

24807 メプロン

初版作成日：2023/4/20

## 安全データシート

### 1. 化学品及び会社情報

化学品の名称：

製品名称：メプロン

製品番号 (SDS NO)：24807

供給者の会社名称、住所及び電話番号

供給者の会社名称：日本全薬工業株式会社

住所：〒101-0062 東京都千代田区神田駿河台1丁目2番6号 駿河台ビル 2F

担当部署：事業開発部

電話番号：03-5282-2483

緊急連絡先電話：024-945-2300(代表)

本製品に関するその他の情報については、別添資料をご参照ください。

製品名: Mepron®

# 安全データシート

## 1. 化学品及び会社情報

化学品の名称: Mepron®

### 製造業者/輸入業者/販売業者情報

会社名 : エボニック・ジャパン株式会社  
東京都新宿区西新宿二丁目3番1号

電話番号 : +81 3 5323 7300

F A X 番号 : +81 3 5323 7399

電子メールアドレス : chemical-compliance-japan@evonik.com

### 国内製造事業者等の情報

#### 緊急連絡電話番号:

24時間緊急連絡先 : +81 3 6630 4535 (月一金、9:00~17:00)  
+81 3 4578 9341 (上記以外の時間帯)

推奨される用途: 飼料添加物

使用上の制限: 知見なし。

## 2. 危険有害性の要約

化学品の GHS 分類:

区分に該当しない

### GHS ラベル要素

絵表示: シンボルなし

注意喚起語: 注意喚起語なし。

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:  
なし

重要な徴候及び想定される非常事態の概要  
データなし。

製品名: Mepron®

### 3. 組成及び成分情報

#### 混合物

化学名: DL-メチオニンを主成分とする製剤  
一般情報: データなし

#### 危険有害成分:

化学名又は一般名	CAS番号	ISHL	ENCS	含有率のパーセント (%) *
DL-メチオニン	59-51-8	(2)-1254	(2)-1254	>=85%
ステアリン酸ナトリウム	822-16-2	(2)-611	(2)-611	<=1%

\* ガス以外の成分は重量パーセントで示す。ガスの濃度は容量パーセントで示す。

### 4. 応急措置

#### 必要な応急処置

**一般情報:** 自衛に努めること。被災者を危険区域から移動させること。直ちに汚染された衣服を脱いで、安全な距離に離しておくこと。被災者を暖かく、安定な姿勢をとらせて、保護すること。被災者を一人にしない。被災者の意識がない時は、回復体位を取らせること。

**吸入した場合:** エアロゾル、ミスト、粉じんあるいは煙が発生する場合は、吸入のおそれがある。空気の新鮮な場所に移動する。呼吸困難の場合：酸素を与えること。直ちに医師の診察を受けること。患者が呼吸をしていない場合：口対口人工呼吸による蘇生法を行い、直ちに救急医に連絡すること。

