

N° CAS: 51429-74-4 MSDS

MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

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

1.1. Identificateur de produit

Forme du produit : Substance
N° CAS : 51429-74-4
Code du produit : 05250
Synonymes : Molybdophosphoric Acid

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

1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Spec. d'usage industriel/professionnel : Industriel.
Réservé à un usage professionnel.

1.2.2. Utilisations déconseillées

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

LOBA CHEMIE PVT.LTD.
107 Wode House Road, Jehangir Villa, Colaba
400005 Mumbai - INDIA
T +91 22 6663 6663 - F +91 22 6663 6699
info@lobachemie.com - www.lobachemie.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence : + 91 22 6663 6663 (9:00am - 6:00 pm)

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Matières solides H272
comburantes, catégorie 2
Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 1 H314

Texte intégral des mentions H : voir rubrique 16

Classification selon les directives 67/548/CEE [DSD] ou 1999/45/CE [DPD]

O; R8
C; R34

Texte complet des phrases R: voir rubrique 16

PHOSPHOMOLYBDIC ACID AR/ACS

Fiche de données de sécurité

Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement

Pas d'informations complémentaires disponibles

2.2. Éléments d'étiquetage

Etiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogrammes de danger (CLP)



GHS03

GHS05

Mention d'avertissement (CLP)

: Danger

Mentions de danger (CLP)

: H272 - Peut aggraver un incendie; comburant.

H314 - Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

Conseils de prudence (CLP)

: P220 - Tenir à l'écart des vêtements et d'autres matières combustibles.

P280 - Porter un équipement de protection des yeux, un équipement de protection du visage, des vêtements de protection, des gants de protection.

P305+P351+P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

P310 - Appeler immédiatement un médecin, un CENTRE ANTIPOISON.

2.3. Autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substances

Nom : PHOSPHOMOLYBDIC ACID AR/ACS

N° CAS : 51429-74-4

Textes des phrases R et H: voir rubrique 16

3.2. Mélanges

Non applicable

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

- | | |
|---|---|
| Premiers soins après inhalation | : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. En cas de malaise consulter un médecin. |
| Premiers soins après contact avec la peau | : Laver avec précaution et abondamment à l'eau et au savon. Consulter un médecin. |
| Premiers soins après contact oculaire | : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Consulter un médecin. |
| Premiers soins après ingestion | : Rincer la bouche à l'eau. En cas de malaise consulter un médecin. |

PHOSPHOMOLYBDIC ACID AR/ACS

Fiche de données de sécurité

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes/effets : Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : poudre chimique sèche, mousse résistant aux alcools, dioxyde de carbone (CO₂).

Agents d'extinction non appropriés : Ne pas utiliser un fort courant d'eau.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Danger d'incendie : Peut provoquer ou aggraver un incendie; comburant.

5.3. Conseils aux pompiers

Protection en cas d'incendie : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

6.1.1. Pour les non-sécouristes

Procédures d'urgence : Eloigner le personnel superflu.

6.1.2. Pour les secouristes

Équipement de protection : Utiliser l'équipement de protection individuel requis.

Procédures d'urgence : Aérer la zone.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter le rejet dans l'environnement.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Procédés de nettoyage : Nettoyer rapidement avec une pelle ou en aspirant.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Eviter le contact avec les yeux.

Mesures d'hygiène : Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Conditions de stockage : Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

Produits incompatibles : Agent oxydant.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Pas d'informations complémentaires disponibles

PHOSPHOMOLYBDIC ACID AR/ACS

Fiche de données de sécurité

8.2. Contrôles de l'exposition

| | |
|------------------------------------|--|
| Protection des mains | : des gants de protection |
| Protection oculaire | : Lunettes anti-éclaboussures ou des lunettes de sécurité. |
| Protection de la peau et du corps | : Porter un vêtement de protection approprié |
| Protection des voies respiratoires | : Porter un équipement de protection respiratoire. |

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| | |
|--|----------------------------|
| État physique | : Solide |
| Masse moléculaire | : 1825.28 g/mol |
| Couleur | : Yellow crystalline. |
| Odeur | : Aucune donnée disponible |
| Seuil olfactif | : Aucune donnée disponible |
| pH | : Aucune donnée disponible |
| Vitesse d'évaporation relative (l'acétate butylique=1) | : Aucune donnée disponible |
| Point de fusion | : 79 - 90 °C |
| Point de congélation | : Aucune donnée disponible |
| Point d'ébullition | : Aucune donnée disponible |
| Point d'éclair | : Aucune donnée disponible |
| Température d'auto-inflammation | : Aucune donnée disponible |
| Température de décomposition | : Aucune donnée disponible |
| Inflammabilité (solide, gaz) | : Aucune donnée disponible |
| Pression de vapeur | : Aucune donnée disponible |
| Densité relative de vapeur à 20 °C | : Aucune donnée disponible |
| Densité relative | : Aucune donnée disponible |
| Masse volumique | : 1.62 g/cm³ |
| Solubilité | : Eau: Appreciable (> 10%) |
| Log Pow | : Aucune donnée disponible |
| Viscosité, cinématique | : Aucune donnée disponible |
| Viscosité, dynamique | : Aucune donnée disponible |
| Propriétés explosives | : Aucune donnée disponible |
| Propriétés comburantes | : Aucune donnée disponible |
| Limites d'explosivité | : Aucune donnée disponible |

