

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### Phthal anh 160+30g/l 1-Methylim Pyridine

Révision: 12.06.2025

Code du produit: AC15.02741

Page 1 de 16

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

##### 1.1. Identificateur de produit

Phthal anh 160+30g/l 1-Methylim Pyridine

UFI: VDDJ-E2AR-TWC5-C30F

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

###### Utilisation de la substance/du mélange

Réactifs et produits chimiques de laboratoire

À des fins de laboratoire et d'analyse uniquement.

###### Utilisations déconseillées

Ne pas utiliser à des fins privées (domestiques).

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

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

Société: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda

Rue: Rua de Júlio Dinis 676 7º

Lieu: N-4050-320 Porto

Téléphone: +351 226002917

E-mail: info@analytichem.com

Interlocuteur: SDS service department

E-mail: SDS@analytichem.com

Internet: www.analytichem.com

Service responsable: SDS service department

###### Renseignements concernant le fabricant/fournisseur

Société: AnalytiChem Belgium NV

Rue: Industriezone "De Arend" 2

Lieu: B-8210 Zedelgem

Téléphone: +32 50 28 83 20

E-mail: info.be@analytichem.com

Interlocuteur: SDS service department

E-mail: SDS@analytichem.com

Service responsable: AnalytiChem:

EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20

EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200

EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848

UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500

USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378

Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701

Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333

##### 1.4. Numéro d'appel d'urgence:

+33(0)145425959

+33 (0)1 45 42 59 59 (I.N.R.S.)

/ +33 9 75 18 14 07 (CHEMTREC)

##### Information supplémentaire

Ce produit est un mélange. Numéro d'Enregistrement REACH voir paragraphe 3.

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Phthal anh 160+30g/l 1-Methylim Pyridine

Révision: 12.06.2025

Code du produit: AC15.02741

Page 2 de 16

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

**2.1. Classification de la substance ou du mélange****Règlement (CE) n° 1272/2008**

Flam. Liq. 2; H225  
Acute Tox. 4; H332  
Acute Tox. 4; H312  
Acute Tox. 4; H302  
Skin Irrit. 2; H315  
Eye Dam. 1; H318  
Resp. Sens. 1; H334  
Skin Sens. 1; H317

Texte des mentions de danger: voir RUBRIQUE 16.

**2.2. Éléments d'étiquetage****Règlement (CE) n° 1272/2008****Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette**

pyridine  
anhydride phtalique  
1-méthylimidazole

**Mention**

Danger

**d'avertissement:****Pictogrammes:****Mentions de danger**

|                |   |
|----------------|---|
| H225           | Liquide et vapeurs très inflammables.   |
| H302+H312+H332 | Nocif en cas d'ingestion, de contact cutané ou d'inhalation.  |
| H315           | Provoque une irritation cutanée.  |
| H317           | Peut provoquer une allergie cutanée.  |
| H318           | Provoque de graves lésions des yeux.  |
| H334           | Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. |

**Conseils de prudence**

|                |  |
|----------------|--|
| P261           | Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.   |
| P280           | Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage/une protection auditive.   |
| P304+P340      | EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.  |
| 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 CENTRE ANTIPOISON/un médecin.   |
| P342+P311      | En cas de symptômes respiratoires: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.  |

**2.3. Autres dangers**

Aucune information disponible.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Phthal anh 160+30g/l 1-Methylim Pyridine

Révision: 12.06.2025

Code du produit: AC15.02741

Page 3 de 16

**3.2. Mélanges****Composants pertinents**

| N° CAS   | Substance  |              |                  | Quantité    |
|----------|--|--------------|------------------|-------------|
|          | N° CE  | N° Index     | N° REACH         |             |
|          | Classification (Règlement (CE) n° 1272/2008)   |              |                  |             |
| 110-86-1 | pyridine   |              |                  | 80 - < 85 % |
|          | 203-809-9  | 613-002-00-7 | 01-2119493105-40 |             |
|          | Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H225 H332 H312 H302 H315 H319 |              |                  |             |
| 85-44-9  | anhydride phtalique  |              |                  | 15 - < 20 % |
|          | 201-607-5  | 607-009-00-4 |                  |             |
|          | Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H302 H315 H318 H334 H317 H335     |              |                  |             |
| 616-47-7 | 1-méthylimidazole  |              |                  | 1 - < 5 %   |
|          | 210-484-7  | 613-035-00-7 |                  |             |
|          | Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B; H311 H302 H314  |              |                  |             |

Texte des phrases H et EUH: voir RUBRIQUE 16.

