

**Fiche de données de sécurité  
selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31**

Date d'impression : 09.05.2025

Numéro de version 1.0

Révision: 09.05.2025

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

- **1.1 Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** 1-Chloro-2,4-dinitrobenzene 25G
- **Code du produit:** 044-03422
- **No CAS:**  
97-00-7
- **Numéro CE:**  
202-551-4
- **Numéro index:**  
610-003-00-4
- **Numéro d'enregistrement**  
Numéros d'enregistrement des composants individuels : voir section 3.2, si applicable.
- **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Emploi de la substance / de la préparation** Produits chimiques pour laboratoires
- **Utilisations déconseillées**  
Uniquement à usage professionnel.  
Ne pas utiliser pour un usage privé (domestique).
- **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur:**  
FUJIFILM Wako Chemicals Europe GmbH  
Fuggerstr. 12  
41468 Neuss  
Deutschland  
Tel: +49 (0) 2131-311-0
- **Service chargé des renseignements:** msds\_eu@fujifilm.com
- **1.4 Numéro d'appel d'urgence** +49 (0) 2131-311-0 (8h-16h)

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers**

- **2.1 Classification de la substance ou du mélange**
- **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**

|                   |                                                                                                                       |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 3      | H301 Toxique en cas d'ingestion.                                                                                      |
| Acute Tox. 3      | H311 Toxique par contact cutané.                                                                                      |
| Acute Tox. 3      | H331 Toxique par inhalation.                                                                                          |
| STOT RE 2         | H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| Aquatic Acute 1   | H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.                                                                     |
| Aquatic Chronic 1 | H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                          |
- **2.2 Éléments d'étiquetage**
- **Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008**  
La substance est classifiée et étiquetée selon le règlement CLP.

(suite page 2)

**Fiche de données de sécurité  
selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31**

Date d'impression : 09.05.2025

Numéro de version 1.0

Révision: 09.05.2025

**Nom du produit: 1-Chloro-2,4-dinitrobenzene 25G**

(suite de la page 1)

**· Pictogrammes de danger**

GHS06 GHS08 GHS09

**· Mention d'avertissement** Danger**· Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**

1-chloro-2,4-dinitrobenzène

**· Mentions de danger**

H301+H311+H331 Toxique par ingestion, par contact cutané ou par inhalation.

H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**· Conseils de prudence**

P260 Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

P264 Se laver soigneusement après manipulation.

P273 Éviter le rejet dans l'environnement.

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

P308+P311 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

**· 2.3 Autres dangers****· Résultats des évaluations PBT et vPvB****· PBT:** Non applicable.**· vPvB:** Non applicable.**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants****· 3.1 Substances****· No CAS Désignation**

97-00-7 1-chloro-2,4-dinitrobenzène

**· Code(s) d'identification****· Numéro CE:** 202-551-4**· Numéro index:** 610-003-00-4**· SVHC** Ne contient pas de SVHC sous REACH Article 57 >0,1%**RUBRIQUE 4: Premiers secours****· 4.1 Description des mesures de premiers secours****· Remarques générales:**

Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.

Les symptômes d'intoxication peuvent apparaître après de nombreuses heures seulement; une surveillance médicale est donc nécessaire au moins 48 heures après un accident.

Ne retirer la protection respiratoire qu'après avoir retiré les vêtements contaminés.

(suite page 3)

## Fiche de données de sécurité selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 09.05.2025

Numéro de version 1.0

Révision: 09.05.2025

**Nom du produit: 1-Chloro-2,4-dinitrobenzene 25G**

(suite de la page 2)

- Respiration artificielle dans le cas d'une respiration irrégulière ou d'un arrêt respiratoire.
- **Après inhalation:**  
Donner de l'air frais ou de l'oxygène; demander d'urgence une assistance médicale.  
En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.
- **Après contact avec la peau:** Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.
- **Après contact avec les yeux:**  
Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières et consulter un médecin.
- **Après ingestion:** Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

- **5.1 Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction:**  
CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.
- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Jet d'eau à grand débit
- **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**  
Formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.
- **5.3 Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité:** Porter un appareil de protection respiratoire.
- **Autres indications**  
Récupérer à part l'eau d'extinction contaminée. Ne pas l'évacuer dans les canalisations.

