



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement (CE) No. 1907/2006  
(modifié par le règlement (UE) 2020/878)

---

## Molybdène Mo 40%

---

---

### ***RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise***

#### 1.1. Identificateur de produit

|                 |                  |
|-----------------|------------------|
| Nom du produit  | Molybdène Mo 40% |
| Synonymes       | Sodium molybdate |
| Code du produit | N0233            |

#### 1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

|  |         |
|--|---------|
| Utilisation de la substance/du mélange | Engrais |
|--|---------|

#### 1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

|   |   |
|---|---|
| Identification de la société/entreprise | fenaco Genossenschaft LANDOR<br>Erlachstrasse 5<br>3012 Bern<br>Tel. +41 58 433 66 66<br>info@landor.ch |
|---|---|

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| 1.4. Numéro d'appel d'urgence | 145 (Tox Info Suisse)<br>+41 44 251 51 51 |
|-------------------------------|---|

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Date d'émission | 26.03.2021 |
|-----------------|------------|

|         |                                   |
|---------|-----------------------------------|
| Version | GHS 3 (Version précédente: GHS 2) |
|---------|-----------------------------------|

---

### ***RUBRIQUE 2: Identification des dangers***

#### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

|   |   |
|---|---|
| Classification conformément au Règlement (CE) No. 1272/2008 | La substance ou le mélange ne sont pas classés. |
|---|---|

Conformément au Règlement (CE) No. 1272/2008, le produit n'a pas besoin d'être classé ni étiqueté.

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Information complémentaire</b>   | Pour le texte complet des phrases mentionnées dans ce chapitre, voir section 16. |
| <b>2.2. Éléments d'étiquetage</b>   |  |
| <b>Mention d'avertissement</b>      | -  |
| <b>Mentions de danger</b>           | Aucun(e).  |
| <b>Conseils de prudence</b>         | Aucun(e).  |
| <b>Informations supplémentaires</b> | Aucun(e).  |
| <b>Identificateur de produit</b>    | Aucun(e).  |
| <b>2.3. Autres dangers</b>          | Pas de dangers particuliers à signaler.  |

---

## ***RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants***

### **3.2. Mélanges**

Composé inorganique.

| <b>Composants</b>             |       | <b>Classification CLP</b> | <b>Identificateur de produit</b>         |
|-------------------------------|-------|---------------------------|--|
| Molybdate de sodium dihydraté | > 99% | -                         | No.-CAS: 10102-40-6<br>No.-CE: 231-551-7 |

Pour le texte complet des phrases mentionnées dans ce chapitre, voir section 16.

**Impuretés dangereuses**                      Aucun(e) à notre connaissance.

---

## ***RUBRIQUE 4: Premiers secours***

### **4.1. Description des premiers secours**

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Inhalation</b>            | Mettre la victime à l'air libre en cas d'inhalation accidentelle de poussière ou de fumées provenant de surchauffage ou de combustion. Appeler un médecin dans les cas graves. |
| <b>Contact avec la peau</b>  | Laver à l'eau et au savon par précaution. Si l'irritation de la peau persiste, appeler un médecin.   |
| <b>Contact avec les yeux</b> | Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste.   |
| <b>Ingestion</b>             | Se rincer la bouche à l'eau puis boire beaucoup d'eau. Ne PAS faire vomir. Appeler un médecin.   |

**4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés**                      Aucun(e) à notre connaissance.

**4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible, lui montrer l'étiquette).

---

## ***RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie***

### **5.1. Moyens d'extinction**

**Moyens d'extinction appropriés** Eau pulvérisée. Brouillard d'eau Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>).

**Moyen d'extinction à ne pas utiliser pour des raisons de sécurité** Jet d'eau à grand débit.

**5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange** En cas d'incendie, la fumée peut contenir le produit original en plus de composés non identifiés, toxiques et/ou irritants. Collecter séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la rejeter dans les canalisations.

### **5.3. Conseils aux pompiers**

**Équipement spéciaux pour la protection des intervenants** Procédure standard pour feux d'origine chimique. En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome. Combinaison complète de protection contre les agents chimiques.

**Méthodes particulières d'intervention** Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement voisin.

---

## ***RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle***

### **6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

**Conseils pour les non-secouristes** Utiliser un équipement de protection individuelle. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas inhaler les vapeurs/poussières.

**Conseils pour les secouristes** Utiliser un équipement de protection individuelle. Ne pas inhaler les vapeurs/poussières. Évacuer immédiatement le personnel vers des zones sûres. Ventiler la zone.

**6.2. Précautions pour la protection de l'environnement** Prévenir l'Agence de Bassin si un déversement a pénétré dans un cours d'eau ou un système de drainage.

**6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage** Utiliser un équipement de manutention mécanique. Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination.

