

# 製品安全データシート

整理番号   nagasaki-bb-82  
作成       2017年8月

## 1. 製品及び会社情報

|        |                                                                                      |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 製品名    | 果樹用液肥黄                                                                               |
| 会社名    | 全国農業協同組合連合会 肥料農薬部                                                                    |
| 住所     | 〒100-6832 東京都千代田区大手町1-3-1 JAビル33F                                                    |
| TEL    | 03-6271-8285                                                                         |
| FAX    | 03-5218-2536                                                                         |
| E-mail | <a href="mailto:zz_hiyaku-gizyutsu@zennoh.or.jp">zz_hiyaku-gizyutsu@zennoh.or.jp</a> |

推奨用途及び使用上の制限   肥料

## 2. 危険有害性の要約

### GHS分類

#### 物理化学的危険性

|           |     |
|-----------|-----|
| 可燃性固体     | 区分外 |
| 自己反応性化学品  | 区分外 |
| 自然発火性固体   | 区分外 |
| 自己発熱性化学品  | 区分外 |
| 水反応可燃性化学品 | 区分外 |
| 酸化性固体     | 区分外 |
| 金属腐食物質    | 区分外 |

#### 健康に対する有害性

|                  |            |
|------------------|------------|
| 急性毒性(経口)         | 区分4        |
| 眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性 | 区分2B       |
| 変異原性(生殖細胞変異原性)   | 区分2        |
| 発がん性             | 区分2        |
| 特定標的臓器/全身毒性—単回暴露 | 区分3(気道刺激性) |
| 特定標的臓器/全身毒性—反復暴露 | 区分2        |
| 水生環境有害性(魚・急性)    | 区分外        |
| 水生環境有害性(藻類・急性)   | 区分3        |

上記で記載がない危険有害性については、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

警告

危険有害性情報

- ・飲み込むと有害のおそれ
- ・眼刺激
- ・遺伝性疾患のおそれの疑い
- ・発がんのおそれの疑い
- ・呼吸器への刺激のおそれ
- ・長期または反復暴露による臓器の障害のおそれ
- ・水生生物に有害

