

Fiche technique de sécurité

selon 91/155/CEE

Date d'impression : 06/11/2009

Révision: 06/11/2009

1 Désignation du produit, de la préparation et de la société**Identification de la substance ou de la préparation**Nom du produit 2,4-Dichlorophenoxyacetic acid**Code du produit**

A12467

L02914

Producteur/fournisseur :

Alfa Aesar, A Johnson Matthey Company

Johnson Matthey Catalog Company, Inc.

30 Bond Street

Ward Hill, MA 01835-8099

Emergency Phone: (978) 521-6300

CHEMTREC: (800) 424-9300

Web Site: www.alfa.com

Service chargé des renseignements : Département sécurité du produit**Renseignements en cas d'urgence :**

France: Giftnotruf Universität Mainz / Poison Information Center Mainz

www.giftinfo.uni-mainz.de Telefon:+49(0)6131/19240

Canada: Pendant les heures normales de travail, informer le Département pour la Santé, la Sécurité et l'Environnement. En dehors des heures normales, appeler Chemtrec sous (800) 424-9300.

2 Composition/informations sur les composants

Nom chimique usuel (ou nom générique)

Désignation (No. CAS)

2,4-Dichlorophenoxyacetic acid (CAS# 94-75-7): 100%

Code(s) d'identification

No. EINECS : 202-361-1

Numéro index: 607-039-00-8

3 Identification des dangers

Principaux dangers:



Xn Nocif

Indications particulières sur le danger pour l'homme et l'environnement:

R 22 Nocif en cas d'ingestion.

R 37 Irritant pour les voies respiratoires.

R 41 Risque de lésions oculaires graves.

R 43 Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

R 52/53 Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

Système de classification :

HMIS-ratings (gamme 0-4)

(Hazardous Materials Identification System)

HEALTH	1
FIRE	1
REACTIVITY	1

Santé (effets aigus) = 1

Inflammabilité = 1

Réactivité = 1

Éléments d'étiquetage SGH

Danger

3.3/1 - Provoque des lésions oculaires graves.



Attention

3.1/4 - Nocif en cas d'ingestion.

3.4/1 - Peut provoquer une allergie cutanée.

3.8/3 - Peut irriter les voies respiratoires.

4.1/3 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Prévention:

Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/ aérosols.

(suite page 2)

CDF

Fiche technique de sécurité

selon 91/155/CEE

Date d'impression : 06/11/2009

Révision: 06/11/2009

Nom du produit 2,4-Dichlorophenoxyacetic acid

(suite de la page 1)

Se laver soigneusement après manipulation.
 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
 Les vêtements de travail contaminés ne doivent pas sortir du lieu de travail.
 Éviter le rejet dans l'environnement.
 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

Intervention:

EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.
 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau et au savon.
 EN CAS D'INHALATION: Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut respirer confortablement.
 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.
 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
 Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.
 Traitement spécifique (voir étiquette).
 Rincer la bouche.
 En cas d'irritation/éruption cutanée: Consulter un médecin.
 Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

Stockage:

Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
 Garder sous clef.

Élimination:

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

4 Premiers secours**après inhalation :**

Donner de l'air frais en abondance et consulter un médecin pour plus de sécurité.
 Donner de l'air frais. Assistance respiratoire si nécessaire. Tenir le malade au chaud. Si les troubles persistent, consulter un médecin.
 Demander immédiatement conseil à un médecin

après contact avec la peau :

Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.
 Demander immédiatement conseil à un médecin

après contact avec les yeux :

Lavage avec de l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes et consulter un médecin.

après ingestion : Demander immédiatement conseil à un médecin

5 Mesures de lutte contre l'incendie**Moyens d'extinction:**

Utiliser du dioxyde de carbone, de la poudre ou de la mousse d'extinction. L'eau peut être inefficace mais peut être cependant utilisée pour refroidir les conteneurs exposés.

Dangers particuliers dus au produit, à ses produits de combustion ou aux gaz dégagés :

Peut être dégagé en cas d'incendie :
 Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone
 Gaz hydrochlorique (HCl)

Équipement spécial de sécurité :

Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant
 Porter un vêtement de protection totale

6 Mesures à prendre en cas de rejet accidentel**Les précautions individuelles:**

Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
 Veiller à une aération suffisante

Mesures pour la protection de l'environnement :

Ne pas permettre à la matière de se libérer dans l'environnement sans autorisation gouvernementale réglementaire.

Méthodes de nettoyage/récupération :

Évacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.
 Assurer une aération suffisante.

Indications complémentaires :

Afin d'obtenir des informations sur une manipulation sûre, consulter le chapitre 7
 Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8

(suite page 3)

CDF

Fiche technique de sécurité

selon 91/155/CEE

Date d'impression : 06/11/2009

Révision: 06/11/2009

Nom du produit 2,4-Dichlorophenoxyacetic acid

Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13

(suite de la page 2)

7 Manipulation et stockage**Manipulation :****Précautions à prendre pour la manipulation:**

Tenir les emballages hermétiquement fermés
 Conserver au frais et au sec en fûts très bien fermés
 Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.

