

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006  
Version 4.0 Date de révision 14.03.2010  
Date d'impression 21.04.2011

### 1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/ENTREPRISE

Nom du produit : 5,5-Diphenylhydantoin

Code Produit : D4007  
Marque : Sigma

Société : Sigma-Aldrich Chimie S.a.r.l  
L'Isle D'Abeau Chesnes  
F-38297 ST. QUENTIN FALLAVIER

Téléphone : +33 (0)4 74 82 28 40  
Fax : +33 (0)4 74 95 68 08  
Numéro d'Appel d'Urgence : I.N.R.S.:+33 (0)1 45 42 59 59  
Adresse e-mail : eurtechserv@sial.com

### 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

#### Classement de la substance ou du mélange

Selon le règlement (EC) 1272/2008  
Toxicité aiguë, Oral(e) (Catégorie 4)  
Cancérogénicité (Catégorie 1B)  
Toxicité pour la reproduction (Catégorie 1B)

Selon la Directive 67/548/CEE, comme modifiée.

Peut provoquer le cancer. Risque pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant. Nocif en cas d'ingestion.

#### Contenue d'étiquette

Pictogramme



Mention d'avertissement

Danger

rapport(s) de risque

H302

Nocif en cas d'ingestion.

H350

Peut provoquer le cancer.

H360

Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.

Mesure(s) de prévention

P201

Se procurer les instructions avant utilisation.

P308 + P313

EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.

Symbole(s) de danger

T

Toxique

Phrase(s) R

R45

Peut provoquer le cancer.

R61

Risque pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant.

R22

Également nocif en cas d'ingestion.

Phrase(s) S

S53

Éviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation.

S45

En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).

Réservé aux utilisateurs professionnels.

**Autres dangers** - aucun(e)

---

### 3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Synonymes : Phénytoïn  
5,5-Diphényl-2,4-imidazolidinedione

Formule :  $C_{15}H_{12}N_2O_2$

Poids moléculaire : 252,27 g/mol

No.-CAS	No.-CE	No.-Index	Classification	Concentration
<b>Phénytoïn</b>				
57-41-0	200-328-6	-	Acute Tox. 4; Carc. 1B; Repr. 1B; H302, H350, H360 T, R45 - R61 - R22	-

Pour le texte complet des Phrases-H mentionnées dans cette Section, voir Section 16.

---

### 4. PREMIERS SECOURS

#### Conseils généraux

Consulter un médecin. Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.

#### En cas d'inhalation

En cas d'inhalation, transporter la personne hors de la zone contaminée. si pas de souffle donner la respiration artificielle Consulter un médecin.

#### En cas de contact avec la peau

Laver au savon avec une grande quantité d'eau. Consulter un médecin.

#### En cas de contact avec les yeux

Bien rincer avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes et consulter un médecin.

#### En cas d'ingestion

Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. Se rincer la bouche à l'eau. Consulter un médecin.

---

### 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

#### Moyen d'extinction approprié

Utiliser de l'eau pulvérisée, de la mousse résistant à l'alcool, de la poudre sèche ou du dioxyde de carbone.

#### Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu

Porter un appareil de protection respiratoire autonome pour la lutte contre l'incendie, si nécessaire.

---

### 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE REJET ACCIDENTEL

#### Précautions individuelles

Utiliser un équipement de protection individuelle. Éviter la formation de poussière. Éviter l'inhalation de la poussière. Assurer une ventilation adéquate. Évacuer le personnel vers des endroits sûrs.

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

Éviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger. Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts.

#### Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Ramasser et évacuer sans créer de poussière. Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination.

---

### 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

#### Précaution pour garantir la sécurité de la manipulation

Éviter la formation de poussières et d'aérosols. Éviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation.

Prévoir une ventilation adéquate aux endroits où la poussière se forme. Mesures préventives habituelles pour la protection contre l'incendie.

#### **Conditions de stockage sûres**

Entreposer dans un endroit frais. Tenir le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien aéré.

---

### **8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE**

Ne contient pas de substances avec des valeurs limites d'exposition professionnelle.

#### **Équipement de protection individuelle**

##### **Protection respiratoire**

Quand l'évaluation des risques montre que le port d'appareils respiratoires est approprié, utiliser un masque facial total avec cartouche à particules type N100 (US) ou de type P3 (EN 143). Si le masque est le seul moyen de protection utiliser un appareil respiratoire autonome à écran facial total. Utiliser du matériel testé et approuvé par des normes telles que NIOSH (US) ou CEN (EU).

##### **Protection des mains**

Les gants de protection sélectionnés doivent satisfaire aux spécifications de la Directive EU 89/686/CEE et au standard EN 374 qui en dérive.