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             |                                            |           |                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |                                  |             |                      |        |       |       |    |        |       |        |       |               |                          |       |            |                   |       |                    |      |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------|-------------|----------------------|--------|-------|-------|----|--------|-------|--------|-------|---------------|--------------------------|-------|------------|-------------------|-------|--------------------|------|
| 注意書き               | <p>個人用保護具や換気装置を使用し、暴露を避けること。<br/> 屋外又は換気の良い区域でのみ使用すること。<br/> 粉塵、ヒュームを吸入しないこと。<br/> 取扱い後はよく手を洗うこと。<br/> (必要なとき以外は)環境への放出を避けること。<br/> 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。<br/> 眼に入った場合: 水で数分間、注意深く洗うこと。コンタクトレンズを容易に外せる場合には外して洗うこと。<br/> ばく露又はその懸念がある場合: 医師の診断、手当てを受けること。<br/> 飲み込んだ場合: 口をすすぐこと。直ちに医師の診断、手当てを受けること。眼の刺激が持続する場合は、医師の診断、手当てを受けること。<br/> 気分が悪い時は、医師の診断、手当てを受けること。<br/> 漏出物は回収すること。<br/> 容器を密閉して冷暗所で施錠して保管すること。<br/> 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。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |                                            |           |                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |                                  |             |                      |        |       |       |    |        |       |        |       |               |                          |       |            |                   |       |                    |      |
| 3. 組成、成分情報         | <table> <tr> <td data-bbox="213 792 523 822">化学物質・混合物の区別</td><td data-bbox="818 792 906 822">混合物</td></tr> <tr> <td data-bbox="213 822 448 851">化学名又は一般名</td><td data-bbox="818 822 1118 851">モリブデン及びその化合物</td></tr> <tr> <td data-bbox="213 851 419 880">成分及び含有量</td><td data-bbox="598 851 1453 1055"> <table> <tr> <td data-bbox="598 851 715 880">窒素全量</td><td data-bbox="1043 851 1453 880">3% (成分表示は保証成分に限る)</td></tr> <tr> <td data-bbox="598 880 767 909">水溶性りん酸</td><td data-bbox="1043 880 1075 909">6%</td></tr> <tr> <td data-bbox="598 909 743 938">水溶性加里</td><td data-bbox="1043 909 1075 938">4%</td></tr> <tr> <td data-bbox="598 938 743 967">水溶性苦土</td><td data-bbox="1043 938 1075 967">2%</td></tr> <tr> <td data-bbox="598 967 762 996">水溶性マンガ</td><td data-bbox="1007 967 1075 996">1.00%</td></tr> <tr> <td data-bbox="598 996 767 1025">水溶性ほう素</td><td data-bbox="1007 996 1075 1025">1.00%</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td data-bbox="213 1055 564 1084">濃度又は濃度範囲(含有量)</td><td data-bbox="818 1055 1034 1084">MoO<sub>3</sub> 0.40%以上</td></tr> <tr> <td data-bbox="213 1084 328 1113">CAS番号</td><td data-bbox="818 1084 967 1113">12054-85-2</td></tr> <tr> <td data-bbox="213 1113 667 1142">官報公示整理番号(化審法・安衛法)</td><td data-bbox="818 1113 890 1142">1-389</td></tr> <tr> <td data-bbox="213 1142 735 1171">分類に寄与する不純物及び安定化添加物</td><td data-bbox="818 1142 927 1171">情報なし</td></tr> </table> | 化学物質・混合物の区別 | 混合物                                        | 化学名又は一般名  | モリブデン及びその化合物                                                                               | 成分及び含有量 | <table> <tr> <td data-bbox="598 851 715 880">窒素全量</td><td data-bbox="1043 851 1453 880">3% (成分表示は保証成分に限る)</td></tr> <tr> <td data-bbox="598 880 767 909">水溶性りん酸</td><td data-bbox="1043 880 1075 909">6%</td></tr> <tr> <td data-bbox="598 909 743 938">水溶性加里</td><td data-bbox="1043 909 1075 938">4%</td></tr> <tr> <td data-bbox="598 938 743 967">水溶性苦土</td><td data-bbox="1043 938 1075 967">2%</td></tr> <tr> <td data-bbox="598 967 762 996">水溶性マンガ</td><td data-bbox="1007 967 1075 996">1.00%</td></tr> <tr> <td data-bbox="598 996 767 1025">水溶性ほう素</td><td data-bbox="1007 996 1075 1025">1.00%</td></tr> </table> | 窒素全量       | 3% (成分表示は保証成分に限る)                | 水溶性りん酸      | 6%                   | 水溶性加里  | 4%    | 水溶性苦土 | 2% | 水溶性マンガ | 1.00% | 水溶性ほう素 | 1.00% | 濃度又は濃度範囲(含有量) | MoO <sub>3</sub> 0.40%以上 | CAS番号 | 12054-85-2 | 官報公示整理番号(化審法・安衛法) | 1-389 | 分類に寄与する不純物及び安定化添加物 | 情報なし |
| 化学物質・混合物の区別        | 混合物                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |             |                                            |           |                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |                                  |             |                      |        |       |       |    |        |       |        |       |               |                          |       |            |                   |       |                    |      |
| 化学名又は一般名           | モリブデン及びその化合物                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |                                            |           |                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |                                  |             |                      |        |       |       |    |        |       |        |       |               |                          |       |            |                   |       |                    |      |
| 成分及び含有量            | <table> <tr> <td data-bbox="598 851 715 880">窒素全量</td><td data-bbox="1043 851 1453 880">3% (成分表示は保証成分に限る)</td></tr> <tr> <td data-bbox="598 880 767 909">水溶性りん酸</td><td data-bbox="1043 880 1075 909">6%</td></tr> <tr> <td data-bbox="598 909 743 938">水溶性加里</td><td data-bbox="1043 909 1075 938">4%</td></tr> <tr> <td data-bbox="598 938 743 967">水溶性苦土</td><td data-bbox="1043 938 1075 967">2%</td></tr> <tr> <td data-bbox="598 967 762 996">水溶性マンガ</td><td data-bbox="1007 967 1075 996">1.00%</td></tr> <tr> <td data-bbox="598 996 767 1025">水溶性ほう素</td><td data-bbox="1007 996 1075 1025">1.00%</td></tr> </table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 窒素全量        | 3% (成分表示は保証成分に限る)                          | 水溶性りん酸    | 6%                                                                                         | 水溶性加里   | 4%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 水溶性苦土      | 2%                               | 水溶性マンガ      | 1.00%                | 水溶性ほう素 | 1.00% |       |    |        |       |        |       |               |                          |       |            |                   |       |                    |      |
| 窒素全量               | 3% (成分表示は保証成分に限る)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |                                            |           |                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |                                  |             |                      |        |       |       |    |        |       |        |       |               |                          |       |            |                   |       |                    |      |
| 水溶性りん酸             | 6%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |             |                                            |           |                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |                                  |             |                      |        |       |       |    |        |       |        |       |               |                          |       |            |                   |       |                    |      |
| 水溶性加里              | 4%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |             |                                            |           |                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |                                  |             |                      |        |       |       |    |        |       |        |       |               |                          |       |            |                   |       |                    |      |
| 水溶性苦土              | 2%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |             |                                            |           |                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |                                  |             |                      |        |       |       |    |        |       |        |       |               |                          |       |            |                   |       |                    |      |
| 水溶性マンガ             | 1.00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             |                                            |           |                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |                                  |             |                      |        |       |       |    |        |       |        |       |               |                          |       |            |                   |       |                    |      |
| 水溶性ほう素             | 1.00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             |                                            |           |                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |                                  |             |                      |        |       |       |    |        |       |        |       |               |                          |       |            |                   |       |                    |      |