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

- **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**  
Porter un appareil de protection respiratoire.  
Mettre les personnes en sécurité.  
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
- **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement**  
En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.  
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
- **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**  
Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.  
Assurer une aération suffisante.
- **6.4 Référence à d'autres rubriques**  
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.  
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.  
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

FR

(suite page 4)

## Fiche de données de sécurité selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 09.05.2025

Numéro de version 1.0

Révision: 09.05.2025

**Nom du produit: 1-Chloro-2,4-dinitrobenzene 25G**

(suite de la page 3)

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

- **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**  
Bien dépoussiérer.  
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.  
Ouvrir et manipuler les récipients avec précaution.
- **Préventions des incendies et des explosions:**  
Tenir des appareils de protection respiratoire prêts.
- **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités**
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**  
Ne conserver que dans le fût d'origine.  
Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.
- **Indications concernant le stockage commun:** Ne pas stocker avec les aliments.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:**  
Protéger contre le gel.  
Tenir les emballages hermétiquement fermés.  
Stocker au frais.
- **Classe de stockage:** 6.1 A
- **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

- **8.1 Paramètres de contrôle**
- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:** Néant
- **Remarques supplémentaires:**  
Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.
- **8.2 Contrôles de l'exposition**
- **Contrôles techniques appropriés** Sans autre indication, voir point 7.
- **Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle**
- **Mesures générales de protection et d'hygiène:**  
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.  
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.  
Conservé à part les vêtements de protection.  
Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.  
Au travail, ne pas manger, ni boire, ni fumer, ni priser.  
Il est interdit de conserver des aliments dans le local de travail.
- **Protection respiratoire:** N'est pas nécessaire si la pièce dispose d'une bonne ventilation.
- **Protection des mains:**



Gants de protection

Les gants de protection utilisés doivent répondre aux spécifications de la directive CE 89/686/CEE et de la norme correspondante EN374.

- **Matériau des gants**  
Le choix de gants appropriés ne dépend pas seulement du matériau, mais également d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre.

(suite page 5)

FR

**Fiche de données de sécurité**  
**selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31**

Date d'impression : 09.05.2025

Numéro de version 1.0

Révision: 09.05.2025

**Nom du produit: 1-Chloro-2,4-dinitrobenzene 25G**

(suite de la page 4)

· **Protection des yeux/du visage**

Lunettes de protection

EN166

· **Protection du corps:** Vêtements de travail protecteurs**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**· **9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

|                                                                               |                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| · Indications générales                                                       |                                                 |
| · État physique                                                               | Solide                                          |
| · Couleur:                                                                    | Blanc - jaune rougeâtre pâle                    |
| · Odeur:                                                                      | Caractéristique                                 |
| · Seuil olfactif:                                                             | Non déterminé.                                  |
| · Point de fusion/point de congélation:                                       | 49-53 °C                                        |
| · Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition | 315 °C (97-00-7 1-chloro-2,4-dinitrobenzène)    |
| · Inflammabilité                                                              | Non applicable.                                 |
| · Limites inférieure et supérieure d'explosion                                |                                                 |
| · Inférieure:                                                                 | 1,9 Vol % (97-00-7 1-chloro-2,4-dinitrobenzène) |
| · Supérieure:                                                                 | 22 Vol % (97-00-7 1-chloro-2,4-dinitrobenzène)  |
| · Point d'éclair                                                              | 194 °C (97-00-7 1-chloro-2,4-dinitrobenzène)    |
| · Température d'auto-inflammation                                             | 432 °C (97-00-7 1-chloro-2,4-dinitrobenzène)    |
| · Température de décomposition:                                               | Non déterminé.                                  |
| · pH                                                                          | Non applicable.                                 |
| · Viscosité:                                                                  |                                                 |
| · Viscosité cinématique                                                       | Non applicable.                                 |
| · Dynamique:                                                                  | Non applicable.                                 |
| · Solubilité                                                                  |                                                 |
| · l'eau:                                                                      | Insoluble                                       |
| · Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)                           | Non déterminé.                                  |
| · Pression de vapeur:                                                         | Non applicable.                                 |
| · Densité et/ou densité relative                                              |                                                 |
| · Densité à 20 °C:                                                            | 1,7 g/cm <sup>3</sup>                           |
| · Densité relative                                                            | Non déterminé.                                  |
| · Masse volumique:                                                            | 760 kg/m <sup>3</sup>                           |
| · Densité de vapeur:                                                          | Non applicable.                                 |
| · Caractéristiques des particules                                             | Voir point 3.                                   |

· **9.2 Autres informations**

|                                 |                                            |
|---------------------------------|--------------------------------------------|
| · Aspect:                       |                                            |
| · Forme:                        | Poudre cristalline                         |
| · Température d'inflammation:   | Le produit ne s'enflamme pas spontanément. |
| · Propriétés explosives:        | Non déterminé.                             |
| · Teneur en substances solides: | 100,0 %                                    |

