

# 1,3-DICHLORO-5,5-DIMETHYLHYDANTOIN

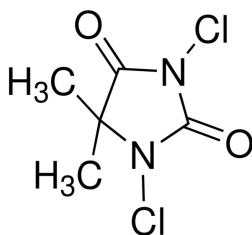
## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878  
Date d'émission: 10/17/2025 Version: 1.0

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

#### 1.1. Identificateur de produit

|                    |                                      |
|--------------------|--------------------------------------|
| Forme du produit   | : Substance                          |
| Nom commercial     | : 1,3-DICHLORO-5,5-DIMETHYLHYDANTOIN |
| N° CE              | : 204-258-7                          |
| N° CAS             | : 118-52-5                           |
| Code du produit    | : 3276C                              |
| Type de produit    | : Heterocyclic organic compound      |
| Formule brute      | : C5H6Cl2N2O2                        |
| Structure chimique | :                                    |



|           |                                                           |
|-----------|-----------------------------------------------------------|
| Synonymes | : 1,3-Dichloro-5,5-dimethyl-2,4-imidazolidinedione, DCDMH |
|-----------|-----------------------------------------------------------|

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

##### Utilisations identifiées pertinentes

|                                     |                                                     |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Utilisation de la substance/mélange | : Laboratory chemicals<br>Fabrication de substances |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------|

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

LOBA CHEMIE PVT.LTD.  
107 Wode House Road, Jehangir Villa, Colaba  
400005 Mumbai  
INDIA  
T +91 22 6663 6663, F +91 22 6663 6699  
[info@lobachemie.com](mailto:info@lobachemie.com), [www.lobachemie.com](http://www.lobachemie.com)

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

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

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

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

|                                                                |      |
|----------------------------------------------------------------|------|
| Matières solides comburantes, catégorie 2                      | H272 |
| Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 4                   | H302 |
| Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 1, sous-catégorie 1B | H314 |
| Sensibilisation cutanée, catégorie 1                           | H317 |
| Dangereux pour le milieu aquatique – Danger aigu, catégorie 1  | H400 |
| Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16        |      |

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

Peut aggraver un incendie; comburant. Nocif en cas d'ingestion. Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves. Peut provoquer une allergie cutanée. Très toxique pour les organismes aquatiques.

# 1,3-DICHLORO-5,5-DIMETHYLHYDANTOIN

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### 2.2. Éléments d'étiquetage

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

Pictogrammes de danger (CLP) :



GHS03

GHS05

GHS07

GHS09

Mention d'avertissement (CLP) :

Danger

Mentions de danger (CLP) :

H272 - Peut aggraver un incendie; comburant.  
H302 - Nocif en cas d'ingestion.  
H314 - Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.  
H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.  
H400 - Très toxique pour les organismes aquatiques.  
P210 - 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.  
P220 - Tenir à l'écart des vêtements et d'autres matières combustibles.  
P273 - Éviter le rejet dans l'environnement.  
P280 - Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux et du visage.  
P301+P312 - EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.  
P302+P352 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.  
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.

Conseils de prudence (CLP) :

### 2.3. Autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1. Substances

Type de substance :

Monoconstituant

| Nom                                | Identificateur de produit            | %   |
|------------------------------------|--------------------------------------|-----|
| 1,3-DICHLORO-5,5-DIMETHYLHYDANTOIN | N° CAS: 118-52-5<br>N° CE: 204-258-7 | 100 |

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des mesures de premiers secours

Premiers soins général : Appeler immédiatement un médecin.  
Premiers soins après inhalation : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.  
Premiers soins après contact avec la peau : Rincer la peau à l'eau/se doucher. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Appeler immédiatement un médecin.  
Premiers soins après contact oculaire : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Appeler immédiatement un médecin.  
Premiers soins après ingestion : Rincer la bouche. Ne pas faire vomir. Appeler immédiatement un médecin.  
Self protection of the first-aider : First aid workers will be equipped with suitable personal protective equipment.

