



# ADIPOYLE DICHLORURE

SA063.25ML

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au Règlement (CE) No. 453/2010

Version 1.2 - Date de révision 12.10.2018

Date d'impression : 30.11.2018

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

#### 1.1 Identificateurs de produit

Nom du produit : Adipoyle dichlorure  
Code Produit : SA063.25ML  
Numéro CAS : 111-50-2  
Numéro REACH : Pas de numéro d'enregistrement disponible pour cette substance car cette substance ou ses usages sont exempts d'enregistrement, le tonnage annuel ne nécessite pas d'enregistrement ou bien l'enregistrement est prévu pour une date ultérieure

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

Utilisations identifiées : Substances chimiques de laboratoire  
Fabrication de substances

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

Société : **SORDALAB**  
15 Avenue des grenots  
91150 ETAMPES  
Téléphone : +33 (0)1 69 92 26 72  
Fax : +33 (0)1 69 92 26 74  
Adresse e-mail : [chimie@sordalab.com](mailto:chimie@sordalab.com)

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'Appel d'Urgence I.N.R.S.: +33 (0)1 45 42 59 59

### SECTION 2: Identification des dangers

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

##### **Classification en accord avec la réglementation (EC) No 1272/2008**

Toxicité aiguë par voie orale Catégorie 4  
Toxicité aiguë par voie cutanée Catégorie 4  
Toxicité aiguë par inhalation – Vapeurs Catégorie 4  
Toxicité aiguë par inhalation – Poussières et brouillards Catégorie 4  
Corrosion cutanée/irritation cutanée Catégorie 1 B  
Lésions oculaires graves/irritation oculaire Catégorie 1

#### 2.2 Éléments d'étiquetage

##### **Étiquetage en accord avec la réglementation (EC) No 1272/2008**

Pictogramme



Mention d'avertissement

**Danger**

Mention de danger

H314 - Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves

H312 - Nocif par contact cutané

H332 - Nocif par inhalation

H302 - Nocif en cas d'ingestion

EUH029 - Au contact de l'eau, dégage des gaz toxiques

EUH014 - Réagit violemment au contact de l'eau

Conseils de prudence

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

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

P310 - Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin

P304 + P340 - EN CAS D'INHALATION: transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer

P301 + P330 + P331 - EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir

P303 + P361 + P353 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/ se doucher

Informations Additionnelles sur les Dangers

Aucun(e)

### **2.3 Autres dangers**

Réagit violemment au contact de l'eau.

Lacrymogène.

## **SECTION 3: Composition/informations sur les composants**

### **3.1 Substances**

Formule :  $C_6H_8Cl_2O_2$   
Poids moléculaire : 183.04 g/mol

#### **Composants dangereux selon Règlement (EC) No 1272/2008**

Composant		Classification	Concentration
<b>Adipoyle dichlorure</b>			
N° CAS	111-50-2	Skin Corr. 1B (H314) ; Acute Tox. 4 (H302) ; Acute Tox. 4 (H312) ; Acute Tox. 4 (H332) (EUH014) ; (EUH029)	≥ 95 %
N° CE	203-876-4		

Pour le texte complet des Phrases-H mentionnées dans ce chapitre, voir section 16.

## **SECTION 4: Premiers secours**

### **4.1 Description des premiers secours**

#### **Conseils généraux**

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

#### **En cas d'inhalation**

En cas de difficultés respiratoires, administrer de l'oxygène. Ne pas pratiquer le bouche-à-bouche si la victime a ingéré ou inhalé la substance ; mettre en place une respiration artificielle à l'aide d'un dispositif médical de respiration. Transporter à l'écart de toute exposition, maintenir en position couchée. Consulter immédiatement un médecin.

#### **En cas de contact avec la peau**

Rincer immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes. Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Consulter immédiatement un médecin.

### **En cas de contact avec les yeux**

Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. Consulter immédiatement un médecin. Maintenir l'œil grand ouvert pendant le rinçage.

### **En cas d'ingestion**

Ne PAS faire vomir. Ne jamais faire ingérer quoi que ce soit à une personne inconsciente. Nettoyer la bouche avec de l'eau. Consulter immédiatement un médecin.