(suite page 6)

**Fiche de données de sécurité**  
**selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31**

Date d'impression : 09.05.2025

Numéro de version 1.0

Révision: 09.05.2025

**Nom du produit: 1-Chloro-2,4-dinitrobenzene 25G**

(suite de la page 5)

- |                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| · Masse moléculaire   | 202,55 g/mol    |
| · Taux d'évaporation: | Non applicable. |

- |                                                                                |       |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------|
| · Informations concernant les classes de danger physique                       |       |
| · Substances et mélanges explosibles                                           | néant |
| · Gaz inflammables                                                             | néant |
| · Aérosols                                                                     | néant |
| · Gaz comburants                                                               | néant |
| · Gaz sous pression                                                            | néant |
| · Liquides inflammables                                                        | néant |
| · Matières solides inflammables                                                | néant |
| · Substances et mélanges autoréactifs                                          | néant |
| · Liquides pyrophoriques                                                       | néant |
| · Matières solides pyrophoriques                                               | néant |
| · Matières et mélanges auto-échauffants                                        | néant |
| · Substances et mélanges qui dégagent des gaz inflammables au contact de l'eau | néant |
| · Liquides comburants                                                          | néant |
| · Matières solides comburantes                                                 | néant |
| · Peroxydes organiques                                                         | néant |
| · Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux                             | néant |
| · Explosibles désensibilisés                                                   | néant |

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**

- **10.1 Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.2 Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **10.3 Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.
- **10.4 Conditions à éviter**  
Consulter "Mesures de lutte contre l'incendie"  
Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.
- **10.5 Matières incompatibles:** Agents d'oxydation puissants.
- **10.6 Produits de décomposition dangereux:**  
Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone  
Oxydes nitriques (NOx)  
Halides

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

- **11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008**
- **Toxicité aiguë** Toxique par ingestion, par contact cutané ou par inhalation.

(suite page 7)

FR

**Fiche de données de sécurité**  
**selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31**

Date d'impression : 09.05.2025

Numéro de version 1.0

Révision: 09.05.2025

**Nom du produit: 1-Chloro-2,4-dinitrobenzene 25G**

(suite de la page 6)

**· Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:****97-00-7 1-chloro-2,4-dinitrobenzène**

|          |      |                   |
|----------|------|-------------------|
| Oral     | LD50 | 780 mg/kg (rat)   |
| Dermique | LD50 | 130 mg/kg (lapin) |

**· Effet primaire d'irritation:****· Corrosion cutanée/irritation cutanée**

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

**· Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

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

**· Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

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

**· 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 (STOT) - exposition unique**

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

**· Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition répétée**

Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

**· Danger par aspiration**

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

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

la substance n'est pas comprise

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques****· 12.1 Toxicité****· Toxicité aquatique:** Pas d'autres informations importantes disponibles.**· 12.2 Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.**· 12.3 Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.**· 12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.**· 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB****· PBT:** Non applicable.**· vPvB:** Non applicable.**· 12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**

Le produit ne contient pas de substances avec des propriétés perturbatrices endocriniennes.

**· 12.7 Autres effets néfastes****· Remarque:** Très toxique chez les poissons.**· Autres indications écologiques:****· Indications générales:**

Dans les eaux, également toxique pour les poissons et le plancton.

Très toxique pour organismes aquatiques.

Catégorie de pollution des eaux 3 (D) (classification selon liste): très polluant

(suite page 8)

**Fiche de données de sécurité**  
**selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31**

Date d'impression : 09.05.2025

Numéro de version 1.0

Révision: 09.05.2025

**Nom du produit: 1-Chloro-2,4-dinitrobenzene 25G**

(suite de la page 7)

Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations, même pas en petite quantité.  
Danger pour l'eau potable dès fuite d'une quantité minime dans le sous-sol.

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**· **13.1 Méthodes de traitement des déchets**· **Recommandation:**

Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.  
Pour le recyclage, s'adresser aux dépôts de déchets.

· **Catalogue européen des déchets**

|      |                                                                         |
|------|-------------------------------------------------------------------------|
| HP5  | Toxicité spécifique pour un organe cible (STOT)/toxicité par aspiration |
| HP6  | Toxicité aiguë                                                          |
| HP14 | Écotoxique                                                              |

· **Emballages non nettoyés:**· **Recommandation:**

Evacuation conformément aux prescriptions légales.  
Les emballages ne pouvant pas être nettoyés doivent être évacués de la même manière que le produit.