PHOSPHOMOLYBDIC ACID AR/ACS

Fiche de données de sécurité

9.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Pas d'informations complémentaires disponibles

10.2. Stabilité chimique

Peut provoquer un incendie ou une explosion; comburant puissant. Stable dans les conditions normales d'emploi.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas d'informations complémentaires disponibles

10.4. Conditions à éviter

Rayons directs du soleil. Surchauffe. Flamme nue. Chaleur. Etincelles. Températures extrêmement élevées ou extrêmement basses.

10.5. Matières incompatibles

Pas d'informations complémentaires disponibles

10.6. Produits de décomposition dangereux

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë : Non classé

Corrosion cutanée/irritation cutanée : Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Lésions oculaires graves, catégorie 1, implicite

Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Non classé

Mutagénicité sur les cellules germinales : Non classé

Cancérogénicité : Non classé

Toxicité pour la reproduction : Non classé

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) : Non classé

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) : Non classé

Danger par aspiration : Non classé

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Pas d'informations complémentaires disponibles

PHOSPHOMOLYBDIC ACID AR/ACS

Fiche de données de sécurité

12.2. Persistance et dégradabilité

Pas d'informations complémentaires disponibles

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Pas d'informations complémentaires disponibles

12.4. Mobilité dans le sol

Pas d'informations complémentaires disponibles

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Pas d'informations complémentaires disponibles

12.6. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Conformément aux exigences de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Numéro ONU

| | |
|---------------|--------|
| N° ONU (ADR) | : 3084 |
| N° ONU (IMDG) | : 3084 |
| N° ONU (IATA) | : 3084 |
| N° ONU (ADN) | : 3084 |
| N° ONU (RID) | : 3084 |

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

| | |
|--|--|
| Désignation officielle de transport (ADR) | : SOLIDE CORROSIF, COMBURANT, N.S.A. |
| Désignation officielle de transport (IMDG) | : SOLIDE CORROSIF, COMBURANT, N.S.A. |
| Désignation officielle de transport (IATA) | : Corrosive solid, oxidizing, n.o.s. |
| Désignation officielle de transport (ADN) | : SOLIDE CORROSIF, COMBURANT, N.S.A. |
| Désignation officielle de transport (RID) | : SOLIDE CORROSIF, COMBURANT, N.S.A. |
| Description document de transport (ADR) | : UN 3084 SOLIDE CORROSIF, COMBURANT, N.S.A., 8 (5.1), II, (E) |
| Description document de transport (IMDG) | : UN 3084 SOLIDE CORROSIF, COMBURANT, N.S.A., 8 (5.1), II |
| Description document de transport (IATA) | : UN 3084 Corrosive solid, oxidizing, n.o.s., 8 (5.1), II |
| Description document de transport (ADN) | : UN 3084 SOLIDE CORROSIF, COMBURANT, N.S.A., 8 (5.1), II |
| Description document de transport (RID) | : UN 3084 SOLIDE CORROSIF, COMBURANT, N.S.A., 8 (5.1), II |

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

ADR

| | |
|---|-----------|
| Classe(s) de danger pour le transport (ADR) | : 8 (5.1) |
| Étiquettes de danger (ADR) | : 8, 5.1 |

PHOSPHOMOLYBDIC ACID AR/ACS

Fiche de données de sécurité



IMDG

Classe(s) de danger pour le transport (IMDG) : 8 (5.1)

Étiquettes de danger (IMDG) : 8, 5.1



IATA

Classe(s) de danger pour le transport (IATA) : 8 (5.1)

Étiquettes de danger (IATA) : 8, 5.1



ADN

Classe(s) de danger pour le transport (ADN) : 8 (5.1)

Étiquettes de danger (ADN) : 8, 5.1



RID

Classe(s) de danger pour le transport (RID) : 8 (5.1)

Étiquettes de danger (RID) : 8, 5.1



14.4. Groupe d'emballage

Groupe d'emballage (ADR) : II

Groupe d'emballage (IMDG) : II

Groupe d'emballage (IATA) : II

Groupe d'emballage (ADN) : II

Groupe d'emballage (RID) : II

14.5. Dangers pour l'environnement

Dangereux pour l'environnement : Non

PHOSPHOMOLYBDIC ACID AR/ACS

Fiche de données de sécurité

| | |
|---------------------|--|
| Polluant marin | : Non |
| Autres informations | : Pas d'informations supplémentaires disponibles |