**Limites de concentrations spécifiques, facteurs M et ETA**

| N° CAS   | N° CE     | Substance   | Quantité    |
|----------|-----------|---|-------------|
|          |           | Limites de concentrations spécifiques, facteurs M et ETA  |             |
| 110-86-1 | 203-809-9 | pyridine  | 80 - < 85 % |
|          |           | par inhalation: CL50 = 4900 mg/l (vapeurs); par inhalation: ATE = 1,5 mg/l (poussières ou brouillards); dermique: DL50 = > 1000 - < 2000 mg/kg; par voie orale: DL50 = > 800 - < 1600 mg/kg |             |
| 85-44-9  | 201-607-5 | anhydride phtalique   | 15 - < 20 % |
|          |           | par voie orale: DL50 = 1530 mg/kg   |             |
| 616-47-7 | 210-484-7 | 1-méthylimidazole   | 1 - < 5 %   |
|          |           | dermique: DL50 = 400 - 640 mg/kg; par voie orale: DL50 = ca. 1144 mg/kg   |             |

**Information supplémentaire**

Ce produit ne contient pas de substances extrêmement préoccupantes au-de là des limites de concentration réglementaires respectives (= 0,1 % (w/w) , réglementation (EC) N° 1907/2006 (REACH), article 57).

**RUBRIQUE 4: Premiers secours****4.1. Description des mesures de premiers secours****Indications générales**

Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

**Après inhalation**

Veiller à un apport d'air frais.

En cas de difficultés respiratoires ou d'apnée, recourir à un système de respiration artificielle.

Appeler immédiatement un médecin.

**Après contact avec la peau**

Se laver immédiatement avec: Eau

Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Appeler immédiatement un médecin.

**Après contact avec les yeux**

En cas de contact avec les yeux, rincer un moment avec de l'eau en gardant la paupière ouverte et consulter immédiatement un ophtamologiste.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Phthal anh 160+30g/l 1-Methylim Pyridine**

Révision: 12.06.2025

Code du produit: AC15.02741

Page 4 de 16

Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

**Après ingestion**

Se rincer aussitôt la bouche et boire beaucoup d'eau.

Appeler immédiatement un médecin.

**4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Irritant

Dyspnée

Réactions allergiques

Toux

État narcotique

Troubles gastro-intestinaux

Vomissement

Troubles du rythme cardiaque / Collapsus circulatoire

Maux de tête

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

Aucune donnée disponible

**RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie****5.1. Moyens d'extinction****Moyens d'extinction appropriés**

Jet d'eau pulvérisée, Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), Mousse, Poudre d'extinction.

**Moyens d'extinction inappropriés**

sans limitation

**5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

Liquide combustible.

Les vapeurs sont plus lourdes que l'air, elles s'étalent sur le sol et forment avec l'air un mélange explosif.

Produits de combustion dangereux

En cas d'incendie, risque de dégagement de:

Oxydes d'azote (NO<sub>x</sub>)

Veiller au retour de flamme.

**5.3. Conseils aux pompiers**

En cas d'incendie: Utiliser un appareil respiratoire autonome.

En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées.

Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

**Information supplémentaire**

Risque d'un éclatement du récipient.

Utiliser un jet d'eau dans le périmètre de danger pour la protection des personnes et le refroidissement des récipients.

Rabattre les gaz/vapeurs/brouillards par pulvérisation d'eau.

Si possible sans risque, éloigner les récipients en bon état de la zone dangereuse.

**RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle****6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence****Remarques générales**

Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.

Ce matériau risque de s'enflammer dans la chaleur, au contact d'étincelles, de flammes ou d'autres sources (par ex. électricité statique, veilleuses d'allumage, équipements mécaniques/électriques et appareils électroniques tels que téléphones mobiles, ordinateurs et pagers ne disposant pas d'un agrément en tant que dispositif à

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Phthal anh 160+30g/l 1-Methylim Pyridine**

Révision: 12.06.2025

Code du produit: AC15.02741

Page 5 de 16

sécurité intrinsèque).

Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.

**Pour les non-secouristes**

Assurer une aération suffisante.

Utiliser un équipement de protection personnel.

Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

Evacuer les personnes en lieu sûr.