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

Difficultés respiratoires. Cause des brûlures, quelles que soient les voies d'exposition. Les symptômes de surexposition peuvent être maux de tête, vertiges, fatigue, nausée et vomissements: Le produit est une matière corrosive. Ne pas effectuer de lavage gastrique, ne pas faire vomir. Vérifier l'absence de perforation stomacale ou œsophagique: En cas d'ingestion, entraîne un œdème sévère, des lésions sévères des tissus fragiles et un danger de perforation

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

Donnée non disponible

## **SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie**

### **5.1 Moyens d'extinction**

#### **Moyens d'extinction appropriés**

Ne pas utiliser un jet d'eau concentré, qui pourrait répandre le feu. Refroidir par pulvérisation d'eau les récipients fermés se trouvant à proximité de la source d'incendie.

#### **Moyens d'extinction à ne pas utiliser pour des raisons de sécurité**

Eau : Au contact de l'eau, dégage des gaz toxiques.

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

La décomposition par la chaleur peut provoquer le dégagement de gaz et de vapeurs irritants. Le produit provoque des brûlures des yeux, de la peau et des muqueuses. Au contact de l'eau, dégage des gaz toxiques. Réagit violemment au contact de l'eau. Matière combustible. Les récipients peuvent exploser en cas d'échauffement.

#### **Produits de combustion dangereux**

Monoxyde de carbone, Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), Gaz chlorhydrique, La décomposition par la chaleur peut provoquer le dégagement de gaz et de vapeurs irritants.

### **5.3 Conseils aux pompiers**

La décomposition par la chaleur peut provoquer le dégagement de gaz et de vapeurs irritants. Comme lors de tout incendie, porter un appareil respiratoire autonome en mode de demande de pression, conforme aux normes MSHA/NIOSH (homologué ou équivalent) et un équipement de protection intégral.

### **5.4 Information supplémentaire**

Donnée non disponible

## **SECTION 6: Mesures à prendre en cas de déversement accidentel**

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

Utiliser un équipement de protection individuelle. Tenir les personnes à l'écart du déversement/de la fuite et en amont du vent. Évacuer le personnel vers des zones sûres. Mettre en place une ventilation adaptée. Éliminer les sources d'ignition. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.

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

Ne doit pas être rejeté dans l'environnement. Voir la Rubrique 12 pour des informations supplémentaires sur les effets écologiques.

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

Absorber avec une matière absorbante inerte. Conserver dans des récipients fermés adaptés à l'élimination. Éviter que la matière déversée touche à l'eau. Éliminer les sources d'ignition.

## **6.4 Référence à d'autres sections**

Pour l'élimination, voir section 13.

## **SECTION 7: Manipulation et stockage**

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

Utiliser seulement sous une hotte contre les vapeurs de produits chimiques. Porter un équipement de protection individuel. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas ingérer. Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard de pulvérisation. Éviter le contact avec l'eau. Tenir à l'abri des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'inflammation.

### **7.2 Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités**

Conserver les récipients bien fermés, au sec et dans un endroit frais et bien ventilé. Lieu pour matière corrosive, acide. Conserver à l'abri de l'eau. Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition.

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

Utilisation en laboratoire

## **SECTION 8: Contrôles de l'exposition/Protection individuelle**

### **8.1 Paramètres de contrôle**

#### **Composants avec valeurs limites d'exposition professionnelle**

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

### **8.2 Contrôles de l'exposition**

#### **Contrôles techniques appropriés**

Utiliser seulement sous une hotte contre les vapeurs de produits chimiques. S'assurer que les emplacements des douches oculaires et des douches de sécurité sont proches des emplacements des postes de travail. Mettre en place une ventilation adéquate, en particulier dans les zones confinées.