**6.4. Référence à d'autres sections** Voir chapitre 8 et 13.

---

## **RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

|  |   |
|--|---|
| <b>7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger</b>                | Porter un équipement de protection individuel. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas inhaler les vapeurs/poussières.   |
| <b>7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités</b> | Entreposer dans un endroit accessible seulement aux personnes autorisées. Conserver dans le conteneur d'origine. Conserver hermétiquement fermé dans un endroit sec, frais et bien ventilé. |
| <b>7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)</b>                               | Utilisation comme engrais.  |

---

## **RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**

### **8.1. Paramètres de contrôle**

**Limite(s) d'exposition** Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui même.

### **8.2. Contrôles de l'exposition**

**Contrôles techniques appropriés** À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos.

### **Protection individuelle**

|   |   |
|---|---|
| <i>Protection respiratoire</i>                  | En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil de protection respiratoire approprié. Appareil respiratoire avec filtre combiné vapeurs/particules (EN 14387).                   |
| <i>Protection des mains</i>                     | Les gants de protection sélectionnés doivent satisfaire aux spécifications du Règlement (CE) No. 2016/425 et au standard EN 374 qui en dérive. Gants en PVC ou autre matière plastique. |
| <i>Protection des yeux</i>                      | Lunettes de sécurité avec protections latérales conforme à l'EN166.   |
| <i>Protection de la peau et du corps</i>        | Vêtements de protection à manches longues.  |
| <i>Risques thermiques</i>                       | Pas de précautions spéciales.   |
| <b>Contrôle d'exposition de l'environnement</b> | S'assurer préventivement que le produit ne puisse pas se déverser dans des eaux de surface ou dans la canalisation.   |

---

## **RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**

### **9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

|                      |          |
|----------------------|----------|
| <b>État physique</b> | Solide.  |
| <b>Couleur</b>       | Blanc.   |
| <b>Odeur</b>         | Inodore. |

|   |                           |
|---|---------------------------|
| <b>Point de fusion/ point de congélation:</b>                         | 687 °C                    |
| <b>Point d'ébullition ou point initial / intervalle d'ébullition:</b> | Non déterminé.            |
| <b>Inflammabilité:</b>  | Non déterminé.            |
| <b>Limites inférieure et supérieure d'explosion:</b>                  | Non déterminé.            |
| <b>Point d'éclair:</b>  | n'a pas de point d'éclair |
| <b>Température d'auto-inflammation:</b>                               | Non déterminé.            |
| <b>Température de décomposition:</b>                                  | 130 °C (-H2O)             |
| <b>pH:</b>  | 9 (1% sol. @ 20 °C)       |
| <b>Viscosité cinématique:</b>   | Non déterminé.            |
| <b>Solubilité:</b>  | soluble (Eau)             |
| <b>Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log):</b>             | Non déterminé.            |
| <b>Pression de vapeur:</b>  | Non déterminé.            |
| <b>Densité et/ou densité relative:</b>                                | Non déterminé.            |
| <b>Densité de vapeur relative:</b>                                    | Non déterminé.            |
| <b>Caractéristiques des particules:</b>                               | Non applicable.           |

## 9.2. Autres informations

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| <b>Autres caractéristiques de sécurité</b> | Pas d'information disponible. |
|--|-------------------------------|

---

## ***RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité***

|   |   |
|---|---|
| <b>10.1. Réactivité</b>                           | Pas de dangers particuliers à signaler. |
| <b>10.2. Stabilité chimique</b>                   | Stable dans des conditions normales.    |
| <b>10.3. Possibilité de réactions dangereuses</b> | Aucun à notre connaissance.             |
| <b>10.4. Conditions à éviter</b>                  | De l'air humide et de l'eau.            |
| <b>10.5. Matières incompatibles</b>               | Incompatible avec des agents oxydants.  |
| <b>10.6. Produits de décomposition dangereux</b>  | Oxydes de sodium.                       |

---

## ***RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques***

### **11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008**

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>Toxicité aiguë</b>               | DL50/orale/rat = 4000 mg/kg (Cyprus Copper Company. Vol. 18JUN1991). CL50/inhalatoire/rat > 2.08 mg/l/4h (Cyprus Copper Company. Vol. 18JUN1991). |
| <b>Corrosion/irritation cutanée</b> | Donnée non disponible.  |

|  |                        |
|--|------------------------|
| <b>Lésions oculaires graves/irritation oculaire</b>                          | Donnée non disponible. |
| <b>Sensibilisation respiratoire/cutanée</b>                                  | Donnée non disponible. |
| <b>Cancérogénicité</b>   | Donnée non disponible. |
| <b>Mutagénicité sur les cellules germinales</b>                              | Donnée non disponible. |
| <b>Toxicité pour la reproduction</b>   | Donnée non disponible. |
| <b>Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique</b>  | Donnée non disponible. |
| <b>Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée</b> | Donnée non disponible. |
| <b>Danger par aspiration</b>   | Donnée non disponible. |
| <b>Expérience chez l'homme</b>   | Donnée non disponible. |