| 濃度又は濃度範囲(含有量)      | MoO <sub>3</sub> 0.40%以上                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |                                            |           |                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |                                  |             |                      |        |       |       |    |        |       |        |       |               |                          |       |            |                   |       |                    |      |
| CAS番号              | 12054-85-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |                                            |           |                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |                                  |             |                      |        |       |       |    |        |       |        |       |               |                          |       |            |                   |       |                    |      |
| 官報公示整理番号(化審法・安衛法)  | 1-389                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             |                                            |           |                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |                                  |             |                      |        |       |       |    |        |       |        |       |               |                          |       |            |                   |       |                    |      |
| 分類に寄与する不純物及び安定化添加物 | 情報なし                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |                                            |           |                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |                                  |             |                      |        |       |       |    |        |       |        |       |               |                          |       |            |                   |       |                    |      |
| 4. 応急措置            | <table> <tr> <td data-bbox="213 1249 379 1279">吸入した場合</td><td data-bbox="598 1249 1382 1314">被災者を新鮮な空気のある場所に移動し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。</td></tr> <tr> <td data-bbox="213 1346 467 1375">皮膚に付着した場合</td><td data-bbox="598 1314 1406 1413">気分が悪いときは、医師の手当て、診断を受けること。<br/>流水やシャワーで洗い流してから水と石鹼で皮膚を洗浄すること。<br/>皮膚刺激が生じた場合、医師の手当て、診断を受けること。</td></tr> <tr> <td data-bbox="213 1413 408 1442">目に入った場合</td><td data-bbox="598 1413 1382 1512">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。その後なるべく早く医師の手当てを受けること。</td></tr> <tr> <td data-bbox="213 1512 416 1541">飲み込んだ場合</td><td data-bbox="598 1512 1382 1576">速やかにうがいをし、必要に応じて医師の手当て、診断を受けること。</td></tr> <tr> <td data-bbox="213 1576 528 1606">最も重要な徴候及び症状</td><td data-bbox="598 1576 1134 1606">咳、咽頭痛、眼の刺激、腹痛、吐き気、嘔吐</td></tr> </table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 吸入した場合      | 被災者を新鮮な空気のある場所に移動し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。       | 皮膚に付着した場合 | 気分が悪いときは、医師の手当て、診断を受けること。<br>流水やシャワーで洗い流してから水と石鹼で皮膚を洗浄すること。<br>皮膚刺激が生じた場合、医師の手当て、診断を受けること。 | 目に入った場合 | 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。その後なるべく早く医師の手当てを受けること。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 飲み込んだ場合    | 速やかにうがいをし、必要に応じて医師の手当て、診断を受けること。 | 最も重要な徴候及び症状 | 咳、咽頭痛、眼の刺激、腹痛、吐き気、嘔吐 |        |       |       |    |        |       |        |       |               |                          |       |            |                   |       |                    |      |
| 吸入した場合             | 被災者を新鮮な空気のある場所に移動し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |                                            |           |                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |                                  |             |                      |        |       |       |    |        |       |        |       |               |                          |       |            |                   |       |                    |      |
| 皮膚に付着した場合          | 気分が悪いときは、医師の手当て、診断を受けること。<br>流水やシャワーで洗い流してから水と石鹼で皮膚を洗浄すること。<br>皮膚刺激が生じた場合、医師の手当て、診断を受けること。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |                                            |           |                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |                                  |             |                      |        |       |       |    |        |       |        |       |               |                          |       |            |                   |       |                    |      |
| 目に入った場合            | 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。その後なるべく早く医師の手当てを受けること。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |             |                                            |           |                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |                                  |             |                      |        |       |       |    |        |       |        |       |               |                          |       |            |                   |       |                    |      |
| 飲み込んだ場合            | 速やかにうがいをし、必要に応じて医師の手当て、診断を受けること。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |             |                                            |           |                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |                                  |             |                      |        |       |       |    |        |       |        |       |               |                          |       |            |                   |       |                    |      |
| 最も重要な徴候及び症状        | 咳、咽頭痛、眼の刺激、腹痛、吐き気、嘔吐                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |                                            |           |                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |                                  |             |                      |        |       |       |    |        |       |        |       |               |                          |       |            |                   |       |                    |      |
| 5. 火災時の措置          | <table> <tr> <td data-bbox="213 1671 304 1700">消火剤</td><td data-bbox="598 1671 1398 1736">水、粉末消火剤、泡消火剤、二酸化炭素、乾燥砂など、すべての消火剤の使用が可能である。</td></tr> <tr> <td data-bbox="213 1736 448 1765">特有の危険有害性</td><td data-bbox="598 1736 1398 1800">当該製品は加熱すると分解し、200℃程度以上でNH<sub>3</sub>ガスを発生する。</td></tr> <tr> <td data-bbox="213 1800 419 1830">特有の消火方法</td><td data-bbox="598 1800 1182 1899">消火作業は風上から行なう。<br/>危険でなければ火災区域から容器を移動する。<br/>移動可能な場合、容器及び周囲に散水して冷却する。</td></tr> <tr> <td data-bbox="213 1899 491 1928">消火を行なう者の保護</td><td data-bbox="598 1899 1382 1928">消火作業の際は、空気呼吸器を含め完全な防護服を着用する。</td></tr> </table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 消火剤         | 水、粉末消火剤、泡消火剤、二酸化炭素、乾燥砂など、すべての消火剤の使用が可能である。 | 特有の危険有害性  | 当該製品は加熱すると分解し、200℃程度以上でNH <sub>3</sub> ガスを発生する。                                            | 特有の消火方法 | 消火作業は風上から行なう。<br>危険でなければ火災区域から容器を移動する。<br>移動可能な場合、容器及び周囲に散水して冷却する。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 消火を行なう者の保護 | 消火作業の際は、空気呼吸器を含め完全な防護服を着用する。     |             |                      |        |       |       |    |        |       |        |       |               |                          |       |            |                   |       |                    |      |
| 消火剤                | 水、粉末消火剤、泡消火剤、二酸化炭素、乾燥砂など、すべての消火剤の使用が可能である。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |                                            |           |                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |                                  |             |                      |        |       |       |    |        |       |        |       |               |                          |       |            |                   |       |                    |      |
| 特有の危険有害性           | 当該製品は加熱すると分解し、200℃程度以上でNH <sub>3</sub> ガスを発生する。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             |                                            |           |                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |                                  |             |                      |        |       |       |    |        |       |        |       |               |                          |       |            |                   |       |                    |      |
| 特有の消火方法            | 消火作業は風上から行なう。<br>危険でなければ火災区域から容器を移動する。<br>移動可能な場合、容器及び周囲に散水して冷却する。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |             |                                            |           |                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |                                  |             |                      |        |       |       |    |        |       |        |       |               |                          |       |            |                   |       |                    |      |
| 消火を行なう者の保護         | 消火作業の際は、空気呼吸器を含め完全な防護服を着用する。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |                                            |           |                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |                                  |             |                      |        |       |       |    |        |       |        |       |               |                          |       |            |                   |       |                    |      |

