

Fiche de données de sécurité

Selon la directive 91/155/CEE

Version du:
Remplace l'édition du

31.03.2004
28.11.2000

1. Identification de la substance/préparation et de la société/entreprise

Identification de la substance ou de la préparation

Code produit: 106521

Nom du produit: Sodium molybdate dihydraté p.a.

Identification du fournisseur

Société/entreprise: Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Allemagne * Tél. +49 6151 72-2440

Numéro d'appel d'urgence: Merck KGaA * Darmstadt * Tel. +49 6151 722440 *
Fax +49 6151 727780

2. Composition/informations sur les composants

Numéro CAS: 10102-40-6

Masse molaire: 241.95 g/mol

Numéro CE: 231-551-7

Formule brute: $\text{Na}_2\text{MoO}_4 \cdot 2 \text{H}_2\text{O}$
(Hill)

Formule brute: $\text{Na}_2\text{MoO}_4 \cdot 2 \text{H}_2\text{O}$

3. Identification des dangers

Produit non considéré comme dangereux selon la Directive 67/548/CEE.

4. Premiers secours

En cas d'inhalation : faire respirer de l'air frais.

En cas de contact avec la peau : laver abondamment à l'eau. Enlever les vêtements souillés.

En cas de contact avec les yeux : rincer abondamment à l'eau, en maintenant les paupières écartées.

En cas d'ingestion: boire beaucoup d'eau. En cas de malaise, consulter un médecin.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction appropriés:

Adapter aux produits stockés à proximité directe.

Risques particuliers:

Non combustible.

Indications annexes:

Eviter la pénétration des eaux d'extinction dans les eaux superficielles ou la nappe phréatique.

Fiche de données de sécurité Merck

Selon la directive 91/155/CEE

Code produit: 106521
Nom du produit: Sodium molybdate dihydraté p.a.

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Mesures de précaution des personnes :
Eviter l'inhalation des poussières.

Mesures de protection de l'environnement :
Ne pas rejeter à l'égout.

Procédure de nettoyage / absorption :
Récupérer à l'état sec. Acheminer vers l'élimination. Nettoyer. Eviter la formation de poussière.

7. Manipulation et stockage

Manipulation:

Pas d'autres exigences.

Stockage:

Bien fermé. A l'abri de l'humidité. Températures de stockages: sans limites.

8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Equipements de protection individuelle:

Choisir les moyens de protection individuelle en raison de la concentration et de la quantité des substances dangereuses et du lieu de travail. S'informer auprès du fournisseur sur la résistance chimique des moyens de protection.

Protection respiratoire: nécessaire en cas de formation de poussières.

Protection des yeux: nécessaire

Protection des mains: pas nécessaire

Mesures d'hygiène:
Enlever tout vêtement souillé. Se laver les mains après le travail.

9. Propriétés physiques et chimiques

Forme: cristaux

Couleur: blanc

Odeur: inodore

pH

à 840 g/l H₂O (20 °C) 9

Point de fusion 687 °C (substance anhydre)

Point d'ébullition non applicable

Température d'inflammation non disponible

Point d'éclair non applicable

Limites d'explosion inférieure non applicable

supérieure non applicable

Pression de vapeur non applicable

Densité (20 °C) 3.28 g/cm³ (pour le dihydrate)

Densité apparente ~ 1000 kg/m³

Fiche de données de sécurité Merck

Selon la directive 91/155/CEE

Code produit: 106521
Nom du produit: Sodium molybdate dihydraté p.a.

Solubilité dans				
Eau	(20 °C)	840	g/l	
Décomposition thermique		130	°C	(perte d'eau de cristallisation)

10. Stabilité et réactivité

Conditions à éviter

aucune information disponible

Matières à éviter

aucune information disponible

Produits de décomposition dangereux

aucune information disponible

Autres données

perte d'eau de cristallisation en cas de chauffage.

11. Informations toxicologiques

Toxicité aiguë

DL₅₀ (dermal(e), rat): >2000 mg/kg.

DL₅₀ (oral(e), rat): 4233 mg/kg.

Symptômes spécifiques dans les études sur l'animal:

Test d'irritation des yeux (lapin): Faibles irritations.

Test d'irritation de la peau (lapin): pas d'irritation..

Toxicité chronique

Sensibilisation:

Test de sensibilisation (cochon d'Inde): négatif.

Action mutagène bactérienne (test de cellules de mammifères): test micronucléus: positif. (in vivo)

Action mutagène bactérienne (test de cellules de mammifères): positif. (in vitro)

Autres informations toxicologiques

En cas de contact avec les yeux: Faibles irritations.

En cas d'ingestion: Nausée, vomissement.

Autres indications:

Symptômes d'une intoxication aiguë au molybdène(VI): diarrhée, anémie (diminution de la concentration d'hémoglobine dans le sang), lassitude. Les doses élevées ont un effet toxique sur le foie et les reins.

Autres données

Manipuler ce produit avec les précautions d'usage pour un produit chimique.

Fiche de données de sécurité Merck

Selon la directive 91/155/CEE

Code produit: 106521
Nom du produit: Sodium molybdate dihydraté p.a.

12. Informations écologiques

Biodégradation:

Les méthodes de détermination concernant la biodégradabilité ne s'appliquent pas aux composés inorganiques.

Effets écotoxiques:

Effets biologiques:

Toxicité sur les poissons: *Onchorhynchus mykiss* CL₅₀: 7600 mg/l /96 h.

Toxicité sur les daphnies: *Daphnia magna* CE₅₀: 330 mg/l /48 h.

Toxicité sur les algues: *Selenastrum capricornutum* CI₅₀: >100 mg/l /72 h.

Toxicité sur les bactéries: *Ps. putida* CE₁₀: 50 mg/l /18 h.

Autres indications concernant l'écologie :

En cas de manipulation et d'utilisation adéquates, aucun problème écologique n'est à craindre.

13. Considérations relatives à l'élimination

Produit:

Les produits chimiques doivent être éliminés en accord avec les réglementations nationales. Vous trouverez sur www.retrologistik.de des informations spécifiques concernant les substances et les pays ainsi que des partenaires à contacter.

Emballage:

Les emballages des produits Merck doivent être éliminés selon les réglementations spécifiques en vigueur dans chaque pays ou doivent être éliminés à travers un circuit de reprise d'emballages. Vous trouverez sur www.retrologistik.de des informations spécifiques pour chaque pays ainsi que des partenaires à contacter.

14. Informations relatives au transport

Non soumis aux prescriptions de transports.

15. Informations réglementaires

Étiquetage selon les directives CEE

Symboles: ---

Phrases R: ---

Phrases S: ---

16. Autres informations

Motif de modification

Modification au chapitre premiers secours.

Modification/complément au chapitre 8.

Modification au chapitre toxicologie.

Remaniement général.

Représentation régionale:

VWR International bvba * Geldenaaksebaan 464 * B-3001 Leuven * Tel.: +32 (0) 16 385 011 *

Fax: +32 (0) 16 385 385, www.vwr.com, info@be.vwr.com

Merck S.A. * Brusselssesteenweg 288 * B-3090 Overijse * Tel.: +32 (0) 2 6860 711 *

Fax: +32 (0) 2 6879 120

Fiche de données de sécurité Merck

Selon la directive 91/155/CEE

Code produit:	106521
Nom du produit:	Sodium molybdate dihydraté p.a.

*Les indications données ici sont basées sur l'état actuel de nos connaissances.
Elles décrivent les dispositions de sécurité à prendre vis à vis du produit concerné.
Elles ne représentent pas une garantie sur les propriétés du produit.*