# 1,3-DICHLORO-5,5-DIMETHYLHYDANTOIN

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

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

|                                             |                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptômes/effets après inhalation           | : Aucun(es) dans des conditions normales. Les poussières éventuelles du produit peuvent provoquer une irritation respiratoire à la suite d'une exposition excessive par inhalation. |
| Symptômes/effets après contact avec la peau | : Brûlures. Peut provoquer une allergie cutanée.                                                                                                                                    |
| Symptômes/effets après contact oculaire     | : Lésions oculaires graves.                                                                                                                                                         |
| Symptômes/effets après ingestion            | : Nocif en cas d'ingestion. Brûlures.                                                                                                                                               |

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

Traitement symptomatique.

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

### 5.1. Moyens d'extinction

|                                    |                                          |
|------------------------------------|------------------------------------------|
| Moyens d'extinction appropriés     | : Eau pulvérisée. Poudre sèche. Mousse.  |
| Moyens d'extinction non appropriés | : Ne pas utiliser un fort courant d'eau. |

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

|                                                       |                                           |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Danger d'incendie                                     | : Peut aggraver un incendie; comburant.   |
| Danger d'explosion                                    | : Aucun danger d'explosion direct.        |
| Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie | : Dégagement possible de fumées toxiques. |

### 5.3. Conseils aux pompiers

|                                         |                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Instructions de lutte contre l'incendie | : Combattre le feu à distance de sécurité et à partir d'un endroit protégé. Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire. |
| Protection en cas d'incendie            | : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Appareil de protection respiratoire autonome isolant. Protection complète du corps.                                      |

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

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

|                   |                                                                                                                                                                                             |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mesures générales | : Avertir les autorités si le produit pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public. Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants. |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Pour les non-secouristes

|                          |                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Équipement de protection | : Porter l'équipement de protection individuelle recommandé.                                                                                                                                                           |
| Procédures d'urgence     | : Ventiler la zone de déversement. Pas de flammes nues, pas d'étincelles et interdiction de fumer. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. |

#### Pour les secouristes

|                          |                                                                                                                                                                          |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Équipement de protection | : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle". |
| Procédures d'urgence     | : Eloigner le personnel superflu.                                                                                                                                        |

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

Éviter le rejet dans l'environnement.

### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

|                       |                                                                                                                                      |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pour la rétention     | : Recueillir le produit répandu.                                                                                                     |
| Procédés de nettoyage | : Ramasser mécaniquement le produit. Avertir les autorités si le produit pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public. |
| Autres informations   | : Éliminer les matières ou résidus solides dans un centre autorisé.                                                                  |

# 1,3-DICHLORO-5,5-DIMETHYLHYDANTOIN

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Pour plus d'informations, se reporter à la section 8 : Contrôle de l'exposition-protection individuelle".

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dangers supplémentaires lors du traitement              | : Non considéré comme dangereux dans des conditions normales d'utilisation.                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Précautions à prendre pour une manipulation sans danger | : Assurer une bonne ventilation du poste de travail. 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. Porter un équipement de protection individuel. Eviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. |
| Mesures d'hygiène                                       | : Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains après toute manipulation.                                                                                                                           |

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

|                        |                                                                                             |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mesures techniques     | : Conserver dans un endroit frais et bien ventilé à l'écart de la chaleur.                  |
| Conditions de stockage | : Garder sous clef.                                                                         |
| Matières incompatibles | : matières combustibles.                                                                    |
| Matériaux d'emballage  | : Toujours conserver le produit dans un emballage de même nature que l'emballage d'origine. |

#### Suisse

|                         |                               |
|-------------------------|-------------------------------|
| Classe de stockage (LK) | : LK 5 - Matières comburantes |
|-------------------------|-------------------------------|

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 8.2. Contrôles de l'exposition

#### Contrôles techniques appropriés

##### Contrôles techniques appropriés:

Assurer une bonne ventilation du poste de travail.

#### Équipements de protection individuelle

##### Équipement de protection individuelle:

Porter l'équipement de protection individuelle recommandé.