|                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>6. 漏出時の措置</p> <p>人体に対する注意事項、<br/>保護具及び緊急時措置</p> <p>環境に対する注意事項<br/>封じ込め及び浄化方法<br/>・機材<br/>二次災害の防止策</p>                                                                                         | <p>作業の際には適切な保護具を着用し、眼、皮膚への接触や粉塵の吸入を防ぐ。<br/>関係者の立ち入りを禁止する。<br/>河川等に排出され、環境への影響を起こさないように注意する。<br/>飛散したものを掃き集めて、密閉できる空容器に回収する。</p> <p>関係箇所に通報し、応援を求める。</p>                                                   |
| <p>7. 取扱い及び保管上の注意</p> <p>取扱い<br/>技術的対策</p> <p>局所排気・全体換気等</p> <p>注意事項<br/>安全取扱い注意事項</p> <p>保管<br/>技術的対策<br/>適切な保管条件<br/>安全な容器包装材料</p>                                                             | <p>に記載の設備対策を行い、保護具を着用する。<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。<br/>みだりにエアロゾル、粉塵が発生しないように取扱う。<br/>作業場の換気を充分に行う。適切な保護具を着用する。</p> <p>一般化学品と同様。<br/>冷暗所で密閉して保管する。防湿に留意する。<br/>ポリエチレン</p>                       |
| <p>8. 暴露防止及び保護措置</p> <p>管理濃度<br/>許容濃度</p> <p>設備対策<br/>保護具<br/>呼吸器の保護具<br/>手の保護具<br/>目の保護具<br/>皮膚及び身体の保護具<br/>適切な衛生対策</p>                                                                         | <p>設定されていない<br/>ACGIH(2005年版)<br/>TLV-TWA 0.5mg/m<sup>3</sup>(水溶性化合物:Moとして)<sup>5)</sup><br/>密閉された装置、機器又は局所排気装置の使用が望ましい。</p> <p>防塵マスク<br/>防護手袋<br/>防塵用保護眼鏡<br/>保護服、保護長靴<br/>この製品を使用する時に、飲食又は喫煙をしないこと。</p> |
| <p>9. 物理的及び化学的性質</p> <p>形状<br/>臭い<br/>pH<br/>融点／凝固点<br/>沸点、初留点と沸騰範囲<br/>引火点<br/>自然発火温度(発火点)<br/>燃焼性(固体、ガス)<br/>燃焼又は爆発範囲の上限／下<br/>蒸気圧<br/>蒸気濃度<br/>比重(相対密度)<br/>溶解性<br/>オクタノール／水分配係数<br/>分解温度</p> | <p>液状<br/>無臭<br/>6.15(500倍希釈液)<br/>データなし<br/>データなし<br/>データなし<br/>データなし<br/>データなし<br/>データなし<br/>データなし<br/>データなし<br/>データなし<br/>1.28<br/>水によく溶ける<br/>データなし<br/>データなし</p>                                     |
| <p>10. 安定性及び反応性</p> <p>安定性<br/>危険有害反応可能性<br/>避けるべき条件<br/>混触危険物質<br/>危険有害な分解生成物</p>                                                                                                               | <p>通常の使用においては安定である。<br/>情報なし<br/>日光、熱<br/>情報なし<br/>加熱するとアンモニアガスを発生する。</p>                                                                                                                                 |

