

製品安全データシート

1. 製品及び会社情報

製品名 MC 消泡剤
 会社名 マコト化学工業株式会社
 住所 東京都大田区北千束2丁目9-2
 担当者 技術部 石橋 秀元
 電話番号 03-3782-5992
 FAX 番号 03-5751-3052
 緊急連絡先 同上
 整理番号 MCSHZ

2. 危険有害性の要約

GHS分類

物理化学的危険性

健康に対する有害性 眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性 : 区分1
 生殖毒性（吸入－蒸気） : 区分2

環境に関する有害性 水生環境急性有害性 : 区分3

※記載がないものは、分類対象外または分類できない。

< GHSラベル要素 >

絵表示



注意喚起語 危険

危険有害性情報

重篤な眼の損傷
 生殖能又は胎児への悪影響のおそれの疑い
 水性生物に有害

注意書き

「安全対策」
 安全注意（MSDS等）を読み理解するまで取り扱わないこと。
 保護手袋、保護眼鏡、保護面を着用すること。
 屋外又は換気の良い場所でのみ使用し、暴露を避けること。
 ミスト・蒸気を吸入しないこと。
 取り扱い後は良く手を洗うこと。環境への放出を避けること。

「救急措置」

吸入した場合、空気の新鮮な場所へ移動し、吸入しやすい姿勢で休息させること。

飲み込んだ場合、直ちに医師に連絡すること。無理に吐かせないこと。

眼に入った場合、清浄な水で注意深く十分に洗う。

皮膚に付着した場合、汚染された衣服を脱ぎ、皮膚を多量の水と石鹼で洗うこと。

人体に異常を感じたら、必ず医師の手当てを受けること。

(眼、皮膚)

「保管」

直射日光を避け、涼しく換気の良い場所に保管すること。

「廃棄」

都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に業務委託すること。

3. 組成及び成分情報

単一製品／混合物の区別：混合物

製品の化学特性に関する情報

成分

成分名	含有量 (%)	CAS No.	官報公示整理番号
シリカ	1-10		
オクタメチルシクロテトラシロキサン	1-10	556-67-2	(7)-475
ポリオキシアルキレンアルキルエーテル	1-10	68439-51-0	(7)-97

4. 応急措置

吸入した場合：新鮮な空気の所へ運び、安静保温に努め、直ちに医師の手当を受ける。

皮膚に付着した場合：直ちに大量の水で洗い流した後、汚染された衣服やくつ等を脱がせる。直ちに医師の手当を受ける。

目に入った場合：直ちに少なくとも15分以上大量の水で眼を洗う。きれいな指で瞼の裏をめぐって洗い流し、1～3%の重曹水で洗眼後、医師の手当を受ける。

飲み込んだ場合：口をすすぎ、大量の水を飲ませて薄める。直ちに医師の手当を受ける。胃等の粘膜が侵されているので無理に吐かせてはいけない。

5. 火災時の措置

消火剤	: 本品は不燃性である。周辺火災の場合粉末、炭酸ガス及び霧状の水を使用する。
火災時の特有危険有害性	: 火災時に刺激性のミストが発生することがある。消火作業の際には煙やミストを吸い込まないように適切な保護具を着用し風上から作業する。
特有の消火方法	: 移動可能な容器は速やかに安全な場所に移す。移動不可能な場合は、容器及び周囲に散水して冷却する。この場合、容器に水が入らないように注意する。
消火を行う者の保護	: 消火活動は風上から行い、有害なガス又はミストの吸入を避けるため呼吸保護具を着用する。

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場所	: 屋内の場合、処理が終わるまで十分に換気を行う。漏出した場合の周辺に、ロープを張るなどして関係者以外の立ち入りを禁止する。作業の際には適切な保護具を着用し、飛沫等が皮膚に付着したり、ガスを吸入しないようにする。風上から作業して、風下の人を退避させる。
環境に対する注意事項	: 漏出した製品が河川等に排出され、環境への影響を起ささないように注意する。汚染された排水が適切に処理されずに環境へ排出しないように注意する。
回収、中和	: 消石灰、ソーダ灰等で中和し、多量の水を用いて洗い流す。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い	
技術的対策	: 吸入、接触のおそれがあるときは、適切な保護具を着用する。電気、静電気、衝突火花などによる着火源が生じないようにする。
注意事項	: 暴露防止のため、保護具を着用して作業を行う。取扱場所では換気を充分に行い、また近くに手洗い、洗眼などの設備を設ける。
安全取扱注意事項	: 火気厳禁
保管	
技術的対策	: 通風を良くし、蒸気が滞留しないようにする。火気、熱源よりざける。
混接触禁止物質	: 強酸、強アルカリ、酸化性物質との接触並びに同一場所での保管避けること。
保管条件	: 漏洩の防止。容器を密閉し、直射日光を避け、高温物を近づけない。換気良好な冷暗所*に保管する。（* 0℃以下になるような場所には保管しない）