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**· **14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification**· **ADR, IMDG, IATA** UN3441· **14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU**

· **ADR** 3441 CHLORODINITROBENZÈNES SOLIDES,  
DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT

· **IMDG** CHLORODINITROBENZENES, SOLID, MARINE  
POLLUTANT

· **IATA** CHLORODINITROBENZENES, SOLID

· **14.3 Classe(s) de danger pour le transport**· **ADR, IMDG**· **Classe**

6.1 Matières toxiques.

· **Étiquette**

6.1

(suite page 9)

**Fiche de données de sécurité**  
**selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31**

Date d'impression : 09.05.2025

Numéro de version 1.0

Révision: 09.05.2025

**Nom du produit: 1-Chloro-2,4-dinitrobenzene 25G**

(suite de la page 8)

## · IATA



|         |                        |
|---------|------------------------|
| · Class | 6.1 Matières toxiques. |
| · Label | 6.1                    |

|                           |    |
|---------------------------|----|
| · 14.4 Groupe d'emballage |    |
| · ADR, IMDG, IATA         | II |

|                                     |                                        |
|-------------------------------------|----------------------------------------|
| · 14.5 Dangers pour l'environnement |                                        |
| · Marine Pollutant:                 | Signe conventionnel (poisson et arbre) |
| · Marquage spécial (ADR):           | Signe conventionnel (poisson et arbre) |

|                                                              |                                    |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| · 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur | Attention: Matières toxiques.      |
| · Numéro d'identification du danger (Indice Kemler):         | 60                                 |
| · No EMS:                                                    | F-A,S-A                            |
| · Stowage Category                                           | A                                  |
| · Segregation Code                                           | SG15 Stow "separated from" class 3 |

|                                                                         |                 |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| · 14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI | Non applicable. |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------|

## · Indications complémentaires de transport:

|                                  |                                                                                                                            |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · ADR                            |                                                                                                                            |
| · Quantités limitées (LQ)        | 500 g                                                                                                                      |
| · Quantités exceptées (EQ)       | Code: E4<br>Quantité maximale nette par emballage intérieur: 1 g<br>Quantité maximale nette par emballage extérieur: 500 g |
| · Catégorie de transport         | 2                                                                                                                          |
| · Code de restriction en tunnels | D/E                                                                                                                        |

|                            |                                                                                                              |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · IMDG                     |                                                                                                              |
| · Limited quantities (LQ)  | 500 g                                                                                                        |
| · Excepted quantities (EQ) | Code: E4<br>Maximum net quantity per inner packaging: 1 g<br>Maximum net quantity per outer packaging: 500 g |

|                              |                                                                                |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| · "Règlement type" de l'ONU: | UN 3441 CHLORODINITROBENZÈNES SOLIDES, 6.1, II, DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|

FR

(suite page 10)

**Fiche de données de sécurité  
selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31**

Date d'impression : 09.05.2025

Numéro de version 1.0

Révision: 09.05.2025

**Nom du produit: 1-Chloro-2,4-dinitrobenzene 25G**

(suite de la page 9)

**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**

- **Directive 2012/18/UE**

- **Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** la substance n'est pas comprise

- **Catégorie SEVESO**

H2 TOXICITÉ AIGUË

E1 Danger pour l'environnement aquatique

- **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas 50 t**

- **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil haut 200 t**

- **Directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques – Annexe II**

la substance n'est pas comprise

- **RÈGLEMENT (UE) 2019/1148**

- **Règlement (CE) n° 273/2004 relatif aux précurseurs de drogues**

la substance n'est pas comprise

- **Règlement (CE) n° 111/2005 fixant des règles pour la surveillance du commerce des précurseurs des drogues entre la Communauté et les pays tiers**

la substance n'est pas comprise

- **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:**

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

**RUBRIQUE 16: Autres informations**

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel. Cette fiche de données de sécurité est conforme au Règlement (CE) n.° 1907/2006, Article 31, modifié par le règlement (UE) 2020/878.

- **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**

La classification du mélange s'appuie généralement sur la méthode de calcul en utilisant les données des substances conformément au règlement (CE) n° 1272/2008.