##### Symbole(s) de l'équipement de protection individuelle:



#### Protection des yeux et du visage

##### Protection oculaire:

Lunettes anti-éclaboussures ou des lunettes de sécurité.

#### Protection de la peau

##### Protection de la peau et du corps:

Wear a mask

##### Protection des mains:

Gants de protection

# 1,3-DICHLORO-5,5-DIMETHYLHYDANTOIN

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### Protection respiratoire

#### Protection respiratoire:

Porter un masque adéquat.

### Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

#### Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement:

Éviter le rejet dans l'environnement.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|                                                 |                                            |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| État physique                                   | : Solide                                   |
| Couleur                                         | : White.                                   |
| Apparence                                       | : Poudre.                                  |
| Masse moléculaire                               | : 197.02 g/mol                             |
| Odeur                                           | : chlorine-like.                           |
| Seuil olfactif                                  | : Pas disponible                           |
| Point de fusion                                 | : 130 – 136 °C                             |
| Point de congélation                            | : Non applicable                           |
| Point d'ébullition                              | : 212 °C (Sublimes)                        |
| Inflammabilité                                  | : Ininflammable.                           |
| Limite inférieure d'explosion                   | : Non applicable                           |
| Limite supérieure d'explosion                   | : Non applicable                           |
| Point d'éclair                                  | : 174 °C                                   |
| Température d'auto-inflammation                 | : Non applicable                           |
| Température de décomposition                    | : 210 °C                                   |
| pH                                              | : ≈ 4.4 (Aqueous solution)                 |
| pH solution                                     | : Pas disponible                           |
| Viscosité, cinématique                          | : Non applicable                           |
| Solubilité                                      | : Eau: 0.5 g/l at 20 °C                    |
| Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow) | : Pas disponible                           |
| Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow) | : -0.94 - Bioaccumulation is not expected. |
| Pression de vapeur                              | : Pas disponible                           |
| Pression de vapeur à 50°C                       | : Pas disponible                           |
| Masse volumique                                 | : 1.5 g/cm³ at 20 °C                       |
| Densité relative                                | : Pas disponible                           |
| Densité relative de vapeur à 20°C               | : 6.8                                      |
| Particle size                                   | : Pas disponible                           |

### 9.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Peut aggraver un incendie; comburant.

### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi.

### 10.4. Conditions à éviter

Éviter le contact avec les surfaces chaudes. Chaleur. Pas de flammes, pas d'étincelles. Supprimer toute source d'ignition.

# 1,3-DICHLORO-5,5-DIMETHYLHYDANTOIN

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### 10.5. Matières incompatibles

Matières combustibles.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008

|                                                                              |                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Toxicité aiguë (orale)                                                       | : Nocif en cas d'ingestion.                                           |
| Toxicité aiguë (cutanée)                                                     | : Non classé                                                          |
| Toxicité aiguë (Inhalation)                                                  | : Non classé                                                          |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée                                         | : Provoque des brûlures de la peau.<br>pH: ≈ 4.4 (Aqueous solution)   |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire                                 | : Assumed to cause serious eye damage<br>pH: ≈ 4.4 (Aqueous solution) |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée                                      | : Peut provoquer une allergie cutanée.                                |
| Mutagénicité sur les cellules germinales                                     | : Non classé                                                          |
| Cancérogénicité                                                              | : Non classé                                                          |
| Toxicité pour la reproduction                                                | : Non classé                                                          |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique)  | : Non classé                                                          |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée) | : Non classé                                                          |
| Danger par aspiration                                                        | : Non classé                                                          |

#### 1,3-DICHLORO-5,5-DIMETHYLHYDANTOIN (118-52-5)

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Viscosité, cinématique | Non applicable |
|------------------------|----------------|

### 11.2. Informations sur les autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

|                                             |                                                |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Ecologie - général                          | : Très toxique pour les organismes aquatiques. |
| Toxicité aquatique aiguë                    | : Très toxique pour les organismes aquatiques. |
| Toxicité chronique pour le milieu aquatique | : Non classé                                   |