**皮膚に付着した場合:** 直ちに多量の水で少なくとも 15 分間、患部を洗い流すこと。不快感が続く場合は医師の診察を受ける。

**眼に入った場合:** 直ちに、眼を開いた状態で、最低 10 分間多量の水で完全に洗うこと。不快感が続く場合：眼科医の診察を受けること。

**飲み込んだ場合:** 口をすすぐこと。直ちに多量の水を与えること。医師の助言を受ける。

**応急措置をする者の保護:** データなし

#### 急性症状および遅発症状の最も重要な徴候症状

**症状:** 知見なし。

製品名: Mepron®

**危険:** その他の危険有害性の可能性がある。

**直ちに必要な医療および特別な処置**

**処置:** この物質には注意すべき潜在的な有害性はない。健康被害は予想されない。

## 5. 火災時の措置

**適切な（および不適切な）消火剤**

**適切な消火剤:** 水。泡 水の霧。

**使ってはならない消火剤:** 二酸化炭素。

**物質または混合物に起因する特有の危険有害性:** 火災時に放出のおそれ：青酸、可燃性薫煙ガス、窒素酸化物 Nox 硫黄酸化物、一酸化炭素、二酸化炭素

**消火活動を行う者の特別な保護具及び予防措置**

**特有の消火方法:** 汚染された消火水は国及び地方自治体の規則に従って処理すること。火災焼残物は規制に従って廃棄すること。

**消防士のための特別な保護具:** 火災時には、自給式呼吸器を着用する。

## 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:** 個人用保護具を使用する。火災発生場所周辺への関係者以外の立ち入りを禁止する。

**封じ込めと洗浄の方法および材料:** 粉じんの発生を防ぎながら機械的に回収すること。

**環境に対する注意事項:** 次の場所に製品を入れないこと：地下水

**二次災害の防止策:** データなし

## 7. 取扱い及び保管上の注意

**取扱い**

**技術的対策（局所排気、全体換気等）:** 粉じんの発生を避ける。アースの接地など静電気放電に対する予防措置を講ずること。作業場には適切な排気／換気設備を設けること。

**安全取扱注意事項:** 適切な労働衛生および安全対策を講じて取り扱うこと。皮膚/眼への接触の可能性がある場合、指示された手/眼/身体保護具を着用すること。

製品名: Mepron®

**接触回避:** 10 項を参照。

#### 保管

**安全な保管条件:** 可燃性。着火源から離して保管する—禁煙。十分な消火用水供給施設を確保すること。冷暗所に保管すること。乾燥した場所に密閉して保管し、湿気の吸収や汚染を避けること。

**安全な容器包装材料:** データなし

### 8. ばく露防止及び保護措置

#### 許容濃度等

##### 暴露限界値

**製品:** 暴露限界が指定されている成分は無い。

#### 生物学的許容値

成分の生物学的暴露限界値は指摘されていない。

#### 個人用保護措置

**眼/顔面の保護具:** 側面シールド安全メガネ 粉じんが発生する場合：バスケット型眼鏡

**手の保護具:** 補足情報: 次の材質でできた保護手袋を着用すること：ゴムあるいはプラスチック、定期的に保護手袋を交換すること。

**皮膚及び身体の保護具:** 特別な保護具は必要ではない。

**呼吸用保護具:** 特別な保護具は必要ではない。粉じんが発生する場合：P1 粒子フィルタ一付の粉じんマスク

**衛生対策:** 休憩前及び作業終了後は手と顔を洗うこと。作業後は皮膚を洗浄し、クリームをつけること。

### 9. 物理的及び化学的性質

#### 基本的な物理的及び化学的性質に関する情報

##### 外観

**物理状態:** 固体

**形状:** ペレット

**色:** 白色～淡褐色

**臭い:** 特徴的

**臭いの閾値:** データなし

**融点:** 281 ° C 試験物質：DL-メチオニン

製品名: Mepron®

沸点:	データなし
可燃性:	引火性ではない。
燃焼又は爆発限界の上限/下限	
爆発限界—上限:	データなし
爆発限界—下限:	データなし
引火点:	該当しない。 固体
自然発火点:	データなし
分解温度:	215 ° C (TG (熱重量分析) )
pH:	設定されていない。
粘度 (粘性率)	
動粘度:	該当しない。 固体
動粘性率:	データなし
浮遊時間:	データなし
溶解度	
溶解度 (水):	33.5 g/l (25 ° C) 試験物質 : DL-メチオニン
溶解度 (その他) :	データなし
n-オクタノール/水分配係数:	-1.87 試験物質 : DL-メチオニン
蒸気圧:	データなし
比重:	データなし
密度:	データなし
かさ密度:	600 - 700 kg/m <sup>3</sup>
蒸気密度 (Air=1):	データなし
粒子特性	
粒子径:	501 μm
粒度分布:	データなし
比表面積:	データなし
表面電荷/ゼータ電位:	データなし
形状:	データなし
結晶化度:	データなし
表面処理:	データなし
その他の情報	
爆発性:	組成からは推測されない。
酸化能力:	化学構造上想定されない。
燃焼率:	> 45 s
燃焼区分:	燃焼区分: 3 VDI 2263 に従った燃焼性試験 BZ 3-広がらないもしくはほとんど広がらない程度の局所的燃焼もしくはくすぶり
蒸発速度:	該当しない。 固体

## 10. 安定性及び反応性

反応性: データなし

製品名: Mepron®

化学的安定性:	推奨された保管条件下において安定
危険有害反応可能性:	データなし
避けるべき条件:	追加情報なし
混触危険物質:	データなし
危険有害な分解生成物:	危険有害な分解生成物は知られていない。