- **Acronymes et abréviations:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 3: Toxicité aiguë – Catégorie 3

STOT RE 2: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) – Catégorie 2

Aquatic Acute 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité aiguë pour le milieu aquatique – Catégorie 1

Aquatic Chronic 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 1

**Fiche de données de sécurité  
selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31**

Date d'impression : 09.05.2025

Numéro de version 1.0

Révision: 09.05.2025

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

- **1.1 Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** 1-Chloro-2,4-dinitrobenzene 400G
- **Code du produit:** 046-03421
- **No CAS:**  
97-00-7
- **Numéro CE:**  
202-551-4
- **Numéro index:**  
610-003-00-4
- **Numéro d'enregistrement**  
Numéros d'enregistrement des composants individuels : voir section 3.2, si applicable.
- **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Emploi de la substance / de la préparation** Produits chimiques pour laboratoires
- **Utilisations déconseillées**  
Uniquement à usage professionnel.  
Ne pas utiliser pour un usage privé (domestique).
- **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur:**  
FUJIFILM Wako Chemicals Europe GmbH  
Fuggerstr. 12  
41468 Neuss  
Deutschland  
Tel: +49 (0) 2131-311-0
- **Service chargé des renseignements:** msds\_eu@fujifilm.com
- **1.4 Numéro d'appel d'urgence** +49 (0) 2131-311-0 (8h-16h)

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers**

- **2.1 Classification de la substance ou du mélange**
- **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**

|                   |                                                                                                                       |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 3      | H301 Toxique en cas d'ingestion.                                                                                      |
| Acute Tox. 3      | H311 Toxique par contact cutané.                                                                                      |
| Acute Tox. 3      | H331 Toxique par inhalation.                                                                                          |
| STOT RE 2         | H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| Aquatic Acute 1   | H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.                                                                     |
| Aquatic Chronic 1 | H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                          |
- **2.2 Éléments d'étiquetage**
- **Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008**  
La substance est classifiée et étiquetée selon le règlement CLP.

(suite page 2)

FR

**Fiche de données de sécurité  
selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31**

Date d'impression : 09.05.2025

Numéro de version 1.0

Révision: 09.05.2025

**Nom du produit: 1-Chloro-2,4-dinitrobenzene 400G**

(suite de la page 1)

**· Pictogrammes de danger**

GHS06 GHS08 GHS09

**· Mention d'avertissement** Danger**· Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**

1-chloro-2,4-dinitrobenzène

**· Mentions de danger**

H301+H311+H331 Toxique par ingestion, par contact cutané ou par inhalation.

H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**· Conseils de prudence**

P260 Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

P264 Se laver soigneusement après manipulation.

P273 Éviter le rejet dans l'environnement.

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

P308+P311 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

**· 2.3 Autres dangers****· Résultats des évaluations PBT et vPvB****· PBT:** Non applicable.**· vPvB:** Non applicable.**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants****· 3.1 Substances****· No CAS Désignation**

97-00-7 1-chloro-2,4-dinitrobenzène

**· Code(s) d'identification****· Numéro CE:** 202-551-4**· Numéro index:** 610-003-00-4**· SVHC** Ne contient pas de SVHC sous REACH Article 57 >0,1%**RUBRIQUE 4: Premiers secours****· 4.1 Description des mesures de premiers secours****· Remarques générales:**

Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.

Les symptômes d'intoxication peuvent apparaître après de nombreuses heures seulement; une surveillance médicale est donc nécessaire au moins 48 heures après un accident.

Ne retirer la protection respiratoire qu'après avoir retiré les vêtements contaminés.

(suite page 3)

## Fiche de données de sécurité selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 09.05.2025

Numéro de version 1.0

Révision: 09.05.2025

**Nom du produit: 1-Chloro-2,4-dinitrobenzene 400G**

(suite de la page 2)

- Respiration artificielle dans le cas d'une respiration irrégulière ou d'un arrêt respiratoire.
- **Après inhalation:**  
Donner de l'air frais ou de l'oxygène; demander d'urgence une assistance médicale.  
En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.
- **Après contact avec la peau:** Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.
- **Après contact avec les yeux:**  
Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières et consulter un médecin.
- **Après ingestion:** Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

- **5.1 Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction:**  
CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.
- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Jet d'eau à grand débit
- **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**  
Formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.
- **5.3 Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité:** Porter un appareil de protection respiratoire.
- **Autres indications**  
Récupérer à part l'eau d'extinction contaminée. Ne pas l'évacuer dans les canalisations.