|                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>11. 有害性情報</p> <p>急性毒性<br/>皮膚腐食性/刺激性<br/>眼に対する重篤な<br/>損傷/刺激性<br/>呼吸器感作性<br/>/皮膚感作性<br/>変異原性<br/>(生殖細胞変異原性)</p> <p>発がん性<br/>生殖毒性<br/>特定標的臓器/全身毒性<br/>単一暴露</p> <p>反復暴露</p> <p>吸引性呼吸器有害性</p> | <p>経口(ラット) LD50 333mg/kg<sup>5)</sup><br/>情報なし<br/>曝露時に結膜に刺激が認められる報告あり。<sup>6)</sup></p> <p>情報なし</p> <p>in vitro 大腸菌による復帰突然変異試験2.3 <math>\mu</math>g/mlS9(-)<br/>が陽性、枯草菌によるDNA修復試験58 <math>\mu</math>g/mlが陽性<sup>6)</sup><br/>ACGIH(2005)において水溶性Mo化合物がA3である。<sup>5)</sup><br/>情報なし</p> <p>曝露時に呼吸器と結膜に刺激が認められる。実験動物では<br/>水溶性のMo化合物を吸入暴露すると呼吸器と結膜への刺激<br/>がある。<sup>6)</sup><br/>実験動物では連続吸入曝露実験で顕著な体重増加抑制と肺<br/>の血腫が見られる。反復経口投与により、骨、関節の変形、<br/>被毛の退色が見られる。<sup>6)</sup><br/>情報なし</p> |
| <p>12. 環境影響情報</p> <p>生態毒性<br/>魚<br/>その他(甲殻類、藻類)<br/>残留性/分解性<br/>生体蓄積性<br/>土壌中の移動性<br/>他の有害影響</p>                                                                                            | <p>ヒメダカ LC50(96hr)=373mg/L<sup>7)</sup><br/>セネデスマス EC50(12-d)=3.7mg/L: 増殖阻害<br/>情報なし<br/>情報なし<br/>情報なし<br/>なし</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <p>13. 廃棄上の注意</p> <p>内容物、容器を廃棄する場合は関連法令および地方自治体の基準に従うこと。<br/>廃棄物の処理を委託する場合、都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物業者に<br/>委託すること。処理業者等に危険性、有害性を充分告知の上処理を委託すること。</p>                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <p>14. 輸送上の注意</p> <p>国際規制<br/>国連分類<br/>国際番号<br/>国内規制<br/>輸送の特定の<br/>安全対策及び条件</p>                                                                                                            | <p>非該当<br/>非該当<br/>非該当<br/>輸送前に容器の破損、腐食、漏れ等がないことを確認する。転<br/>倒、落下、破損がないように積み込み、荷崩れの防止を確実に<br/>行なう。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <p>15. 適用法令</p> <p>PRTR法<br/>労働安全衛生法<br/>水質汚濁防止法</p>                                                                                                                                        | <p>第2条第1種指定化学物質<br/>1-453 モリブデン及びその化合物<br/>名称等を表示し、又は通知すべき危険物及び有害物(モリブデ<br/>ン及びその化合物)<br/>指定物質 モリブデン及びその化合物<br/>有害物質 アンモニア</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