Procédures d'urgence

Consulter un spécialiste

Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

**Pour les secouristes**

Conseils de prudence Pour les secouristes : Protection individuelle: voir rubrique 8

**6.2. Précautions pour la protection de l'environnement**

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

Les vapeurs du produit sont plus lourdes que l'air et peuvent s'accumuler en forte concentration au niveau du sol, dans les fosses, les canalisations et les caves.

Danger d'explosion

**6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage****Pour la rétention**

Colmater les bouches de canalisations.

Éviter une expansion en surface (p. ex. par un endiguement ou des barrages antipollution).

Collecter dans des récipients appropriés, fermés et apporter à la déchetterie.

Absorber avec une substance liant les liquides (sable, diatomite, liant d'acides, liant universel).

**Pour le nettoyage**

Nettoyer soigneusement le sol et les objets souillés en se conformant aux réglementations relatives à l'environnement.

**Autres informations**

Assurer une aération suffisante.

Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

Se protéger des effets des vapeurs, poussières et aérosols par le port d'une protection respiratoire.

**6.4. Référence à d'autres rubriques**

Maniement sûr: voir rubrique 7

Protection individuelle: voir rubrique 8

Evacuation: voir rubrique 13

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage****7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger****Consignes pour une manipulation sans danger**

Lire l'étiquette avant utilisation. Manipuler et ouvrir le récipient avec prudence.

Ne pas manger, boire, fumer ni priser pendant l'utilisation. Conserver le récipient bien fermé.

Utiliser un équipement de protection personnel. Utiliser un échappement (laboratoire).

Ne pas respirer les gaz/fumées/vapeurs/aérosols. Assurer une aération suffisante.

**Préventions des incendies et explosion**

Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.

**Conseils d'ordre général en matière d'hygiène du travail**

Enlever immédiatement les vêtements souillés, imprégnés. Constituer un programme de protection de la peau et s'y tenir! Avant les pauses et à la fin du travail, bien se laver les mains et le visage, et prendre une douche si nécessaire. Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation.

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Phthal anh 160+30g/l 1-Methylim Pyridine

Révision: 12.06.2025

Code du produit: AC15.02741

Page 6 de 16

## Information supplémentaire

Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Constituer un programme de protection de la peau et s'y tenir! Avant les pauses et à la fin du travail, bien se laver les mains et le visage, et prendre une douche si nécessaire.

Lors d'une manipulation à découvert, utiliser des dispositifs équipés d'un système d'aspiration locale.

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

## Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage

Conserver le récipient bien fermé. Conserver les récipients dans un endroit frais et bien ventilé. 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.

## Conseils pour le stockage en commun

Législation nationale

## Information supplémentaire sur les conditions de stockage

Tenir au frais. Protéger du rayonnement solaire.

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

Substances chimiques de laboratoire

**RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle****8.1. Paramètres de contrôle**

## Valeurs limites d'exposition professionnelle

| N° CAS   | Désignation          | ppm | mg/m <sup>3</sup> | f/cm <sup>3</sup> | Catégorie    | Origine |
|----------|----------------------|-----|-------------------|-------------------|--------------|---------|
| 85-44-9  | Anhydride phthalique | -   | 6                 |                   | VLE (15 min) |         |
| 110-86-1 | Pyridine             | 5   | 15                |                   | VME (8 h)    |         |
|          |                      | 10  | 30                |                   | VLE (15 min) |         |

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Phthal anh 160+30g/l 1-Methylim Pyridine

Révision: 12.06.2025

Code du produit: AC15.02741

Page 7 de 16

## Valeurs de référence DNEL/DMEL

| N° CAS                          | Désignation         |                   |            |                      |
|---------------------------------|---------------------|-------------------|------------|----------------------|
| DNEL type                       |                     | Voie d'exposition | Effet      | Valeur               |
| 110-86-1                        | pyridine            |                   |            |                      |
| Salarié DNEL, aigu              |                     | par inhalation    | systémique | 7,5 mg/m³            |
| Salarié DNEL, à long terme      |                     | dermique          | systémique | 0,14 mg/kg p.c./jour |
| Salarié DNEL, aigu              |                     | dermique          | systémique | 0,42 mg/kg p.c./jour |
| Consommateur DNEL, à long terme |                     | par inhalation    | systémique | 0,6 mg/m³            |
| Consommateur DNEL, à long terme |                     | dermique          | systémique | 0,07 mg/kg p.c./jour |
| Salarié DNEL, à long terme      |                     | par inhalation    | systémique | 2,5 mg/m³            |
| Consommateur DNEL, à long terme |                     | par voie orale    | systémique | 0,07 mg/kg p.c./jour |
| 85-44-9                         | anhydride phtalique |                   |            |                      |
| Salarié DNEL, à long terme      |                     | par inhalation    | systémique | 32,2 mg/m³           |
| Salarié DNEL, à long terme      |                     | dermique          | systémique | 10 mg/kg p.c./jour   |
| Consommateur DNEL, à long terme |                     | par inhalation    | systémique | 8,6 mg/m³            |
| Consommateur DNEL, à long terme |                     | dermique          | systémique | 5 mg/kg p.c./jour    |
| Consommateur DNEL, à long terme |                     | par voie orale    | systémique | 5 mg/kg p.c./jour    |
| 616-47-7                        | 1-méthylimidazole   |                   |            |                      |
| Salarié DNEL, à long terme      |                     | par inhalation    | systémique | 7,9 mg/m³            |
| Salarié DNEL, à long terme      |                     | dermique          | systémique | 2,25 mg/kg p.c./jour |