## 11.2. Informations sur les autres dangers

|   |   |
|---|---|
| <b>Informations sur les voies d'exposition probables</b>  | par inhalation  |
| <b>Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée</b> | Irritant pour les yeux. Peut provoquer une irritation de la peau chez les personnes sensibles. L'inhalation peut avoir un effet sur les organes suivants: Peut provoquer une diminution de la capacité respiratoire et des atteintes aux poumons. |
| <b>Autres données</b>   | Donnée non disponible.  |

---

## **RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

|  |   |
|--|---|
| <b>12.1. Toxicité</b>                              | LC50/96h/poisson = 1940 mg/l (McConnell, R.P. 1977. Toxicity of Molybdenum to Rainbow Trout Under Laboratory Conditions. Proc.Int.Symp.Molybdenum Environ.Ser. 2:725-730.). |
| <b>12.2. Persistance et dégradabilité</b>          | Les méthodes pour déterminer la biodégradabilité ne sont pas applicable aux substances inorganiques.  |
| <b>12.3. Potentiel de bioaccumulation</b>          | Pas d'information disponible.   |
| <b>12.4. Mobilité dans le sol</b>                  | Donnée non disponible.  |
| <b>12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB</b> | Cette substance n'est pas considérée comme persistante, ni bioaccumalable ni toxique (PBT).   |
| <b>12.6. Propriétés perturbant le</b>              | Pas d'information disponible.   |

systeme endocrinien

12.7. Autres effets néfastes Pas d'information disponible.

---

## ***RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination***

### **13.1. Méthodes de traitement des déchets**

|   |   |
|---|---|
| <b>Résidus de produit / produit non utilisé</b> | Eliminer le produit compte tenu de la réglementation locale en vigueur.   |
| <b>Emballages contaminés</b>                    | Eliminer comme le produit non utilisé. Mettre les emballages rincés à la disposition de services de recyclage locaux. |

---

## ***RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport***

|   |   |
|---|---|
| <b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification</b>                            | Non applicable.   |
| <b>14.2. Nom d'expédition des Nations unies</b>                               | Non applicable.   |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport</b>                            | Non applicable.   |
| <b>14.4. Groupe d'emballage</b>   | Non applicable.   |
| <b>14.5. Dangers pour l'environnement</b>                                     | Non applicable.   |
| <b>14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>            | Non applicable.   |
| <b>14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI</b> | Non applicable.   |
| <b>Règlement type des ONU</b>   |   |
| <b>ADR/RID</b>  | Non réglementé.   |
| <b>IMDG</b>   | Non réglementé.   |
| <b>IATA</b>   | Non réglementé.   |
| <b>Autres Informations</b>  | Produit non dangereux au sens des réglementations de transport. |

---

## **RUBRIQUE 15: Informations réglementaires**

### **15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

**Informations réglementaires** Conformément au Règlement (CE) No. 1272/2008, le produit n'a pas besoin d'être classé ni étiqueté. Les exigences relatives aux engrais conformément à l'Ordonnance sur les engrais s'appliquent (OEng, RS 916.171) et l'Ordonnance sur le Livre des engrais DEFR (OLen, RS 916.171.1). Catégorie de risques pour l'eau WGK (D) = 1 (Id-Nr. 638).

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique** Non demandé.

---

## **RUBRIQUE 16: Autres informations**

**Révision** Sections de la fiche de données de sécurité qui ont été mises-à-jour: 3, 9, 15.

**Signification des abréviations et acronymes utilisés** CLP: Classification conformément au Règlement (CE) No. 1272/2008 (GHS)

**Les principales références bibliographiques et sources de données** L'information donnée provient de travaux qui font référence et de la littérature. Selon les informations du fabricant.

**Libellés des phrases mentionnées aux sections 2 et 3** Aucun(e).

**Autres informations** Prendre connaissance du mode d'emploi dans l'étiquette.

**Clause de non-responsabilité** Les informations contenues dans la présente fiche de données de sécurité ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de publication de ce document. Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif en vue de permettre des opérations de manipulation, fabrication, stockage, transport, distribution, mise à disposition, utilisation et élimination dans des conditions satisfaisantes de sécurité, et ne sauraient donc être interprétées comme une garantie ou considérées comme des spécifications de qualité. Ces informations ne concernent en outre que le produit nommément désigné et, sauf indication contraire spécifique, peuvent ne pas être applicables en cas de mélange dudit produit avec d'autres substances ou utilisables pour tout procédé de fabrication.