### 12.2. Persistance et dégradabilité

#### 1,3-DICHLORO-5,5-DIMETHYLHYDANTOIN (118-52-5)

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| Persistance et dégradabilité | Rapidement dégradable |
|------------------------------|-----------------------|

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

#### 1,3-DICHLORO-5,5-DIMETHYLHYDANTOIN (118-52-5)

|                                                 |                                          |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow) | -0.94 - Bioaccumulation is not expected. |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------|

### 12.4. Mobilité dans le sol

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Pas d'informations complémentaires disponibles

# 1,3-DICHLORO-5,5-DIMETHYLHYDANTOIN

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.7. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

|                                                         |                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Législation régionale (déchets)                         | : Evacuation à effectuer conformément aux prescriptions légales.                                                                                        |
| Méthodes de traitement des déchets                      | : Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions.                                                           |
| Recommandations pour l'élimination des eaux usées       | : Evacuation à effectuer conformément aux prescriptions légales.                                                                                        |
| Recommandations pour le traitement du produit/emballage | : Se conformer aux réglementations en vigueur pour l'élimination des déchets solides.<br>Evacuation à effectuer conformément aux prescriptions légales. |
| Indications complémentaires                             | : Ne pas réutiliser des récipients vides.                                                                                                               |

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

En conformité avec: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification

|               |           |
|---------------|-----------|
| N° ONU (ADR)  | : UN 3085 |
| N° ONU (IMDG) | : UN 3085 |
| N° ONU (IATA) | : UN 3085 |
| N° ONU (ADN)  | : UN 3085 |
| N° ONU (RID)  | : UN 3085 |

### 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

|                                               |                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Désignation officielle de transport (ADR)     | : SOLIDE COMBURANT, CORROSIF, N.S.A.                                                                                                          |
| Désignation officielle de transport (IMDG)    | : SOLIDE COMBURANT, CORROSIF, N.S.A.                                                                                                          |
| Désignation officielle de transport (IATA)    | : Oxidizing solid, corrosive, n.o.s.                                                                                                          |
| Désignation officielle de transport (ADN)     | : SOLIDE COMBURANT, CORROSIF, N.S.A.                                                                                                          |
| Désignation officielle de transport (RID)     | : SOLIDE COMBURANT, CORROSIF, N.S.A.                                                                                                          |
| Description document de transport (ADR) (ADR) | : UN 3085 SOLIDE COMBURANT, CORROSIF, N.S.A. (1,3-DICHLORO-5,5-DIMETHYLHYDANTOIN), 5.1 (8), II, (E), DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT           |
| Transport document description (IMDG)         | : UN 3085 SOLIDE COMBURANT, CORROSIF, N.S.A. (1,3-DICHLORO-5,5-DIMETHYLHYDANTOIN), 5.1 (8), II, POLLUANT MARIN/DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT |
| Transport document description (IATA)         | : UN 3085 Oxidizing solid, corrosive, n.o.s. (1,3-DICHLORO-5,5-DIMETHYLHYDANTOIN), 5.1 (8), II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS                     |
| Transport document description (ADN)          | : UN 3085 SOLIDE COMBURANT, CORROSIF, N.S.A., 5.1 (8), II, DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT                                                     |
| Transport document description (RID)          | : UN 3085 SOLIDE COMBURANT, CORROSIF, N.S.A., 5.1 (8), II, DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT                                                     |

### 14.3. Classe(s) de danger pour le transport

#### ADR

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



#### IMDG

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

# 1,3-DICHLORO-5,5-DIMETHYLHYDANTOIN

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

Étiquettes de danger (IMDG)

: 5.1, 8

:



### IATA

Classe(s) de danger pour le transport (IATA)

: 5.1 (8)

Étiquettes de danger (IATA)

: 5.1, 8

:



### ADN

Classe(s) de danger pour le transport (ADN)

: 5.1 (8)

Étiquettes de danger (ADN)

: 5.1, 8

:



### RID

Classe(s) de danger pour le transport (RID)

: 5.1 (8)