Manipuler avec des gants.

##### **Protection des yeux**

Lunettes de sécurité avec protections latérales conforme à l'EN166

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

Choisir la protection individuelle suivant la quantité et la concentration de la substance dangereuse au poste de travail.

##### **Mesures d'hygiène**

Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Se laver les mains avant les pauses et immédiatement après manipulation du produit.

---

### **9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES**

#### **Aspect**

Forme	cristallisé
Couleur	blanc

#### **Données de sécurité**

pH	donnée non disponible
Point de fusion	293 - 295 °C - lit.
Point d'ébullition	donnée non disponible
Point d'éclair	donnée non disponible
Température d'inflammation	585 °C -
Limite d'explosivité, inférieure	donnée non disponible
Limite d'explosivité, supérieure	donnée non disponible
Hydrosolubilité	donnée non disponible

---

### **10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ**

#### **Stabilité chimique**

Stable dans les conditions recommandées de stockage.

**Conditions à éviter**

donnée non disponible

**Matières à éviter**

Oxydants fortsEau

**Produits de décomposition dangereux**

Des produits de décomposition dangereux se forment en cas de feu. - Oxydes de carbone, oxydes d'azote (NOx)

---

**11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES****Toxicité aiguë**

LDLO Oral(e) - Enfant - 100 mg/kg

**Corrosion/irritation cutanée**

donnée non disponible

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

donnée non disponible

**Sensibilisation du système respiratoire ou de la peau**

donnée non disponible

**Mutagénicité sur les cellules germinales**

donnée non disponible

**Cancérogénicité**

Cancérogène possible pour l'homme

IARC: 2B - Group 2B: Possibly carcinogenic to humans (Phenytoin)

**Toxicité pour la reproduction**

Toxique présumé pour la reproduction pour l'homme

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

donnée non disponible

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

donnée non disponible

**Danger par aspiration**

donnée non disponible

**Effets potentiels sur la santé****Inhalation**

Peut être nocif par inhalation. Peut irriter le système respiratoire.

**Ingestion**

Nocif en cas d'ingestion.

**Peau**

Peut être nocif en cas d'absorption par la peau. Peut provoquer une irritation de la peau.

**Yeux**

Peut provoquer une irritation des yeux.

**Signes et Symptômes d'une Exposition**

Troubles digestifs, Nausée, Vertiges, Migraine, ataxie,, discours brouillé, Vue brouillée, nystagmus, désorientation, hallucinations, insomnie

**Information supplémentaire**

RTECS: MU1050000

---

**12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES****Toxicité**

Toxicité pour la

daphnie et les autres

CE50 - Daphnia magna - 3,73 mg/l - 24 h

invertébrés  
aquatiques.

**Persistance et dégradabilité**

donnée non disponible

**Potentiel de bioaccumulation**

donnée non disponible

**Mobilité dans le sol**

donnée non disponible

**Évaluation PBT et vPvB**

donnée non disponible

**Autres effets nocifs**

donnée non disponible

---

### 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

**Produit**

Se conformer aux réglementations fédérales de l'état et locales sur l'environnement. Se mettre en rapport avec une entreprise spécialisée dans l'élimination de déchets pour procéder à l'élimination de ce produit. Dissoudre ou mélanger le produit avec un solvant combustible et brûler dans un incinérateur chimique équipé d'un système de postcombustion et d'épuration.

**Emballages contaminés**

Éliminer comme produit non utilisé.

---

### 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

**ADR/RID**

Marchandise non dangereuse

**IMDG**

Not dangerous goods

**IATA**

Not dangerous goods

---

### 15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Cette fiche de données de sécurité est conforme aux exigences du Règlement (CE) No. 1907/2006

---

### 16. AUTRES DONNÉES

**Codes H et Phrases R mentionnées dans la Section 3**

Acute Tox.	Toxicité aiguë
Carc.	Cancérogénicité
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H350	Peut provoquer le cancer.
H360	Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.
Repr.	Toxicité pour la reproduction
T	Toxique
R22	Nocif en cas d'ingestion.
R45	Peut provoquer le cancer.
R61	Risque pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant.

**Autres informations**

Copyright 2010 Sigma-Aldrich Copies en papier autorisées pour usage interne uniquement. Les informations ci-dessus ont été préparées sur la base des renseignements disponibles les plus sûrs. Elles ne prétendent pas être exhaustives et devront être considérées comme un guide. Le groupe Sigma-Aldrich, ne pourra être tenu responsable des dommages résultant de l'utilisation ou de tout contact avec le produit sus-mentionné. Voir verso de la facture ou du bulletin de livraison pour nos termes et conditions de vente.