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

##### **Protection des yeux/du visage**

Lunettes de protection (La norme européenne - EN 166)

##### **Protection de la peau**

Manipuler avec des gants. Les gants doivent être contrôlés avant l'utilisation. Utiliser une technique de retrait des gants appropriée afin d'éviter que la peau entre en contact avec le produit (sans toucher la surface extérieure du gant). Jeter les gants contaminés après l'utilisation conformément aux lois en vigueur et aux bonnes pratiques de laboratoire. Laver et Sécher les 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.

Matériel: Caoutchouc nitrile, naturel ou butyle, Néoprène, PVC

En cas d'utilisation en solution ou en mélange avec d'autres substances, et dans des conditions qui diffèrent de la norme EN 374, contacter le fournisseur des gants homologués CE. Cette recommandation est purement consultative et doit être évaluée par un responsable hygiène et sécurité, familiarisé avec la situation spécifique de l'utilisation prévue par nos clients. Ceci ne doit pas être interprété comme une approbation dans un quelconque scénario d'utilisation.

##### **Protection du corps**

Vêtements de protection à manches longues. Veuillez observer les instructions concernant la perméabilité et le temps de pénétration qui sont fournies par le fournisseur de gants. (Consulter le fabricant / fournisseur pour des informations). S'assurer que les gants sont appropriés pour la tâche compatibilité chimique, dextérité, conditions opérationnelles, Susceptibilité utilisateur, par exemple effets de sensibilisation. Prendre également en considération les conditions locales spécifiques dans lesquelles le produit est utilisé, telles que : Enlever les gants avec soin en évitant la contamination cutanée

## Protection respiratoire

Lorsque les travailleurs sont confrontés à des concentrations supérieures aux limites d'exposition, ils doivent porter des masques appropriés et agréés. Pour protéger le porteur, l'équipement de protection respiratoire doit être correctement ajusté, utilisé et entretenu.

## Contrôle de l'exposition de l'environnement

Ne doit pas être rejeté dans l'environnement.

## SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

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

a) Aspect	Forme: Liquide
Couleur:	Brun
b) Odeur	âcre
c) Seuil olfactif	Donnée non disponible
d) pH	Donnée non disponible
e) Point de fusion/point de congélation	Donnée non disponible
f) Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	105 - 107 °C
g) Point d'éclair	72 °C
h) Taux d'évaporation	Donnée non disponible
i) Inflammabilité (solide, gaz)	Donnée non disponible
j) Limites d'inflammabilité ou d'explosivité supérieure	Donnée non disponible
Inferieure :	Donnée non disponible
k) Pression de vapeur	2 mmHg à 20°C
l) Densité de vapeur	Donnée non disponible
m) Densité relative	1.250
n) Hydrosolubilité	Réagit violemment au contact de l'eau
o) Coefficient de partage: n-octanol/eau	Donnée non disponible
p) Température d'autoinflammabilité	Donnée non disponible
q) Température de décomposition	Donnée non disponible
r) Viscosité	donnée non disponible
s) Propriétés explosives	Donnée non disponible
t) Propriétés comburantes	Donnée non disponible

### 9.2 Autres informations concernant la sécurité

Donnée non disponible

## SECTION 10: Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

Oui

### 10.2 Stabilité chimique

Stable dans les conditions recommandées de stockage

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

**Polymérisation dangereuse** Aucune polymérisation dangereuse ne se produit.

**Réactions dangereuses** Réagit violemment au contact de l'eau.

### 10.4 Conditions à éviter

Produits incompatibles. Excès de chaleur. Exposition à de l'air humide ou à de l'eau. Exposition à l'humidité. Tenir à l'abri des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'inflammation.

### 10.5 Matières incompatibles

Agents comburants forts. Eau. Agents réducteurs. Bases. Alcools. Amines.

## **10.6 Produits de décomposition dangereux**

Monoxyde de carbone. Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>). Gaz chlorhydrique. La décomposition par la chaleur peut provoquer le dégagement de gaz et de vapeurs irritants.