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

- **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**  
Porter un appareil de protection respiratoire.  
Mettre les personnes en sécurité.  
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
- **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement**  
En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.  
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
- **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**  
Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.  
Assurer une aération suffisante.
- **6.4 Référence à d'autres rubriques**  
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.  
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.  
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

FR

(suite page 4)

## Fiche de données de sécurité selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 09.05.2025

Numéro de version 1.0

Révision: 09.05.2025

**Nom du produit: 1-Chloro-2,4-dinitrobenzene 400G**

(suite de la page 3)

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

- **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**  
Bien dépoussiérer.  
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.  
Ouvrir et manipuler les récipients avec précaution.
- **Préventions des incendies et des explosions:**  
Tenir des appareils de protection respiratoire prêts.
- **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités**
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**  
Ne conserver que dans le fût d'origine.  
Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.
- **Indications concernant le stockage commun:** Ne pas stocker avec les aliments.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:**  
Protéger contre le gel.  
Tenir les emballages hermétiquement fermés.  
Stocker au frais.
- **Classe de stockage:** 6.1 A
- **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

- **8.1 Paramètres de contrôle**
- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:** Néant
- **Remarques supplémentaires:**  
Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.
- **8.2 Contrôles de l'exposition**
- **Contrôles techniques appropriés** Sans autre indication, voir point 7.
- **Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle**
- **Mesures générales de protection et d'hygiène:**  
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.  
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.  
Conserver à part les vêtements de protection.  
Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.  
Au travail, ne pas manger, ni boire, ni fumer, ni priser.  
Il est interdit de conserver des aliments dans le local de travail.
- **Protection respiratoire:** N'est pas nécessaire si la pièce dispose d'une bonne ventilation.
- **Protection des mains:**



Gants de protection

Les gants de protection utilisés doivent répondre aux spécifications de la directive CE 89/686/CEE et de la norme correspondante EN374.

- **Matériau des gants**  
Le choix de gants appropriés ne dépend pas seulement du matériau, mais également d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre.

(suite page 5)

FR

**Fiche de données de sécurité**  
**selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31**

Date d'impression : 09.05.2025

Numéro de version 1.0

Révision: 09.05.2025

**Nom du produit: 1-Chloro-2,4-dinitrobenzene 400G**

(suite de la page 4)

· **Protection des yeux/du visage**

Lunettes de protection

EN166

· **Protection du corps:** Vêtements de travail protecteurs**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**· **9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

|                                                                               |                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| · Indications générales                                                       |                                                 |
| · État physique                                                               | Solide                                          |
| · Couleur:                                                                    | Blanc - jaune rougeâtre pâle                    |
| · Odeur:                                                                      | Caractéristique                                 |
| · Seuil olfactif:                                                             | Non déterminé.                                  |
| · Point de fusion/point de congélation:                                       | 49-53 °C                                        |
| · Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition | 315 °C (97-00-7 1-chloro-2,4-dinitrobenzène)    |
| · Inflammabilité                                                              | Non applicable.                                 |
| · Limites inférieure et supérieure d'explosion                                |                                                 |
| · Inférieure:                                                                 | 1,9 Vol % (97-00-7 1-chloro-2,4-dinitrobenzène) |
| · Supérieure:                                                                 | 22 Vol % (97-00-7 1-chloro-2,4-dinitrobenzène)  |
| · Point d'éclair                                                              | 194 °C (97-00-7 1-chloro-2,4-dinitrobenzène)    |
| · Température d'auto-inflammation                                             | 432 °C (97-00-7 1-chloro-2,4-dinitrobenzène)    |
| · Température de décomposition:                                               | Non déterminé.                                  |
| · pH                                                                          | Non applicable.                                 |
| · Viscosité:                                                                  |                                                 |
| · Viscosité cinématique                                                       | Non applicable.                                 |
| · Dynamique:                                                                  | Non applicable.                                 |
| · Solubilité                                                                  |                                                 |
| · l'eau:                                                                      | Insoluble                                       |
| · Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)                           | Non déterminé.                                  |
| · Pression de vapeur:                                                         | Non applicable.                                 |
| · Densité et/ou densité relative                                              |                                                 |
| · Densité à 20 °C:                                                            | 1,7 g/cm <sup>3</sup>                           |
| · Densité relative                                                            | Non déterminé.                                  |
| · Masse volumique:                                                            | 760 kg/m <sup>3</sup>                           |
| · Densité de vapeur:                                                          | Non applicable.                                 |
| · Caractéristiques des particules                                             | Voir point 3.                                   |

· **9.2 Autres informations**

|                                 |                                            |
|---------------------------------|--------------------------------------------|
| · Aspect:                       |                                            |
| · Forme:                        | Poudre cristalline                         |
| · Température d'inflammation:   | Le produit ne s'enflamme pas spontanément. |
| · Propriétés explosives:        | Non déterminé.                             |
| · Teneur en substances solides: | 100,0 %                                    |