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

- Transport par voie terrestre

| | |
|---|---------------|
| Code de classification (ADR) | : CO2 |
| Dispositions spéciales (ADR) | : 274 |
| Quantités limitées (ADR) | : 1kg |
| Quantités exceptées (ADR) | : E2 |
| Instructions d'emballage (ADR) | : P002, IBC06 |
| Dispositions relatives à l'emballage en commun (ADR) | : MP10 |
| Instructions pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR) | : T3 |
| Dispositions spéciales pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR) | : TP33 |
| Code-citerne (ADR) | : SGAN, L4BN |
| Véhicule pour le transport en citerne | : AT |
| Catégorie de transport (ADR) | : 2 |
| Dispositions spéciales de transport - Colis (ADR) | : V11 |
| Dispositions spéciales de transport - Chargement, déchargement et manutention (ADR) | : CV24 |
| Numéro d'identification du danger (code Kemler) | : 85 |



| | |
|--------------------------------------|------|
| Code de restriction en tunnels (ADR) | : E |
| Code EAC | : 2W |

- Transport maritime

| | |
|---|--|
| Dispositions spéciales (IMDG) | : 274 |
| Instructions d'emballage (IMDG) | : P002 |
| Instructions d'emballages GRV (IMDG) | : IBC06 |
| Dispositions spéciales GRV (IMDG) | : B21 |
| Instructions pour citernes (IMDG) | : T3 |
| Dispositions spéciales pour citernes (IMDG) | : TP33 |
| N° FS (Feu) | : F-A |
| N° FS (Déversement) | : S-Q |
| Catégorie de chargement (IMDG) | : C |
| Propriétés et observations (IMDG) | : Causes burns to skin, eyes and mucous membranes. |
| N° GSMU | : 140 |

- Transport aérien

| | |
|---|--------|
| Quantités exceptées avion passagers et cargo (IATA) | : E2 |
| Quantités limitées avion passagers et cargo (IATA) | : Y844 |
| Quantité nette max. pour quantité limitée avion passagers et cargo (IATA) | : 5kg |
| Instructions d'emballage avion passagers et cargo (IATA) | : 859 |

PHOSPHOMOLYBDIC ACID AR/ACS

Fiche de données de sécurité

Quantité nette max. pour avion passagers : 15kg et cargo (IATA)

Instructions d'emballage avion cargo : 863 seulement (IATA)

Quantité max. nette avion cargo seulement : 50kg (IATA)

Code ERG (IATA) : 8X

- Transport par voie fluviale

Code de classification (ADN) : CO2

Dispositions spéciales (ADN) : 274

Quantités limitées (ADN) : 1 kg

Quantités exceptées (ADN) : E2

Equipement exigé (ADN) : PP, EP

Nombre de cônes/feux bleus (ADN) : 0

- Transport ferroviaire

Code de classification (RID) : CO2

Dispositions spéciales (RID) : 274

Quantités exceptées (RID) : E2

Instructions d'emballage (RID) : P002, IBC06

Dispositions particulières relatives à l'emballage en commun (RID) : MP10

Instructions pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (RID) : T3

Dispositions spéciales pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (RID) : TP33

Codes-citerne pour les citernes RID (RID) : SGAN, L4BN

Catégorie de transport (RID) : 2

Dispositions spéciales de transport - Colis (RID) : W11

Dispositions spéciales de transport - Chargement, déchargement et manutention (RID) : CW24

Colis express (RID) : CE10

Numéro d'identification du danger (RID) : 85

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL 73/78 et au recueil IBC

Non applicable

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

15.1.1. Réglementations UE

Pas de restrictions selon l'annexe XVII de REACH

PHOSPHOMOLYBDIC ACID AR/ACS n'est pas sur la liste Candidate REACH

PHOSPHOMOLYBDIC ACID AR/ACS n'est pas listé à l'Annexe XIV de REACH

15.1.2. Directives nationales

PHOSPHOMOLYBDIC ACID AR/ACS

Fiche de données de sécurité

Allemagne

12e ordonnance de mise en application de : Non assujetti au 12ème BlmSchV (décret de protection contre les émissions)
la Loi fédérale allemande sur les contrôles (Règlement sur les accidents majeurs)
d'immission - 12.BlmSchV

Pays-Bas

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : La substance n'est pas listée
SZW-lijst van mutagene stoffen : La substance n'est pas listée
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : La substance n'est pas listée
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : La substance n'est pas listée
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : La substance n'est pas listée

Danemark

Recommandations règlementation danoise : L'utilisation de ce produit est interdite aux mineurs

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 16: Autres informations

Textes des phrases R-,H- et EUH:

| | |
|--------------|---|
| Ox. Sol. 2 | Matières solides comburantes, catégorie 2 |
| Skin Corr. 1 | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 1 |
| H272 | Peut aggraver un incendie; comburant. |
| H314 | Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. |
| R34 | Provoque des brûlures |
| R8 | Favorise l'inflammation des matières combustibles |
| C | Corrosif |
| O | Comburant |

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit