

作成日 2017/01/30  
改訂日 2017/11/28

## 安全データシート

### 1. 化学品及び会社情報

|          |                        |
|----------|------------------------|
| 化学品の名称   | 1,2-メチレンジオキシベンゼン (MDB) |
| 製品コード    | FI-B11-0080            |
| 供給者の会社名称 | 宇部興産株式会社               |
| 住所       | 東京都港区芝浦1丁目2番1号 シーバンスN館 |
| 担当部門     | 電池材料・ファイン事業部           |
| 電話番号     | 03-5419-6175           |
| FAX番号    | 03-5419-6255           |

### 2. 危険有害性の要約

|          |                                  |
|----------|----------------------------------|
| GHS分類    |                                  |
| 物理化学的危険性 | 引火性液体 区分3                        |
| 健康有害性    | 急性毒性(経口) 区分4<br>皮膚腐食性及び皮膚刺激性 区分外 |

上記で記載がない危険有害性は、分類対象外か分類できない。

GHSラベル要素  
絵表示



注意喚起語  
危険有害性情報

警告  
H226 引火性液体及び蒸気  
H302 飲み込むと有害

注意書き  
予防策

熱、火花、裸火、高温のもののような着火源から遠ざけること。禁煙。  
(P210)  
容器を密閉しておくこと。(P233)  
保護手袋、保護眼鏡、保護面を着用すること。(P280)  
飲み込んだ場合、気分が悪いときは、医師に連絡すること。(P301+P312)  
換気の良い冷所で保管すること。(P403+P235)  
内容物、容器を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。(P501)

対応  
保管  
廃棄

### 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    | 1,2-メチレンジオキシベンゼン                 |
| 別名          | 1,3-ベンゾジオキソール、1,2-(メチレンジオキシ)ベンゼン |

| 化学名又は一般名         | 濃度又は濃度範囲 | 化学式  | 官報公示整理番号 |                              | CAS番号    |
|------------------|----------|--|----------|------------------------------|----------|
|                  |          |  | 化審法番号    | 安衛法番号                        |          |
| 1,2-メチレンジオキシベンゼン | 99.0%以上  | C <sub>7</sub> H <sub>6</sub> O <sub>2</sub> | 5-5342   | 8-(5)-97,<br>(8-(5)-121<br>) | 274-09-9 |

### 4. 応急措置

|           |   |
|-----------|---|
| 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。<br>気分が悪い時は、医師に連絡すること。 |
| 皮膚に付着した場合 | 直ちに汚染された衣類をすべて脱ぎ、皮膚を流水又はシャワーで洗うこ                    |

|         |   |
|---------|---|
| 眼に入った場合 | と。<br>皮膚刺激が生じた場合、医師の診断、手当てを受けること。<br>水で15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。 |
| 飲み込んだ場合 | 眼の刺激が持続する場合、医師の診断、手当てを受けること。<br>口をすすぐこと。無理に吐かせないこと。<br>直ちに医師に連絡すること。                              |

## 5. 火災時の措置

|             |   |
|-------------|---|
| 消火剤         | 粉末消化剤、耐アルコール性泡消化剤、炭酸ガス消火器、ハロゲン化物消化剤   |
| 使ってはならない消火剤 | 棒状注水。   |
| 特有の危険有害性    | 燃焼すると、一酸化炭素、二酸化炭素を発生する。   |
| 特有の消火方法     | 消火作業は風上から行い、必要に応じて風下に立ち入り禁止区域を設置する。<br>周辺火災の場合、移動可能な容器は速やかに安全な場所に移す。<br>延焼の恐れがないように水スプレーで周辺を冷却する。 |
| 消火を行う者の保護   | 消火作業の際は、有毒ガス用防毒マスクまたは送気マスク、防災衣、保護眼鏡、保護手袋等を着用する。   |

## 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 | 作業の際には必ず保護具（手袋、保護眼鏡等）を着用する。必要に応じて有機溶剤用防毒マスク等を着用する。                                       |
| 環境に対する注意事項            | 河川等に排出され、環境へ影響を起こ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       | 少量の場合、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。後で廃棄処理する。<br>大量の場合、盛土で囲って流出を防止し、安全な場所に導いて回収する。 |
| 二次災害の防止策              | 特に暑い日又は強く熱せられた液体の場合は、蒸気が滞留する可能性のある空間を塞ぎ、すべての発火源を取り除く。                                    |

## 7. 取扱い及び保管上の注意

|           |   |
|-----------|---|
| 取扱い       |   |
| 技術的対策     | 火気厳禁。取扱いは換気良好な環境のもとで、直接皮膚や目に触れないように保護手袋、保護眼鏡等を着用して取り扱う。<br>『8. 暴露防止及び保護措置』に記載の局所排気、全体換気を行う。 |
| 安全取扱注意事項  | 密閉空間、高温下で取り扱う場合は、換気に充分留意すると同時に、排ガス等を吸入しないように適切な呼吸保護具を着用する。                                  |
| 保管        |   |
| 安全な保管条件   | 火気厳禁。直射日光、高温物を避け、換気良好な暗所で、容器は密栓し漏洩しないように保管する。<br>酸化剤、酸化性物質と同一場所に保管しない。                      |
| 安全な容器包装材料 | 鋼、ステンレス鋼、アルミニウムの容器。   |

## 8. ばく露防止及び保護措置

|                   | 管理濃度 | 許容濃度(産衛学会) | 許容濃度(ACGIH) |
|-------------------|------|------------|-------------|
| 1, 2-メチレンジオキシベンゼン | 未設定  | 未設定        | 未設定         |