(suite page 6)

**Fiche de données de sécurité**  
**selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31**

Date d'impression : 09.05.2025

Numéro de version 1.0

Révision: 09.05.2025

**Nom du produit: 1-Chloro-2,4-dinitrobenzene 400G**

(suite de la page 5)

- |                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| · Masse moléculaire   | 202,55 g/mol    |
| · Taux d'évaporation: | Non applicable. |

- |                                                                                |       |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------|
| · Informations concernant les classes de danger physique                       |       |
| · Substances et mélanges explosibles                                           | néant |
| · Gaz inflammables                                                             | néant |
| · Aérosols                                                                     | néant |
| · Gaz comburants                                                               | néant |
| · Gaz sous pression                                                            | néant |
| · Liquides inflammables                                                        | néant |
| · Matières solides inflammables                                                | néant |
| · Substances et mélanges autoréactifs                                          | néant |
| · Liquides pyrophoriques                                                       | néant |
| · Matières solides pyrophoriques                                               | néant |
| · Matières et mélanges auto-échauffants                                        | néant |
| · Substances et mélanges qui dégagent des gaz inflammables au contact de l'eau | néant |
| · Liquides comburants                                                          | néant |
| · Matières solides comburantes                                                 | néant |
| · Peroxydes organiques                                                         | néant |
| · Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux                             | néant |
| · Explosibles désensibilisés                                                   | néant |

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**

- **10.1 Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.2 Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **10.3 Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.
- **10.4 Conditions à éviter**  
Consulter "Mesures de lutte contre l'incendie"  
Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.
- **10.5 Matières incompatibles:** Agents d'oxydation puissants.
- **10.6 Produits de décomposition dangereux:**  
Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone  
Oxydes nitriques (NOx)  
Halides

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

- **11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008**
- **Toxicité aiguë** Toxique par ingestion, par contact cutané ou par inhalation.

(suite page 7)

FR

**Fiche de données de sécurité**  
**selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31**

Date d'impression : 09.05.2025

Numéro de version 1.0

Révision: 09.05.2025

**Nom du produit: 1-Chloro-2,4-dinitrobenzene 400G**

(suite de la page 6)

**· Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:****97-00-7 1-chloro-2,4-dinitrobenzène**

|          |      |                   |
|----------|------|-------------------|
| Oral     | LD50 | 780 mg/kg (rat)   |
| Dermique | LD50 | 130 mg/kg (lapin) |

**· Effet primaire d'irritation:****· Corrosion cutanée/irritation cutanée**

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

**· Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

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

**· Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

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

**· 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 (STOT) - exposition unique**

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

**· Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition répétée**

Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

**· Danger par aspiration**

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

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

la substance n'est pas comprise

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques****· 12.1 Toxicité****· Toxicité aquatique:** Pas d'autres informations importantes disponibles.**· 12.2 Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.**· 12.3 Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.**· 12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.**· 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB****· PBT:** Non applicable.**· vPvB:** Non applicable.**· 12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**

Le produit ne contient pas de substances avec des propriétés perturbatrices endocriniennes.

**· 12.7 Autres effets néfastes****· Remarque:** Très toxique chez les poissons.**· Autres indications écologiques:****· Indications générales:**

Dans les eaux, également toxique pour les poissons et le plancton.

Très toxique pour organismes aquatiques.

Catégorie de pollution des eaux 3 (D) (classification selon liste): très polluant

(suite page 8)

**Fiche de données de sécurité  
selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31**

Date d'impression : 09.05.2025

Numéro de version 1.0

Révision: 09.05.2025

**Nom du produit: 1-Chloro-2,4-dinitrobenzene 400G**

(suite de la page 7)

Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations, même pas en petite quantité.  
Danger pour l'eau potable dès fuite d'une quantité minime dans le sous-sol.

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination****· 13.1 Méthodes de traitement des déchets****· Recommandation:**

Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.  
Pour le recyclage, s'adresser aux dépôts de déchets.

**· Catalogue européen des déchets**

|      |                                                                         |
|------|-------------------------------------------------------------------------|
| HP5  | Toxicité spécifique pour un organe cible (STOT)/toxicité par aspiration |
| HP6  | Toxicité aiguë                                                          |
| HP14 | Écotoxique                                                              |

**· Emballages non nettoyés:****· Recommandation:**

Evacuation conformément aux prescriptions légales.  
Les emballages ne pouvant pas être nettoyés doivent être évacués de la même manière que le produit.