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Phthal anh 160+30g/l 1-Methylim Pyridine

Révision: 12.06.2025

Code du produit: AC15.02741

Page 8 de 16

## Valeurs de référence PNEC

| N° CAS  | Désignation         | Valeur      |
|---|---------------------|-------------|
| Milieu environnemental                                      |                     |             |
| 110-86-1  | pyridine            |             |
| Eau douce   |                     | 0,3 mg/l    |
| Eau douce (rejets discontinus)                              |                     | 3 mg/l      |
| Eau de mer  |                     | 0,03 mg/l   |
| Sédiment d'eau douce  |                     | 3,2 mg/kg   |
| Sédiment marin  |                     | 0,32 mg/kg  |
| Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées |                     | 2 mg/l      |
| Sol   |                     | 0,46 mg/kg  |
| 85-44-9   | anhydride phtalique |             |
| Eau douce   |                     | 1 mg/l      |
| Eau douce (rejets discontinus)                              |                     | 5,6 mg/l    |
| Eau de mer  |                     | 0,1 mg/l    |
| Sédiment d'eau douce  |                     | 3,8 mg/kg   |
| Sédiment marin  |                     | 0,38 mg/kg  |
| Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées |                     | 10 mg/l     |
| Sol   |                     | 0,173 mg/kg |
| 616-47-7  | 1-méthylimidazole   |             |
| Eau douce   |                     | 0,1 mg/l    |
| Eau douce (rejets discontinus)                              |                     | 1 mg/l      |
| Eau de mer  |                     | 0,01 mg/l   |
| Sédiment d'eau douce  |                     | 4,43 mg/kg  |
| Sédiment marin  |                     | 0,443 mg/kg |
| Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées |                     | 589,6 mg/l  |
| Sol   |                     | 0,825 mg/kg |

## 8.2. Contrôles de l'exposition

## Contrôles techniques appropriés

Les mesures techniques et l'application de méthodes de travail adéquates ont priorité sur l'utilisation d'équipements de protection personnelle.

Lors d'une manipulation à découvert, utiliser des dispositifs équipés d'un système d'aspiration locale.

## Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

## Protection des yeux/du visage

Protection oculaire appropriée: lunettes à coques.

## Protection des mains

Porter des gants appropriés. Le modèle des gants spécial chimie doit être choisi en fonction des concentrations et quantités des substances chimiques spécifiques au poste. Il est conseillé de demander au fabricant des précisions concernant la tenue aux agents chimiques des gants de protection susmentionnés pour des applications spécifiques.

## Protection de la peau

Vêtements ignifuges. Porter des chaussures et des vêtements de travail antistatiques.

## Protection respiratoire

Une protection respiratoire est nécessaire lors de: formation d'aérosol ou de nébulosité

L'entrepreneur doit s'assurer que la maintenance, le nettoyage et le contrôle des dispositifs de protection



## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Phthal anh 160+30g/l 1-Methylim Pyridine

Révision: 12.06.2025

Code du produit: AC15.02741

Page 9 de 16

respiratoire sont exécutés conformément aux instructions du fabricant. Ces mesures doivent être correctement documentées.

**Protection contre les risques thermiques**

Aucune donnée disponible

**Contrôle d'exposition lié à la protection de l'environnement**

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

En raison du risque d'explosion, éviter toute pénétration des vapeurs dans les caves, les canalisations et les fosses.