## **SECTION 11: Informations toxicologiques**

### **11.1 Informations sur les effets toxicologiques**

#### **Toxicité aiguë**

**Oral(e)** Catégorie 4

**Cutané(e)** Catégorie 4

**Inhalation** Catégorie 4

#### **Corrosion cutanée/irritation cutanée**

Catégorie 1 B

#### **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Catégorie 1

#### **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

**Respiratoire** Aucune donnée disponible

**Peau** Aucune donnée disponible

#### **Mutagénicité sur les cellules germinales**

Donnée non disponible

#### **Cancérogénicité**

Aucune donnée disponible

#### **Toxicité pour la reproduction**

Donnée non disponible

#### **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

#### **Information supplémentaire**

##### **Autres effets néfastes**

Les propriétés toxicologiques n'ont pas été entièrement étudiées.

##### **Symptômes / effets, aigus et différés**

Les symptômes de surexposition peuvent être maux de tête, vertiges, fatigue, nausée et vomissements: Le produit est une matière corrosive. Ne pas effectuer de lavage gastrique, ne pas faire vomir. Vérifier l'absence de perforation stomacale ou œsophagique: En cas d'ingestion, entraîne un œdème sévère, des lésions sévères des tissus fragiles et un danger de perforation

## **SECTION 12: Informations écologiques**

### **12.1 Toxicité**

Ne pas jeter les résidus à l'égout. Réagit avec l'eau donc pas de données sur l'écotoxicité de la substance est disponible.

## **12.2 Persistance et dégradabilité**

**Persistance** Une persistance est peu probable, d'après les informations fournies.

**Dégradabilité** Aucune information disponible. Réagit avec l'eau.

**Dégradation dans l'usine de traitement des eaux usées** Aucune information disponible. Réagit violemment au contact de l'eau.

## **12.3 Potentiel de bioaccumulation**

Pas de bioaccumulation du produit en raison de sa réaction avec l'eau

## **12.4 Mobilité dans le sol**

Réagit violemment au contact de l'eau. Faible probabilité de mobilité dans l'environnement.

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

Sans objet. Réagit violemment au contact de l'eau.

## **12.6 Autres effets néfastes**

**Informations relatives aux perturbateurs endocriniens** Ce produit ne contient aucun perturbateur endocrinien connu ou supposé

**Des polluants organiques persistants** Ce produit ne contient aucun connu ou suspecté substance

**Potentiel de destruction de l'ozone** Ce produit ne contient aucun connu ou suspecté substance

## **SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination**

### **13.1 Méthodes de traitement des déchets**

#### **Produit**

Déchets classés comme dangereux. Éliminer conformément aux Directives Européennes sur les déchets et les déchets dangereux. Éliminer le produit conformément à la réglementation locale en vigueur.

#### **Emballages contaminés**

Éliminer ce récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.

## **SECTION 14: Informations relatives au transport**

### **14.1 Numéro ONU**

ADR/RID: UN2922

IMDG: UN2922

IATA: UN2922

### **14.2 Nom d'expédition des Nations unies**

ADR/RID: Liquide corrosif, toxique, n.s.a (Adipoyle dichlorure)

IMDG: CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Adipoyl chloride)

IATA: CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Adipoyl chloride)

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

ADR/RID: 8

IMDG: 8

IATA: 8

### **14.4 Groupe d'emballage**

ADR/RID: II

IMDG: II

IATA: II

### **14.5 Dangers pour l'environnement**

ADR/RID: non

IMDG Marine pollutant: no

IATA: no

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

Donnée non disponible

## SECTION 15: Informations réglementaires

Cette fiche de données de sécurité est conforme aux exigences du Règlement (CE) No. 453/2010

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

Donnée non disponible.

### **15.2 Évaluation de la sécurité chimique**

Pour ce produit, aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été réalisée.

## SECTION 16: Autres informations

### **Texte complet des Phrases-H citées dans les sections 2 et 3.**

H302 - Nocif en cas d'ingestion

H312 - Nocif par contact cutané

H332 - Nocif par inhalation

H314 - Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves

EUH014 - Réagit violemment au contact de l'eau

EUH029 - Au contact de l'eau, dégage des gaz toxiques

### **Information supplémentaire**

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. La société Sordalab ne pourra être tenue responsable des dommages résultant de l'utilisation ou de tout contact avec le produit susmentionné.