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport****· 14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification**

· ADR, IMDG, IATA UN3441

**· 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU**

· ADR 3441 CHLORODINITROBENZÈNES SOLIDES,  
DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT

· IMDG CHLORODINITROBENZENES, SOLID, MARINE  
POLLUTANT

· IATA CHLORODINITROBENZENES, SOLID

**· 14.3 Classe(s) de danger pour le transport**

· ADR, IMDG



· Classe

6.1 Matières toxiques.

· Étiquette

6.1

(suite page 9)

**Fiche de données de sécurité**  
**selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31**

Date d'impression : 09.05.2025

Numéro de version 1.0

Révision: 09.05.2025

**Nom du produit: 1-Chloro-2,4-dinitrobenzene 400G**

(suite de la page 8)

## · IATA



|         |                        |
|---------|------------------------|
| · Class | 6.1 Matières toxiques. |
| · Label | 6.1                    |

|                           |    |
|---------------------------|----|
| · 14.4 Groupe d'emballage |    |
| · ADR, IMDG, IATA         | II |

|                                     |                                        |
|-------------------------------------|----------------------------------------|
| · 14.5 Dangers pour l'environnement |                                        |
| · Marine Pollutant:                 | Signe conventionnel (poisson et arbre) |
| · Marquage spécial (ADR):           | Signe conventionnel (poisson et arbre) |

|                                                              |                                    |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| · 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur | Attention: Matières toxiques.      |
| · Numéro d'identification du danger (Indice Kemler):         | 60                                 |
| · No EMS:                                                    | F-A,S-A                            |
| · Stowage Category                                           | A                                  |
| · Segregation Code                                           | SG15 Stow "separated from" class 3 |

|                                                                         |                 |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| · 14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI | Non applicable. |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------|

## · Indications complémentaires de transport:

|                                  |                                                                                                                            |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · ADR                            |                                                                                                                            |
| · Quantités limitées (LQ)        | 500 g                                                                                                                      |
| · Quantités exceptées (EQ)       | Code: E4<br>Quantité maximale nette par emballage intérieur: 1 g<br>Quantité maximale nette par emballage extérieur: 500 g |
| · Catégorie de transport         | 2                                                                                                                          |
| · Code de restriction en tunnels | D/E                                                                                                                        |

|                            |                                                                                                              |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · IMDG                     |                                                                                                              |
| · Limited quantities (LQ)  | 500 g                                                                                                        |
| · Excepted quantities (EQ) | Code: E4<br>Maximum net quantity per inner packaging: 1 g<br>Maximum net quantity per outer packaging: 500 g |

|                              |                                                                                |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| · "Règlement type" de l'ONU: | UN 3441 CHLORODINITROBENZÈNES SOLIDES, 6.1, II, DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|

FR

(suite page 10)

**Fiche de données de sécurité  
selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31**

Date d'impression : 09.05.2025

Numéro de version 1.0

Révision: 09.05.2025

**Nom du produit: 1-Chloro-2,4-dinitrobenzene 400G**

(suite de la page 9)

**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**

- **Directive 2012/18/UE**

- **Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** la substance n'est pas comprise

- **Catégorie SEVESO**

H2 TOXICITÉ AIGUË

E1 Danger pour l'environnement aquatique

- **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas 50 t**

- **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil haut 200 t**

- **Directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques – Annexe II**

la substance n'est pas comprise

- **RÈGLEMENT (UE) 2019/1148**

- **Règlement (CE) n° 273/2004 relatif aux précurseurs de drogues**

la substance n'est pas comprise

- **Règlement (CE) n° 111/2005 fixant des règles pour la surveillance du commerce des précurseurs des drogues entre la Communauté et les pays tiers**

la substance n'est pas comprise

- **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:**

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

**RUBRIQUE 16: Autres informations**

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel. Cette fiche de données de sécurité est conforme au Règlement (CE) n.° 1907/2006, Article 31, modifié par le règlement (UE) 2020/878.

- **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**

La classification du mélange s'appuie généralement sur la méthode de calcul en utilisant les données des substances conformément au règlement (CE) n° 1272/2008.

- **Acronymes et abréviations:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 3: Toxicité aiguë – Catégorie 3

STOT RE 2: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) – Catégorie 2

Aquatic Acute 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité aiguë pour le milieu aquatique – Catégorie 1

Aquatic Chronic 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 1