Étiquettes de danger (RID)

: 5.1, 8

:



## 14.4. Groupe d'emballage

Groupe d'emballage (ADR)

: II

Groupe d'emballage (IMDG)

: II

Groupe d'emballage (IATA)

: II

Groupe d'emballage (ADN)

: II

Groupe d'emballage (RID)

: II

## 14.5. Dangers pour l'environnement

Dangereux pour l'environnement

: Oui

Polluant marin

: Oui

N° FS (Feu)

: F-A

N° FS (Déversement)

: S-Q

Autres informations

: Pas d'informations supplémentaires disponibles

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

### Transport par voie terrestre

Code de classification (ADR)

: OC2

Dispositions spéciales (ADR)

: 274

Quantités limitées (ADR)

: 1kg

Quantités exceptées (ADR)

: E2

Instructions d'emballage (ADR)

: P002, IBC06

Dispositions relatives à l'emballage en commun (ADR)

: MP2

Instructions pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR)

: T3

Dispositions spéciales pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR)

: TP33

Code-citerne (ADR)

: SGAN

Dispositions spéciales pour citernes (ADR)

: TU3

# 1,3-DICHLORO-5,5-DIMETHYLHYDANTOIN

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

Véhicule pour le transport en citerne : AT  
Catégorie de transport (ADR) : 2  
Dispositions spéciales de transport - Colis (ADR) : V11  
Dispositions spéciales de transport - Chargement, déchargement et manutention (ADR) : CV24  
Numéro d'identification du danger (code Kemler) : 58  
Panneaux oranges :



Code de restriction en tunnels (ADR) : E  
Code EAC : 1W

### Transport maritime

Dispositions spéciales (IMDG) : 274  
Quantités limitées (IMDG) : 1 kg  
Quantités exceptées (IMDG) : E2  
Instructions d'emballage (IMDG) : P002  
Instructions d'emballages GRV (IMDG) : IBC06  
Dispositions spéciales GRV (IMDG) : B21  
Instructions pour citernes (IMDG) : T3  
Dispositions spéciales pour citernes (IMDG) : TP33  
Catégorie de chargement (IMDG) : B  
Arrimage et manutention (Code IMDG) : H1  
Tri (IMDG) : SG38, SG49, SG60  
Propriétés et observations (IMDG) : Causes burns to skin, eyes and mucous membranes. Particular care in handling should be exercised if packages have become wetted.

### Transport aérien

Quantités exceptées avion passagers et cargo (IATA) : E2  
Quantités limitées avion passagers et cargo (IATA) : Y544  
Quantité nette max. pour quantité limitée avion passagers et cargo (IATA) : 2.5kg  
Instructions d'emballage avion passagers et cargo (IATA) : 558  
Quantité nette max. pour avion passagers et cargo (IATA) : 5kg  
Instructions d'emballage avion cargo seulement (IATA) : 562  
Quantité max. nette avion cargo seulement (IATA) : 25kg  
Dispositions spéciales (IATA) : A3, A803  
Code ERG (IATA) : 5C

### Transport par voie fluviale

Code de classification (ADN) : OC2  
Dispositions spéciales (ADN) : 274  
Quantités limitées (ADN) : 1 kg  
Quantités exceptées (ADN) : E2  
Équipement exigé (ADN) : PP, EP  
Nombre de cônes/feux bleus (ADN) : 0

### Transport ferroviaire

Code de classification (RID) : OC2  
Dispositions spéciales (RID) : 274  
Quantités limitées (RID) : 1kg  
Quantités exceptées (RID) : E2  
Instructions d'emballage (RID) : P002, IBC06  
Dispositions particulières relatives à l'emballage en commun (RID) : MP2  
Instructions pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (RID) : T3