**11. 有害性情報**

一般情報: 高容量 (10g) では副作用が観察された。胃腸の症状：吐き気、嘔吐

**急性毒性****経口**

製品:	データなし
成分:	
DL-メチオニン	LD 50 (ラット): > 10,000 mg/kg 文献

ステアリン酸ナトリウム	データなし
-------------	-------

**経皮**

製品:	データなし
-----	-------

成分:	
DL-メチオニン	データなし

ステアリン酸ナトリウム	データなし
-------------	-------

**吸入した場合**

製品:	データなし
-----	-------

成分:	
DL-メチオニン	LC 0 (ラット, 雌雄, 4 h) 5.25 mg/l 粉じん、ミストおよびヒューム 該当しない。、蒸気

ステアリン酸ナトリウム	データなし
-------------	-------

**反復投与毒性**

製品名: Mepron®

---

**製品:** データなし

**成分:**

DL-メチオニン NOAEL (無毒性レベル) (ラット(雄), 経口): 1, 253 mg/kg  
NOAEL (無毒性レベル) (ラット(雌), 経口): 1, 423 mg/kg

**皮膚腐食性/刺激性:**

**製品:** データなし

**成分:**

DL-メチオニン OECD 404 (ウサギ, 4 h): 刺激しない  
ステアリン酸ナトリウム データなし  
ム

**眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性:**

**製品:** データなし

**成分:**

DL-メチオニン OECD 405 (ウサギ): 刺激しない  
ステアリン酸ナトリウム データなし  
ム

**呼吸器感作性又は皮膚感作性:**

**製品:** データなし

**成分:**

DL-メチオニン ビューラー試験, OECD 406 (モルモット): 皮膚に対する感作性はない。  
ステアリン酸ナトリウム データなし  
ム

**発がん性**

**製品:** データなし

**成分:**

DL-メチオニン 区分に該当しない

ステアリン酸ナトリウム データなし



製品名: Mepron®

---

### 生殖細胞変異原性

#### In vitro

製品: データなし

#### 成分:

DL-メチオニン Ames 試験 (OECD 471): 陰性

ステアリン酸ナトリウム データなし

#### In vivo

製品: データなし

#### 成分:

DL-メチオニン データなし

ステアリン酸ナトリウム データなし

### 生殖毒性

製品: データなし

#### 成分:

DL-メチオニン 区分に該当しない

ステアリン酸ナトリウム データなし

### 特定標的臓器毒性 (単回ばく露)

製品: データなし

#### 成分:

DL-メチオニン 区分に該当しない

ステアリン酸ナトリウム データなし

### 特定標的臓器毒性 (反復ばく露)

製品: データなし

#### 成分:

DL-メチオニン 区分に該当しない

ステアリン酸ナトリウム データなし

### 誤えん有害性

製品: データなし

製品名: Mepron®

**成分:**  
DL-メチオニン 該当しない。

ステアリン酸ナトリウム 該当しない。

**その他の影響:** データなし

## 12. 環境影響情報

### 生態毒性:

#### 水生環境有害性 短期 (急性)

##### 魚類

**製品:** データなし

##### 成分:

DL-メチオニン LC 50 (Brachydanio rerio (ゼブラフィッシュ), 96 h (OECD 203)): > 3, 200 mg/l  
NOEC (Brachydanio rerio (ゼブラフィッシュ), 96 h (OECD 203)): 3, 200 mg/l

##### 水生無脊椎動物

**製品:** データなし

##### 成分:

DL-メチオニン EC50 (オオミジンコ, 48 h (OECD 202)): 324 mg/l  
NOEC (オオミジンコ, 48 h (OECD 202)): 220 mg/l

##### 水生植物毒性

**製品:** データなし

##### 成分:

DL-メチオニン EC50 (Scenedesmus subspicatus (イカダモ), 72 h): > 1, 000 mg/l (OECD 201) バイオマス EC50 (Scenedesmus subspicatus (イカダモ), 72 h): > 1, 000 mg/l (OECD 201) 生長速度  
ステアリン酸ナトリウム データなし