Danger d'explosion

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques****9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

|  |                          |
|--|--------------------------|
| L'état physique:   | Liquide                  |
| Couleur:   | incolore                 |
| Odeur:   | âcre                     |
| Seuil olfactif:  | Aucune donnée disponible |
| Point de fusion/point de congélation:  | Aucune donnée disponible |
| Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: | Aucune donnée disponible |
| Inflammabilité:  | non applicable           |
| Limite inférieure d'explosivité:   | Aucune donnée disponible |
| Limite supérieure d'explosivité:   | Aucune donnée disponible |
| Point d'éclair:  | 17 °C                    |
| Température d'auto-inflammation:   | Aucune donnée disponible |
| Température de décomposition:  | Aucune donnée disponible |
| pH-Valeur:   | Aucune donnée disponible |
| Viscosité cinématique:   | Aucune donnée disponible |
| Hydrosolubilité:   | Aucune donnée disponible |
| Solubilité dans d'autres solvants  |                          |
| non déterminé  |                          |
| La vitesse de dissolution:   | Aucune donnée disponible |
| Coefficient de partage n-octanol/eau:  | Aucune donnée disponible |
| La stabilité de la dispersion:   | Aucune donnée disponible |
| Pression de vapeur:  | Aucune donnée disponible |
| Pression de vapeur:  | Aucune donnée disponible |
| Densité:   | ~1,03 g/cm³              |
| Densité relative:  | Aucune donnée disponible |
| Densité apparente:   | Aucune donnée disponible |
| Densité de vapeur relative:  | non déterminé            |

**9.2. Autres informations****Informations concernant les classes de danger physique**

Dangers d'explosion

Aucune donnée disponible

Combustion entretenue:

Aucune donnée disponible

Température d'inflammation spontanée

solide:

non applicable

gaz:

non applicable

Propriétés comburantes

Non comburant.

**Autres caractéristiques de sécurité**

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Phthal anh 160+30g/l 1-Methylim Pyridine**

Révision: 12.06.2025

Code du produit: AC15.02741

Page 10 de 16

|                                   |                          |
|-----------------------------------|--------------------------|
| Taux d'évaporation:               | non déterminé            |
| Épreuve de séparation du solvant: | Aucune donnée disponible |
| Teneur en solvant:                | Aucune donnée disponible |
| Teneur en corps solides:          | Aucune donnée disponible |
| Point de sublimation:             | Aucune donnée disponible |
| Point de ramollissement:          | Aucune donnée disponible |
| Point d'écoulement:               | Aucune donnée disponible |
| Aucune donnée disponible:         |                          |
| Viscosité dynamique:              | Aucune donnée disponible |
| Durée d'écoulement:               | Aucune donnée disponible |

**Information supplémentaire**

Aucune donnée disponible

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité****10.1. Réactivité**

Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.

**10.2. Stabilité chimique**

Le produit est stable si stocké à des températures ambiantes normales.

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Danger d'explosion: Oxydes d'azote (NOx), perchloric acid  
Réaction exothermique avec: Fluor, Acide sulfurique, silver perchlorate  
Risque d'inflammation: Agent oxydant, Acide nitrique  
chromium trioxide, acid anhydride, perchromates, oleum

**10.4. Conditions à éviter**

Tenir à l'écart de toute source de chaleur (p. ex. surfaces chaudes), des étincelles et des flammes directes. Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.

**10.5. Matières incompatibles**

Articles en plastique  
Articles en caoutchouc  
Articles métalliques

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

en cas d'incendie voir :  
RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

**Information supplémentaire**

Aucune donnée disponible

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques****11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008****Toxicocinétique, métabolisme et distribution**

Pas de données disponibles pour le mélange.

**Toxicité aiguë**

Nocif par inhalation.  
Nocif par contact cutané.  
Nocif en cas d'ingestion.  
irritations des muqueuses

**ETAmél calculé**

ATE (orale) 872,1 mg/kg; ATE (cutanée) 1126 mg/kg; ATE (inhalation vapeur) 13,48 mg/l; ATE (inhalation poussières/brouillard) 1,838 mg/l

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Phthal anh 160+30g/l 1-Methylim Pyridine