Préventions des incendies et des explosions:

Tenir à l'abri de sources d'inflammation - ne pas fumer.

Stockage :

Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage : Aucune exigence particulière.

Indications concernant le stockage commun :

Stocker dans le noir
 Ne pas conserver avec les agents d'oxydation
Autres indications sur les conditions de stockage :
 Tenir les emballages hermétiquement fermés
 Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés
 Protéger contre les effets de la lumière

8 Contrôle de l'exposition/protection individuelle**Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques :**

Hotte de laboratoire fonctionnant correctement, conçue pour les produits chimiques dangereux, et ayant une vitesse moyenne d'aspiration de 33 mètres par minute.

Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail :

2,4-Dichlorophenoxyacetic acid

	mg/m ³
ACGIH TLV	10; Not classifiable as a human carcinogen
Austria MAK	10
Belgium TWA	10
Denmark TWA	5
Finland TWA	10; 20-STEL (skin)
France VME	10
Germany MAK	1
Hungary TWA	1; 2-STEL (skin)
Korea TLV	10; Not classifiable as a human carcinogen
Netherlands MAC-TGG	10
Norway TWA	5
Poland TWA	7; 20-STEL
Switzerland MAK-W	10; 50-KZG-W
United Kingdom TWA	10; 20-STEL
USA PEL	10

Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail :

Indications complémentaires : Aucune donnée

Equipement de protection individuel :**Mesures générales de protection et d'hygiène :**

Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.
 Tenir à l'écart de produits alimentaires, de boissons et de nourriture pour animaux.
 Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.
 Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

Protection respiratoire : Protection respiratoire en cas de fortes concentrations

Protection des mains :

Contrôler l'état en bonne forme des gants de protection avant chaque usage.
 Gants étanches

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.

Protection des yeux :

Lunettes de protection.
 Protection du visage

Protection du corps : Vêtements de travail protecteurs.

CDF

(suite page 4)

Fiche technique de sécurité

selon 91/155/CEE

Date d'impression : 06/11/2009

Révision: 06/11/2009

Nom du produit 2,4-Dichlorophenoxyacetic acid

(suite de la page 3)

9 Propriétés physiques et chimiques**Indications générales.**

Forme : poudre cristalline
Couleur : blanchâtre
Odeur : non déterminé

Modification d'état

Point de fusion : 137-139°C
Point d'ébullition : non déterminé
Température et début de la sublimation : non déterminé

Point d'éclair : non applicable

Température d'inflammation : Non déterminé

Température de décomposition : Non déterminé

Danger d'explosion : Le produit n'est pas explosif.

Limites d'explosivité :

inférieure : Non déterminé
supérieure : Non déterminé

Pression de vapeur : Non déterminé

Densité : non déterminé

Solubilité dans/miscibilité avec

l'eau : insoluble

10 Stabilité et réactivité**Décomposition thermique / conditions à éviter :**

Pas de décomposition en cas de stockage et de manipulation conformes.

Substances à éviter :

Lumière
Agents d'oxydation

Réactions dangereuses Aucune réaction dangereuse connue

Produits de décomposition dangereux :

Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone
Gaz hydrochlorique (HCl)

11 Informations toxicologiques**Toxicité aiguë :****Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification :**

Oral	LD50	541 mg/kg (ckn)
		100 mg/kg (dog)
		469 mg/kg (guinea pig)
		500 mg/kg (ham)
		375 mg/kg (mam)
		347 mg/kg (mus)
		375 mg/kg (rat)
		LDLo
Dermique	LD50	93 mg/kg (man)
		800 mg/kg (rbt)
		1500 mg/kg (rat)
Effet d'irritation de la peau	mild	1400 mg/kg (rbt)
		500 mg/24H (rbt)
Effet d'irritation des yeux	severe	750 µg/24H (rbt)

Effet primaire d'irritation :

de la peau : Irrite la peau et les muqueuses.

des yeux : Effet d'irritation.

Sensibilisation : Sensibilisation possible par contact avec la peau.

Autres indications (sur la toxicologie expérimentale) :

Expériences faites sur des animaux de laboratoire ont provoqués des effets reproductives.

Des effets mutagènes ont été observés lors de tests avec des bactéries.

Des effets mutagènes ont été remarqués par des tests sur insectes.

Mutagenic effects have been observed on tests with fish.

Mutagenic effects have been observed with human fibroblast.

Des effets mutagènes ont été remarqués par des tests sur lymphocytes humains.

(suite page 5)

Fiche technique de sécurité

selon 91/155/CEE

Date d'impression : 06/11/2009

Révision: 06/11/2009

Nom du produit 2,4-Dichlorophenoxyacetic acid

(suite de la page 4)

Expériences faites sur des animaux de laboratoire ont provoqués des effets mutagènes.

Indications toxicologiques complémentaires :

D'après ce que nous savons, la toxicité aiguë et chronique de cette substance n'est pas complètement connue.

IARC-2B: Eventuellement cancérigène chez l'homme: preuve limitée chez l'homme à défaut de preuve suffisante obtenue lors des expériences en laboratoire animal.