# 1,3-DICHLORO-5,5-DIMETHYLHYDANTOIN

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

|                                                                                     |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Dispositions spéciales pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (RID)          | : TP33 |
| Codes-citerne pour les citernes RID (RID)                                           | : SGAN |
| Dispositions spéciales pour les citernes RID (RID)                                  | : TU3  |
| Catégorie de transport (RID)                                                        | : 2    |
| Dispositions spéciales de transport - Colis (RID)                                   | : W11  |
| Dispositions spéciales de transport - Chargement, déchargement et manutention (RID) | : CW24 |
| Colis express (RID)                                                                 | : CE10 |
| Numéro d'identification du danger (RID)                                             | : 58   |

### 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

#### Réglementations UE

##### Annexe XVII de REACH (Liste de restriction)

Non listé dans l'annexe XVII de REACH

##### Annexe XIV de REACH (Liste d'autorisation)

Non listé dans l'annexe XIV de REACH (Liste d'autorisation)

##### Liste candidate REACH (SVHC)

Non listé dans la liste des substances candidates de REACH

##### Règlement PIC (UE 649/2012, consentement préalable en connaissance de cause)

Non listé dans la liste PIC (Règlement UE 649/2012)

##### Règlement POP (UE 2019/1021, polluants organiques persistants)

Non listé dans la liste POP (Règlement UE 2019/1021)

##### Ozone Regulation (2024/590)

Not listed on the Ozone Depletion list (Regulation EU 2024/590)

##### Règlement sur les biens à double usage (428/2009)

Not listed on the COUNCIL REGULATION (EC) of dual-use items.

##### Règlement sur les précurseurs d'explosifs (UE 2019/1148)

Not listed on the Explosives Precursors list (EU)

##### Règlement sur les précurseurs de drogues (CE 273/2004)

Not listed on the Drug Precursors list (EU)

#### Directives nationales

##### Autriche

Ordinance on Flammable Liquids (VbF) : Non classé.

##### Allemagne

Employment restrictions : Respecter les limitations conformément à la Loi sur la protection des mères actives (MuSchG).  
Respecter les limitations conformément à la Loi sur la protection des jeunes au travail (JArbSchG).

Classe de danger pour l'eau (WGK) : WGK 2, Significativement dangereux pour l'eau (Classification according to AwSV; N° ID 7450).

Ordonnance sur l'interdiction des produits chimiques (ChemVerbotsV) : This product is subject to ChemVerbotsV Annex 2 Entry 2. The following requirement must be observed: Basic requirements for the implementation of the submission (according to § 8 paragraph 1, 3 and 4).

# 1,3-DICHLORO-5,5-DIMETHYLHYDANTOIN

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

Arrêté concernant les incidents majeurs (12. BImSchV) : Is listed in the Major Accidents Ordinance (12. BImSchV)