Révision: 12.06.2025

Code du produit: AC15.02741

Page 11 de 16

| N° CAS   | Substance                        |                            |        |                           |   |
|----------|----------------------------------|----------------------------|--------|---------------------------|---|
|          | Voie d'exposition                | Dose                       | Espèce | Source                    | Méthode                                 |
| 110-86-1 | pyridine                         |                            |        |                           |   |
|          | orale                            | DL50 > 800 - < 1600 mg/kg  | Rat    | Study report (1978)       | Precedes establishment of guideline and |
|          | cutanée                          | DL50 > 1000 - < 2000 mg/kg | Lapin  | Study report (1973)       | OECD Guideline 402                      |
|          | inhalation (4 h) vapeur          | CL50 4900 mg/l             | Rat    | Other company data (1984) | EPA OPPTS 870.1300                      |
|          | inhalation poussières/brouillard | ATE 1,5 mg/l               |        |                           |   |
| 85-44-9  | anhydride phtalique              |                            |        |                           |   |
|          | orale                            | DL50 1530 mg/kg            | Rat    | Study report (1978)       | 10 male rats/dose                       |
| 616-47-7 | 1-méthylimidazole                |                            |        |                           |   |
|          | orale                            | DL50 ca. 1144 mg/kg        | Rat    | Study report (1966)       | OECD Guideline 401                      |
|          | cutanée                          | DL50 400 - 640 mg/kg       | Lapin  | Study report (1981)       | OECD Guideline 402                      |

**Irritation et corrosivité**

Corrosion/irritation cutanée: Provoque une irritation cutanée.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Provoque de graves lésions des yeux.

**Effets sensibilisants**

Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. (anhydride phtalique)

Peut provoquer une allergie cutanée. (anhydride phtalique)

**Effets cancérogènes, mutagènes, toxiques pour la reproduction**

Mutagénicité sur les cellules germinales: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Cancérogénicité: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité pour la reproduction: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Danger par aspiration**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Informations sur les voies d'exposition probables**

Pas de données disponibles pour le mélange.

**Effets spécifiques pendant les essais sur les animaux**

Pas de données disponibles pour le mélange.

**Information supplémentaire référentes à des preuves**

Pas de données disponibles pour le mélange.

**Expériences tirées de la pratique**

Pas de données disponibles pour le mélange.

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Phthal anh 160+30g/l 1-Methylim Pyridine

Révision: 12.06.2025

Code du produit: AC15.02741

Page 12 de 16

**11.2. Informations sur les autres dangers****Propriétés perturbant le système endocrinien**

Ce produit ne contient aucune substance ayant des propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non-cibles, car aucun constituant ne répond aux critères.

**Autres informations**

Lésions du foie et des reins

**Information supplémentaire**

Irritant

Dyspnée

Toux

État narcotique

Troubles gastro-intestinaux

Vomissement

Troubles du rythme cardiaque / Collapsus circulatoire

Maux de tête

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques****12.1. Toxicité**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

| N° CAS   | Substance                         |                          |           |                                 |  |  |
|----------|-----------------------------------|--------------------------|-----------|---------------------------------|--|--|
|          | Toxicité aquatique                | Dose                     | [h]   [d] | Espèce                          | Source                                   | Méthode                                  |
| 110-86-1 | pyridine                          |                          |           |                                 |  |  |
|          | Toxicité aiguë pour les poissons  | CL50 > 560 - < 1000 mg/l | 96 h      | Danio rerio                     | Study report (1991)                      | OECD Guideline 203                       |
|          | Toxicité aiguë pour les algues    | CE50r 320 mg/l           | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata | Study report (1991)                      | OECD Guideline 201                       |
| 85-44-9  | anhydride phtalique               |                          |           |                                 |  |  |
|          | Toxicité aiguë pour les poissons  | CL50 > 99 mg/l           | 96 h      | Oryzias latipes                 | Review article or handbook (2003)        | OECD Guideline 203                       |
|          | Toxicité aiguë pour les algues    | CE50r 68 mg/l            | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata | Review article or handbook (2003)        | OECD Guideline 201                       |
|          | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50 > 640 mg/l          | 48 h      | Daphnia magna                   | Publication (1986)                       | Method is following the procedures descr |
|          | Toxicité pour les poissons        | NOEC 10 mg/l             | 60 d      | Oncorhynchus mykiss             | Ecotoxicology and Environmental Safety 2 | Method: other: according to OECD Guideli |
|          | Toxicité pour les crustacés       | NOEC 16 mg/l             | 21 d      | Daphnia magna                   | Review article or handbook (2003)        | OECD Guideline 211                       |
|          | Toxicité bactérielle aiguë        | CE50 > 1000 mg/l ( )     | 3 h       | Boue activée                    | Study report (1984)                      | ISO 8192                                 |
| 616-47-7 | 1-méthylimidazole                 |                          |           |                                 |  |  |
|          | Toxicité aiguë pour les poissons  | CL50 > 100 - < 215 mg/l  | 96 h      | Leuciscus idus                  | Study report (1989)                      | other: DIN 38 412                        |
|          | Toxicité aiguë pour les algues    | CE50r 202,5 mg/l         | 72 h      | Desmodesmus subspicatus         | Study report (1990)                      | OECD Guideline 201                       |
|          | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50 267,94 mg/l         | 48 h      | Daphnia magna                   | Study report (1989)                      | EU Method C.2                            |