ACGIH A4: N'est pas classifiable comme cancérigène chez l'homme: données insuffisantes pour classifier l'agent sur le plan de sa cancérogénocité chez l'homme et/ou chez l'animal.

12 Informations écologiques**Effets écotoxiques :****Remarque :** Nocif pour les poissons.**Indications générales :**

Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou la canalisation.

Danger pour l'eau potable dès fuite d'une petite quantité dans le sous-sol.

Ne pas permettre à la matière de se libérer dans l'environnement sans autorisation gouvernementale réglementaire.

Nocif pour les organismes aquatiques.

13 Considérations relatives à l'élimination**Produit :****Recommandation :**

Consulter les réglementations d'État, locales ou nationales pour une élimination appropriée. Remettre à la collecte de déchets toxiques ou apporter à la déchetterie pour déchets dangereux.

Doit faire l'objet d'un traitement spécial conformément aux prescriptions légales.

Emballages non nettoyés :**Recommandation :** Evacuation conformément aux prescriptions légales.**14 Prescriptions de transport****DOT regulations:**

Hazard class:	6.1
Identification number:	UN2811
Packing group:	III
Proper shipping name (technical name):	SOLIDE ORGANIQUE TOXIQUE, N.S.A. (2,4-Dichlorophenoxyacetic acid)
Label	6.1

TMD (Règlement sur le transport des marchandises dangereuses):

Classe TMD:	6.1 (T2) Matières toxiques.
Indice Kemler :	60
No. UN	2811
Groupe d'emballage :	III
Désignation du produit :	2811 SOLIDE ORGANIQUE TOXIQUE, N.S.A. (2,4-Dichlorophenoxyacetic acid)
Quantités limitées (LQ)	LQ9
Catégorie de transport	2
Code de restriction en tunnels	E

Transport maritime IMDG/GGVSee (ordonnance sur le transport de produits dangereux - mer) :

Classe IMDG/GGVmer :	6.1
-----------------------------	-----

(suite page 6)

- CDF

Fiche technique de sécurité

selon 91/155/CEE

Date d'impression : 06/11/2009

Révision: 06/11/2009

Nom du produit 2,4-Dichlorophenoxyacetic acid

(suite de la page 5)

No. UN :	2811
Label	6.1
Groupe d'emballage :	III
Désignation technique exacte :	TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. (2,4-Dichlorophenoxyacetic acid)

Transport aérien ICAO-TI et IATA-DGR :

Classe ICAO/IATA :	6.1
No. ID UN :	2811
Label	6.1
Groupe d'emballage :	III
Désignation technique exacte :	TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. (2,4-Dichlorophenoxyacetic acid)

"Règlement type" de l'ONU: UN2811, SOLIDE ORGANIQUE TOXIQUE, N.S.A., 6.1, III**15 Informations réglementaires****Marquage selon les directives CEE :****Lettre d'identification et caractérisation de danger du produit :**

Xn Nocif

Phrases R :

- 22 Nocif en cas d'ingestion.
- 37 Irritant pour les voies respiratoires.
- 41 Risque de lésions oculaires graves.
- 43 Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
- 52/53 Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

Phrases S :

- 24/25 Éviter le contact avec la peau et les yeux.
- 26 En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.
- 36/37/39 Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux/du visage.
- 46 En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.
- 61 Éviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions spéciales/la fiche de données de sécurité.

Prescriptions nationales :

All components of this product are listed on the Canadian Domestic Substances List (DSL).

Indications sur les restrictions de travail :Respecter les limitations d'emploi pour les jeunes
Pour l'utilisation: seulement par des personnes techniquement qualifiées.**Classe de pollution des eaux :**Classe de danger pour l'eau 2 (Classification propre) (classe de pollution des eaux 2) :
polluant**Autres prescriptions, restrictions et règlements d'interdiction**

Pourtant que ce produit chimique peut être utilisé, quelquefois, comme nourriture ou médicament ou produit cosmétique, nos produits ne sont pas approuvés ou convenables pour une telle utilisation ou pour consommation humaine.

16 Autres données

Les employeurs devraient considérer cette information seulement comme complément à leurs propres informations et devraient, de manière autonome, décider si cette information doit être appliquée afin d'assurer une utilisation correcte et de protéger la santé et la sécurité des employés. Cette information est fournie sans garantie et toute utilisation du produit non conforme à cette fiche de données de sécurité, ou en combinaison avec tout autre produit ou procédé, incombe à la responsabilité de l'utilisateur.

Service établissant la fiche technique :

Département pour la Santé, la Sécurité et l'Environnement

Contact : Zachariah Holt**Acronymes et abréviations:**

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

(suite page 7)

CDF

Fiche technique de sécurité
selon 91/155/CEE

Date d'impression : 06/11/2009

Révision: 06/11/2009

Nom du produit 2,4-Dichlorophenoxyacetic acid

(suite de la page 6)

DOT: US Department of Transportation
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
GHS: Globally Harmonized 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)
HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent

CDF