設備対策 取扱いは出来るだけ密閉された装置、機器または局所排気装置を使用する。

### 保護具

|            |             |
|------------|-------------|
| 呼吸器の保護具    | 有毒ガス用防毒マスク  |
| 手の保護具      | 耐有機溶剤用保護手袋  |
| 眼の保護具      | 保護眼鏡またはゴーグル |
| 皮膚及び身体の保護具 | 保護服、不浸透性保護衣 |

## 9. 物理的及び化学的性質

### 外観

|                |                                |
|----------------|--------------------------------|
| 物理的状态          | 液体                             |
| 形状             | 液体                             |
| 色              | 無色透明                           |
| 臭い             | 無臭                             |
| 臭いのしきい (閾) 値   | データなし                          |
| pH             | データなし                          |
| 融点・凝固点         | -18 °C                         |
| 沸点、初留点及び沸騰範囲   | 172.5 °C                       |
| 引火点            | 60°C (タグ密閉式)                   |
| 蒸発速度           | データなし                          |
| 燃焼性 (固体、気体)    | データなし                          |
| 燃焼又は爆発範囲       |                                |
| 下限             | データなし                          |
| 上限             | データなし                          |
| 蒸気圧            | 0.571 mmHg (25 °C)             |
| 蒸気密度           | データなし                          |
| 比重 (密度)        | 1.18 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) |
| 溶解度            | 水 : 1650 mg/L (25 °C)          |
| n-オクタノール/水分配係数 | log Pow=2.08                   |
| 自然発火温度         | データなし                          |
| 分解温度           | データなし                          |
| 粘度 (粘性率)       | データなし                          |
| 動粘性率           | データなし                          |

## 10. 安定性及び反応性

|            |                        |
|------------|------------------------|
| 反応性        | 情報なし                   |
| 化学的安定性     | 通常温度、圧力では安定である。        |
| 危険有害反応可能性  | データなし                  |
| 避けるべき条件    | 酸及び強酸化剤物質との混触、着火原、加熱   |
| 混触危険物質     | 酸、酸化剤                  |
| 危険有害な分解生成物 | 分解すると一酸化炭素、二酸化炭素を発生する。 |

## 11. 有害性情報

|              |   |
|--------------|---|
| 急性毒性         |   |
| 経口           | ラット LD50 : 580 mg/kg<br>マウス LD50 : 1220 mg/kg                         |
| 皮膚腐食性及び皮膚刺激性 | 腐食性なし、軽度の皮膚刺激性を示す。<br>平均スコア (紅斑及び浮腫) : 3匹で1.5未満、72時間後に完全回復 (OECD 404) |
| 生殖細胞変異原性     | エームス試験 : 陰性   |

## 12. 環境影響情報

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。<br>廃棄においては、関連法規並びに地方自治体の基準に従うこと。 |
| 汚染容器及び包装 | 空容器を廃棄する場合は、内容物を完全に除去すること。<br>許可を受けた産業廃棄物処理業者と委託契約をして処理する。                        |

## 14. 輸送上の注意

## 国際規制

|   |  |
|---|--|
| 海上規制情報  | I M Oの規定に従う。   |
| UN No.  | 1993   |
| Proper Shipping Name  | FLAMMABLE LIQUID, N. O. S. (1,2-Methylenedioxybenzene) |
| Class   | 3  |
| Packing Group   | III  |
| Marine Pollutant  | Not applicable   |
| Transport in bulk according to MARPOL 73/78, Annex II, and the IBC code | Not applicable   |
| 航空規制情報  | I C A O / I A T Aの規定に従う。                               |
| UN No.  | 1993   |
| Proper Shipping Name  | FLAMMABLE LIQUID, N. O. S. (1,2-Methylenedioxybenzene) |
| Class   | 3  |
| Packing Group   | III  |

## 国内規制

|  |   |
|--|---|
| 陸上規制   | 消防法の規定に従う。                                |
| 海上規制情報                                       | 船舶安全法の規定に従う。                              |
| 国連番号   | 1993                                      |
| 品名   | その他の引火性液体（他の危険性を有しないもの）（1,2-メチレンジオキシベンゼン） |
| 国連分類   | 3   |
| 容器等級   | III                                       |
| 海洋汚染物質                                       | 非該当                                       |
| 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 | 非該当                                       |
| 航空規制情報                                       | 航空法の規定に従う。                                |
| 国連番号   | 1993                                      |
| 品名   | その他の引火性液体（他の危険性を有しないもの）（1,2-メチレンジオキシベンゼン） |
| 国連分類   | 3   |
| 等級   | III                                       |
| 緊急時応急措置指針番号                                  | 128                                       |

## 15. 適用法令

|           |   |
|-----------|---|
| 消防法       | 第4類 第二石油類（非水溶性）                                 |
| 船舶安全法     | 引火性液体類（危規則第3条危険物告示別表第1）                         |
| 航空法       | 引火性液体（施行規則第194条危険物告示別表第1）                       |
| 港則法       | その他の危険物・引火性液体類（法第21条第2項、規則第12条、危険物の種類を定める告示別表）  |
| 化学物質管理促進法 | 該当しない   |
| 毒物及び劇物取締法 | 該当しない   |
| 労働安全衛生法   | 名称等を通知・表示すべき危険物及び有害物に該当しない危険物・引火性の物（施行令別表第1第4号） |

## 16. その他の情報

|          |   |
|----------|---|
| 連絡先      | 宇部ケミカル工場 機能品・ファイン品質保証グループ<br>電話番号：0836-31-2085<br>FAX番号：0836-31-3165  |
| 記載内容の取扱い | 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、記載データや評価に関しては、いかなる保証もなすものではありません。また、注意事項は通常の手配を対象としたものですので、特別な手配をする場合には新たに用途・用法に適した安全対策を実施の上、 |

お取扱い願います。