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Phthal anh 160+30g/l 1-Methylim Pyridine

Révision: 12.06.2025

Code du produit: AC15.02741

Page 13 de 16

**12.2. Persistance et dégradabilité**

Pas de données disponibles pour le mélange.

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

Pas de données disponibles pour le mélange.

**Coefficient de partage n-octanol/eau**

| N° CAS   | Substance           | Log Pow |
|----------|---------------------|---------|
| 110-86-1 | pyridine            | 0,64    |
| 85-44-9  | anhydride phtalique | 1,6     |
| 616-47-7 | 1-méthylimidazole   | -0,19   |

**FBC**

| N° CAS  | Substance           | FBC | Espèce  | Source              |
|---------|---------------------|-----|---------|---------------------|
| 85-44-9 | anhydride phtalique | 3,4 | calculé | Study report (2004) |

**12.4. Mobilité dans le sol**

Pas de données disponibles pour le mélange.

**12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Les substances contenues dans le mélange ne remplissent pas les critères pour les substances PBT et vPvB énoncés à l'annexe XIII du règlement REACH.

**12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien**

Ce produit ne contient aucune substance ayant des propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non-cibles, car aucun constituant ne répond aux critères.

**12.7. Autres effets néfastes**

Éviter une introduction dans l'environnement.

**Information supplémentaire**

Ne pas jeter les résidus à l'égout.

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination****13.1. Méthodes de traitement des déchets****Recommandations d'élimination**

Élimination conformément au Règlement 2008/98/CE en matière de déchets et déchets dangereux.  
Evacuer vers une installation de traitement physico-chimique en respectant les réglementations administratives.  
Ne pas jeter les résidus à l'égout.

**L'élimination des emballages contaminés**

Selon la branche professionnelle et le processus, la classification dans une catégorie de déchets doit être effectuée conformément à la directive allemande EAVK.  
Les emballages contaminés doivent être traités comme la substance.

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport****Transport terrestre (ADR/RID)****14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:**

UN 2924

**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:**

LIQUIDE INFLAMMABLE, CORROSIF, N.S.A. (pyridine, anhydride phtalique)

**14.3. Classe(s) de danger pour le transport:**

3

**14.4. Groupe d'emballage:**

II

Étiquettes:

3+8

Code de classement:

FC

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### Phthal anh 160+30g/l 1-Methylim Pyridine

Révision: 12.06.2025

Code du produit: AC15.02741

Page 14 de 16

Dispositions spéciales: 274  
Quantité limitée (LQ): 1 L  
Quantité exceptée: E2  
Catégorie de transport: 2  
N° danger: 338  
Code de restriction concernant les tunnels: D/E

#### Transport fluvial (ADN)

**14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:** UN 2924  
**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:** LIQUIDE INFLAMMABLE, CORROSIF, N.S.A. (pyridine, anhydride phtalique)  
**14.3. Classe(s) de danger pour le transport:** 3  
**14.4. Groupe d'emballage:** II  
Étiquettes: 3+8  
Code de classement: FC  
Dispositions spéciales: 274  
Quantité limitée (LQ): 1 L  
Quantité exceptée: E2

#### Transport maritime (IMDG)

**14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:** UN 2924  
**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:** FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (pyridine, phthalic anhydride)  
**14.3. Classe(s) de danger pour le transport:** 3  
**14.4. Groupe d'emballage:** II  
Étiquettes: 3+8  
Dispositions spéciales: 274  
Quantité limitée (LQ): 1 L  
Quantité exceptée: E2  
EmS: F-E, S-C