8. 暴露防止及び保護措置

設備対策	: 取扱いについては全体換気装置を設置した場所で行う。
------	-----------------------------

保護具 : 必要に応じて、呼吸用保護具（有機ガス用防毒マスク）
保護手袋、保護眼鏡、保護衣を着用する。

含有成分の許容濃度

成分名	管理濃度（弊社）
オクタメチルシクロテトラシロキサン	TWA 10ppm

9. 物理的及び化学的性質

外観等 : 白色乳化液体
臭い : いくらか臭いがある。
引火点 : 100 °C クリーブランド開放式
融点・凝固点 : データなし
沸点・初留点 : $\geq 65^{\circ}\text{C}$
沸点範囲 : データなし
比重 : 1.0g/cm³
分解温度 : データなし

10. 安定性及び反応性

安定性・反応性 : 通常の使用条件下では安定性が高い。
避けるべき条件 : 強酸化剤との反応する場合がある。
避けるべき材料 : 現在の所有用な情報なし。
危険有害な分解生成物 : 二酸化ケイ素。酸化炭素類、微量の不完全燃焼した炭化化合物。ホルムアルデヒド

11. 有害性情報

成分名 : ポリオキシアルキレンアルキルエーテル
急性毒性 : LD50 : 3,730 mg /Kg - 飲み込みラット
急性毒性 : (経口) : 区分 5
眼に対する重篤な損傷性 / 眼刺激性 : 区分 1
水性環境急性有害性 : 区分 2

オクタメチルシクロテトラシロキサン
引火性液体 : 区分 3
生殖毒性 (吸入 - 蒸気) : 区分 2
水性環境慢性有害性 : 区分 4

12. 環境影響情報

生態毒性
環境影響 急性 : 水生生物に有害。
慢性 : 水生生物に対する悪影響は予期されない。

廃水処理施設での影響：バクテリアに対する悪影響は予期されない。本品中のシロキサン類は、BOD に寄与しない。

残留性・分解性

分解性：土壌中では、シロキサン類は分解する。

生体蓄積性

生体蓄積性：生体蓄積性の可能性はない。

土壌中の移動性：シロキサン類は、沈降または下水汚泥に結合することにより、水から除外される。

その他環境情報：明確な情報はない。

13. 廃棄上の注意

残余廃棄物：本製品を含む廃棄物は、廃棄物の処理及び清掃に関する法律で特別管理産業廃棄物（廃油）に規定されているため、法令に従って適正に処理する。

汚染容器／包装：空容器は内容物を完全に使い切った後、産業廃棄物として処理する。包装材料は産業廃棄物として処理する。

14. 輸送上の注意

国内規制：第15項を参照のこと。

国際規制

海外輸送（IMDG）：IMDGコードに該当しない。

航空運送（IATA）：IATAコードに該当しない。

15. 適用法令

労働安全衛生法：通知対象物質 シリカ 番号 312

名称等を表示すべき有害物：非該当

有機溶剤中毒予防規則：非該当

特定化学物質等障害予防規則：非該当

鉛中毒予防規則：非該当

四アルキル鉛中毒予防規則：非該当

危険物：非該当

製造等禁止物質：非該当

変異原性が認められた化学物質：非該当

がん原性が認められた化学物質：非該当

高压ガス保安法：非該当

消防法：非該当

毒物及び劇物取締法：非該当

PRTR法：非該当

16. その他の情報

記載内容は現時点で入手できた資料や情報に基づいて作成しておりますが、記載のデー

タや評価に関しては、情報の完全さ、正確さを保証するものではありません。また、新しい知見の発表により内容に変更が生じることがあります。なお、含有量、物理的及び化学的性質等の数値は保証値ではありません。

また、記載事項は通常の実用を対象としたものですので、特別な取扱いをするなどの場合はこの点にご配慮をお願いいたします。

参考文献

- (1) 日本工業規格：化学物質等安全データシート（MSDS）－Z 7 2 5 0：2 0 0 5（2005）
- (2) 社団法人日本化学工業協会：GHS対応ガイドライン（平成18年）
- (3) 独立行政法人製品評価技術基盤機構：GHS分類結果データベース