| Arrêté concernant les incidents majeurs (12. BImSchV) |      |       |              |               |
|-------------------------------------------------------|------|-------|--------------|---------------|
| Numéro                                                | Code | Titre | Seuil bas    | Seuil haut    |
| 1.1.1                                                 |      |       | 5,000 kg     | 20,000 kg     |
| 1.1.2                                                 |      |       | 50,000 kg    | 200,000 kg    |
| 1.1.3                                                 |      |       | 50,000 kg    | 200,000 kg    |
| 1.2.1.1                                               |      |       | 10,000 kg    | 50,000 kg     |
| 1.2.1.2                                               |      |       | 50,000 kg    | 200,000 kg    |
| 1.2.2                                                 |      |       | 10,000 kg    | 50,000 kg     |
| 1.2.3.1                                               |      |       | 150,000 kg   | 500,000 kg    |
| 1.2.3.2                                               |      |       | 5,000,000 kg | 50,000,000 kg |
| 1.2.4                                                 |      |       | 50,000 kg    | 200,000 kg    |
| 1.2.5.1                                               |      |       | 10,000 kg    | 50,000 kg     |
| 1.2.5.2                                               |      |       | 50,000 kg    | 200,000 kg    |
| 1.2.5.3                                               |      |       | 5,000,000 kg | 50,000,000 kg |
| 1.2.6.1                                               |      |       | 10,000 kg    | 50,000 kg     |
| 1.2.6.2                                               |      |       | 50,000 kg    | 200,000 kg    |
| 1.2.7                                                 |      |       | 50,000 kg    | 200,000 kg    |
| 1.2.8                                                 |      |       | 50,000 kg    | 200,000 kg    |
| 1.3.1                                                 |      |       | 100,000 kg   | 200,000 kg    |
| 1.3.2                                                 |      |       | 200,000 kg   | 500,000 kg    |
| 1.4.1                                                 |      |       | 100,000 kg   | 500,000 kg    |
| 1.4.2                                                 |      |       | 100,000 kg   | 500,000 kg    |
| 1.4.3                                                 |      |       | 50,000 kg    | 200,000 kg    |
| 2.1                                                   |      |       | 50,000 kg    | 200,000 kg    |
| 2.11                                                  |      |       | 5,000 kg     | 50,000 kg     |
| 2.3.1                                                 |      |       | 2,500,000 kg | 25,000,000 kg |
| 2.3.2                                                 |      |       | 2,500,000 kg | 25,000,000 kg |
| 2.3.3                                                 |      |       | 2,500,000 kg | 25,000,000 kg |
| 2.3.4                                                 |      |       | 2,500,000 kg | 25,000,000 kg |
| 2.3.5                                                 |      |       | 2,500,000 kg | 25,000,000 kg |
| 2.30                                                  |      |       | 200,000 kg   | 500,000 kg    |
| 2.31                                                  |      |       |              | 1,000 kg      |
| 2.35                                                  |      |       |              | 1 kg          |
| 2.43.3                                                |      |       | 10,000 kg    | 100,000 kg    |
| 2.7                                                   |      |       | 1,000 kg     | 2,000 kg      |
| 2.8                                                   |      |       |              | 100 kg        |

### Pays-Bas

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : La substance n'est pas listée  
SZW-lijst van mutagene stoffen : La substance n'est pas listée  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : La substance n'est pas listée

# 1,3-DICHLORO-5,5-DIMETHYLHYDANTOIN

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – : La substance n'est pas listée  
Vruchtbaarheid  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : La substance n'est pas listée

### Danemark

Réglementations nationales danoises : L'utilisation de ce produit est interdite aux mineurs

### Pologne

Réglementations nationales polonaises : Act of 25 February 2011 on chemical substances and their mixtures (J. o L. No. 63, item 322 as amended; consolidated text J. o L. 2019, item 1225).  
Act of 14 December 2012 on waste (J. o L. 2013, item 322 as amended; consolidated text J. o L. 2020, item 797).  
The announcement of Marshal of the Sejm of the Republic of Poland dated 19 October 2016 concerning the consolidated text announcement of the decree on the management of packaging and packaging waste (J. o L. 2016, item 1863 as amended).  
Decree of the Minister of Environment of 14 December 2014 on the catalogue of waste (J. o L. 2014, item 1923).  
Act of 19 August 2011 on the Carriage of Dangerous Goods (J. o L. 2011 No. 227, item 1367 as amended; consolidated text J. o L. 2020, item 154).  
Regulation of the Minister of Family, Labour and Social Policy of 12 June 2018 on the highest permissible concentration and intensity of noxious agents for health at work environment (J. o L. item 1286 as amended).  
The announcement of Minister of Health dated 9 September 2016 concerning the consolidated text announcement of the decree of the Minister of Health of 30 December 2004 on health and safety at work related to exposure to chemical agents at work (J. o L. of 16 September 2016, item 1488).  
Regulation of the Minister of Health of 2 February 2011 on tests and measurements of the noxious agents for health at work environment (J. o L. No. 33, item 166 as amended).  
Regulation of the Minister of Environment of 9 December 2003 on particularly hazardous substances to the environment (J. o L. No. 217, item 2141).  
ADR Agreement: Government Statement of 13 March 2023 on the entry into force of amendments to Annexes A and B to the Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR), signed in Geneva on 30 September 1957 (J. o. L. 2023, item 891)