#### Transport aérien (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:** UN 2924  
**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:** FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (pyridine, phthalic anhydride)  
**14.3. Classe(s) de danger pour le transport:** 3  
**14.4. Groupe d'emballage:** II  
Étiquettes: 3+8  
Dispositions spéciales: A3  
Quantité limitée (LQ) (avion de ligne): 0.5 L  
Passenger LQ: Y340  
Quantité exceptée: E2  
IATA-Instructions de conditionnement (avion de ligne): 352  
IATA-Quantité maximale (avion de ligne): 1 L  
IATA-Instructions de conditionnement (cargo): 363  
IATA-Quantité maximale (cargo): 5 L

#### 14.5. Dangers pour l'environnement

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### Phthal anh 160+30g/l 1-Methylim Pyridine

Révision: 12.06.2025

Code du produit: AC15.02741

Page 15 de 16

DANGEREUX POUR  
L'ENVIRONNEMENT:

Non

#### **14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

Attention: Liquide combustible.

#### **14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI**

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**

##### **Informations réglementaires UE**

Limites d'utilisation (REACH, annexe XVII):

Inscription 3, Inscription 40, Inscription 75

Indications relatives à la directive

P5c LIQUIDES INFLAMMABLES

2012/18/UE (SEVESO III):

##### **Législation nationale**

Résorption cutanée/sensibilisation:

Transperce facilement l'épiderme et provoque l'intoxication.

### **RUBRIQUE 16: Autres informations**

#### **Abréviations et acronymes**

Flam. Liq. 2: Liquides inflammables, catégorie de danger 2

Acute Tox. 3: Toxicité aiguë, catégorie de danger 3

Acute Tox. 4: Toxicité aiguë, catégorie de danger 4

Skin Corr. 1B: Corrosion cutanée, sous-catégorie 1B

Skin Irrit. 2: Irritation cutanée, catégorie de danger 2

Eye Dam. 1: Lésions oculaires graves, catégorie de danger 1

Eye Irrit. 2: Irritation oculaire, catégorie de danger 2

Resp. Sens. 1: Sensibilisation respiratoire, catégorie de danger 1

Skin Sens. 1: Sensibilisation cutanée, catégorie de danger 1

STOT SE 3: Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique, catégorie de danger 3

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Phthal anh 160+30g/l 1-Methylim Pyridine

Révision: 12.06.2025

Code du produit: AC15.02741

Page 16 de 16

## Classification de mélanges et méthode d'évaluation utilisée selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]

| Classification      | Procédure de classification         |
|---------------------|-------------------------------------|
| Flam. Liq. 2; H225  | Sur la base des données de contrôle |
| Acute Tox. 4; H332  | Méthode de calcul                   |
| Acute Tox. 4; H312  | Méthode de calcul                   |
| Acute Tox. 4; H302  | Méthode de calcul                   |
| Skin Irrit. 2; H315 | Méthode de calcul                   |
| Eye Dam. 1; H318    | Méthode de calcul                   |
| Resp. Sens. 1; H334 | Méthode de calcul                   |
| Skin Sens. 1; H317  | Méthode de calcul                   |

## Texte des phrases H et EUH (Numéro et texte intégral)

|                |   |
|----------------|---|
| H225           | Liquide et vapeurs très inflammables.   |
| H302           | Nocif en cas d'ingestion.   |
| H302+H312+H332 | Nocif en cas d'ingestion, de contact cutané ou d'inhalation.  |
| H311           | Toxique par contact cutané.   |
| H312           | Nocif par contact cutané.   |
| H314           | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.                                 |
| H315           | Provoque une irritation cutanée.  |
| H317           | Peut provoquer une allergie cutanée.  |
| H318           | Provoque de graves lésions des yeux.  |
| H319           | Provoque une sévère irritation des yeux.  |
| H332           | Nocif par inhalation.   |
| H334           | Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. |
| H335           | Peut irriter les voies respiratoires.   |

## Information supplémentaire

Les informations figurant dans cette fiche de données de sécurité correspondent à nos connaissances actuelles au moment de l'impression. Ces informations visent à fournir des points de repère pour une manipulation sûre du produit objet de cette fiche de données de sécurité, concernant en particulier son stockage, sa mise en oeuvre, son transport et son élimination. Les indications ne sont pas applicables à d'autres produits. Dans la mesure où le produit est mélangé ou mis en oeuvre avec d'autres matériaux, cette fiche de données de sécurité n'est pas automatiquement valable pour la matière ainsi produite.

Mise à disposition d'informations, d'instructions et de mesures de formation appropriées à l'intention des opérateurs.

(Toutes les données concernant les composants pertinents ont été obtenues, respectivement, dans la dernière version de la fiche technique de sécurité du sous-traitant.)