##### 微生物に対する毒性

**製品:** データなし

##### 成分:

DL-メチオニン EC 10 (シュードモナス・プチダ (Pseudomonas putida), 18 h): 2, 000 mg/l (UBA 法)  
ステアリン酸ナトリウム データなし

#### 水生環境有害性 長期 (慢性)

製品名: Mepron®

**魚類**  
製品: データなし

**水生無脊椎動物**  
製品: データなし

**水生植物毒性**  
製品: データなし

**成分:**  
DL-メチオニン データなし  
ステアリン酸ナトリウム データなし

**残留性・分解性**

**生物分解**  
製品: 主成分 易生分解性

**BOD/COD比**  
製品: データなし

**生態蓄積性**

**生物濃縮因子 (BCF)**  
製品: データなし

**n-オクタノール/水分配係数 (log Kow)**  
製品: Log Kow: -1.87 試験物質: DL-メチオニン

**土壤中の移動性:**  
製品: データなし

**成分:**  
DL-メチオニン データなし  
ステアリン酸ナトリウム データなし

**オゾン層への有害性:** 規制されない

**その他の情報:** 追加情報なし

**13. 廃棄上の注意**

**残余廃棄物:** 廃棄の前に、可能な限り無害化、安定化及び中和等の処理を行って危険有害性のレベルを低い状態にすること。廃棄においては、関連法規及び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、又は地方公共団体がその処理を行っている場合には当該業者又は団体に委託して処理すること。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こと。

製品名: Mepron®

**汚染容器及び包装:** 関連法規ならびに地方自治体の基準に従って適切な処分を行うこと。空容器を廃棄する場合は、内容物を完全に除去すること。

## 14. 輸送上の注意

### 国内規制

国の特定の法規制は、項目 15 を参照する。

### 国際規制

#### 陸上輸送 (UNRTDG)

危険物として規制されていない

#### 航空輸送 (IATA-DGR)

危険物として規制されていない

#### 海上輸送 (IMDG-Code)

危険物として規制されていない

**MARPOL 73/78 附属書 II 及び IBC コードによるばら積み輸送される液体物質 (該当・非該当)**

供給された状態の製品には非該当。

## 15. 適用法令

### 労働安全衛生法

#### 特化則

##### 第一類特定化学物質:

規制されない

##### 第二類特定化学物質:

規制されない

##### 第三類特定化学物質:

規制されない

#### 有機則

##### 第一種有機溶剤:

規制されない

##### 第二種有機溶剤:

規制されない

##### 第三種有機溶剤:

規制されない

#### 鉛中毒予防規則:

規制されない

#### 四アルキル鉛中毒予防規則:

製品名: Mepron®

---

規制されない

**通知対象物:**

ステアリン酸ナトリウム;

**表示対象物:**

ステアリン酸ナトリウム

**変異原性が認められた新規届出化学物質:**

規制されない

**変異原性が認められた既存化学物質:**

規制されない

**がん原性が認められた化学物質:**

規制されない

**労働安全衛生法 施行令 別表第1 (危険物):**

規制されない

**毒物及び劇物取締法**

**特定毒物:**

法:

規制されない

政令:

規制されない

**毒物:**

法:

規制されない

政令:

規制されない

**劇物:**

法:

規制されない

政令:

規制されない

**化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律**

特定化学物質、監視化学物質は含まれていない。

**化学物質排出把握管理促進法**

**特定第一種指定化学物質:**

規制されない

**第一種指定化学物質:**

規制されない

製品名: Mepron®

---

**第二種指定化学物質:**  
規制されない

**高圧ガス保安法:**  
規制されない

## 16. その他の情報

### その他の情報

こちらが最新版 SDS になります。このバージョンを以前のバージョンと差し替えて下さい。

この製品安全データシートに記載されている情報は、改訂日において弊社が入手できた情報であり、法令の改正又は新しい知見に基づいて改訂されることがあります。この情報は、当製品についていかなる保証をするものでもありません。この情報は、当製品のみを対象とするものであり、当製品が他の物質等と組合せて使用される場合を対象とするものではありません。この情報は、当製品の通常の取扱いを対象とするものであり、使用者の特別な用途に対する適合性、安全性等については弊社の管理外の事項となりますので使用者自身の責任においてご判断下さい。