### Espagne

Royal Decree 665/1997 : Is not subject to the Royal Decree 665/1997

## 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation chimique de sécurité n'a été effectuée

## RUBRIQUE 16: Autres informations

| Abréviations et acronymes: |                                                                                                 |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH                      | American Conference of Government Industrial Hygienists                                         |
| ADN                        | European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways |
| ADR                        | European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road             |
| ETA                        | Acute Toxicity Estimate                                                                         |
| FBC                        | Facteur de bioconcentration                                                                     |
| VLB                        | Valeur limite biologique                                                                        |
| BOD                        | Besoins en oxygène d'origine biochimique (BOB)                                                  |
| N° CAS                     | Numéro d'enregistrement auprès du Chemical Abstracts Service                                    |
| CLP                        | Classification Labelling Packaging Regulation; Regulation (EC) No 1272/2008                     |
| COD                        | Demande chimique en oxygène (DCO)                                                               |
| CSA                        | Évaluation de la sécurité chimique                                                              |

# 1,3-DICHLORO-5,5-DIMETHYLHYDANTOIN

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| Abréviations et acronymes: |                                                                              |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| DMEL                       | Derived Minimal Effect level                                                 |
| DNEL                       | Dose dérivée sans effet                                                      |
| N° CE                      | Numéro de la Communauté européenne                                           |
| CE50                       | Median effective concentration                                               |
| PE                         | Endocrine disruptor                                                          |
| EN                         | Norme européenne                                                             |
| CED                        | Catalogue Européen des Déchets                                               |
| CIRC                       | International Agency for Research on Cancer                                  |
| IATA                       | International Air Transport Association                                      |
| IMDG                       | International Maritime Dangerous Goods                                       |
| CL50                       | Median lethal concentration                                                  |
| LD50                       | Median lethal dose                                                           |
| LOAEL                      | Lowest Observed Adverse Effect Level                                         |
| Log Kow                    | Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow)                              |
| Log Pow                    | Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)                              |
| MAK                        | maximum workplace concentration                                              |
| NOAEC                      | No-Observed Adverse Effect Concentration                                     |
| NOAEL                      | No-Observed Adverse Effect Level                                             |
| NOEC                       | No-Observed Effect Concentration                                             |
| N.O.S.                     | Not Otherwise Specified                                                      |
| OCDE                       | Organisation for Economic Co-operation and Development                       |
| VLE                        | Limite d'exposition professionnelle                                          |
| OSHA                       | Occupational Safety & Health Administration                                  |
| PBT                        | Persistent Bioaccumulative Toxic                                             |
| PNEC                       | Concentration(s) prédite(s) sans effet                                       |
| EPI                        | Équipements de protection individuelle                                       |
| RID                        | Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail |
| FDS                        | Fiche de données de sécurité                                                 |
| STP                        | Station d' épuración                                                         |
| FT                         | Fonction technique                                                           |
| DThO                       | Besoin théorique en oxygène (BThO)                                           |
| TLM                        | Median Tolerance Limit                                                       |
| TWA                        | Time Weighted Average                                                        |
| COV                        | Volatile Organic Compounds                                                   |
| vPvB                       | Very Persistent and Very Bioaccumulative                                     |
| UFI                        | Unique Formula Identifier                                                    |

# 1,3-DICHLORO-5,5-DIMETHYLHYDANTOIN

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| Texte intégral des phrases H et EUH: |                                                                       |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (par voie orale)        | Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 4                          |
| Aquatic Acute 1                      | Dangereux pour le milieu aquatique – Danger aigu, catégorie 1         |
| Ox. Sol. 2                           | Matières solides comburantes, catégorie 2                             |
| Skin Corr. 1B                        | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 1, sous-catégorie 1B        |
| Skin Sens. 1                         | Sensibilisation cutanée, catégorie 1                                  |
| H272                                 | Peut aggraver un incendie; comburant.                                 |
| H302                                 | Nocif en cas d'ingestion.                                             |
| H314                                 | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. |
| H317                                 | Peut provoquer une allergie cutanée.                                  |
| H400                                 | Très toxique pour les organismes aquatiques.                          |

Fiche de données de sécurité (FDS), UE

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