## 16. その他の情報

### 引用文献

- |                                                 |                  |
|-------------------------------------------------|------------------|
| 1) 化学大辞典                                        | 共立出版株式会社         |
| 2) 14906の化学商品                                   | 化学工業日報社          |
| 3) 産業中毒便覧                                       | 医葉薬出版株式会社        |
| 4) 環境科学辞典                                       | 東京化学同人           |
| 5) ACGIH化学物質と物理因子のTLVs<br>& 化学物質のBEIs (2008年度版) | (社)日本作業環境測定協会    |
| 6) 化学物質安全性(ハザード)評価シート(2001)                     | 化学物質評価研究機構(CERI) |
| 7) 既存化学物質安全性点検データ                               | 化学物質評価研究機構(CERI) |

### (免責事項)

- ・この安全データシート(SDS)は、発行時の弊社が知りうる最新情報に基づいて作成しておりますが、必ずしも十分な情報ではない可能性があります。
- ・この安全データシート(SDS)は、製品に対する通常の取り扱いを対象としたものであり、他の化学品と組み合わせる使用方法等、特殊な取り扱いの場合には、その使用条件に適した安全対策を実施のうえ、製品の取り扱いをお願いします。
- ・この安全データシート(SDS)は、情報提供を目的としており、いかなる保証をするものでもなく、当該情報の使用により生じた損害について、一切責任を負いません。

本SDSは、下記くみあい肥料株式会社の情報を元に作成しました。該当物質については、下記にお問い合わせください

|       |                |
|-------|----------------|
| 会社名   | くみあい肥料株式会社     |
| 住所    | 長崎県諫早市栄田町8番23号 |
| 電話番号  | 0957-26-3122   |
| 緊急連絡先 | 0957-26-3122   |
| FAX番号 | 0957-26-4290   |