任を負いません。お持ちのSDSが最新のものであるか、またはその他出所から入手したSDSかわからない場合、最新バージョンを入手するために当社にお問い合わせください。

JP