

**Fiche technique de sécurité**

selon 91/155/CEE

Date d'impression : 07/20/2009

Révision: 07/20/2009

**1 Désignation du produit, de la préparation et de la société****Identification de la substance ou de la préparation****Nom du produit** 2-Cyclopentylcyclopentanone**Code du produit** L12503**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-Cyclopentylcyclopentanone (CAS# 4884-24-6): 100%

**Code(s) d'identification****No. EINECS :** 225-495-2**3 Identification des dangers****Principaux dangers:** néant**Indications particulières sur le danger pour l'homme et l'environnement:** N'est pas applicable**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** néant**4 Premiers secours****après inhalation :**

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 :** Recourir à un traitement médical**5 Mesures de lutte contre l'incendie****Moyens d'extinction:**

CO2, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants par de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.

**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

**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.

(suite page 2)

CDF

**Fiche technique de sécurité**

selon 91/155/CEE

Date d'impression : 07/20/2009

Révision: 07/20/2009

**Nom du produit 2-Cyclopentylcyclopentanone**

(suite de la page 1)

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 :**

Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).

**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

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

**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

Aucune mesure particulière n'est nécessaire en cas de bonne utilisation

**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 :** 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

**8 Contrôle de l'expositon/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 :** néant**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 :**

Gants étanches

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

**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 corps :** Vêtements de travail protecteurs.**9 Propriétés physiques et chimiques****Indications générales.**

<b>Forme :</b>	liquide
<b>Couleur :</b>	incolore
<b>Odeur :</b>	non déterminé

**Modification d'état**

<b>Point de fusion :</b>	non déterminé
<b>Point d'ébullition :</b>	230-233°C
<b>Température et début de la sublimation :</b>	non déterminé

**Point d'éclair :** 104°C**Température d'inflammation :** Non déterminé**Température de décomposition :** Non déterminé

(suite page 3)

CDF

# Fiche technique de sécurité

## selon 91/155/CEE

Date d'impression : 07/20/2009

Révision: 07/20/2009

Nom du produit 2-Cyclopentylcyclopentanone

(suite de la page 2)

<b>Danger d'explosion :</b>	Le produit n'est pas explosif.
<b>Limites d'explosivité :</b>	
inférieure :	Non déterminé
supérieure :	Non déterminé
<b>Pression de vapeur :</b>	Non déterminé
<b>Densité à 20°C:</b>	0.98 g/cm <sup>3</sup>
<b>Solubilité dans/miscibilité avec l'eau :</b>	non ou peu miscible

### 10 Stabilité et réactivité

**Décomposition thermique / conditions à éviter :**

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

**Substances à éviter :** Agents d'oxydation

**Réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue

**Produits de décomposition dangereux :** Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone

### 11 Informations toxicologiques

**Toxicité aiguë :**

**Effet primaire d'irritation :**

**de la peau :** Peut provoquer une irritation

**des yeux :** Peut entraîner irritation.

**Sensibilisation :** Aucun effet de sensibilisation connu.

**Indications toxicologiques complémentaires :**

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

Aucune donnée de classification disponible concernant les propriétés cancérigènes de cette matière de la part de EPA, IARC, NTP, OSHA et ACGIH.

### 12 Informations écologiques

**Indications générales :**

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

### 13 Considérations relatives à l'élimination

**Produit :**

**Recommandation :**

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.

Consulter les réglementations d'État, locales ou nationales pour une élimination appropriée.

**Emballages non nettoyés :**

**Recommandation :** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

### 14 Prescriptions de transport

**TMD (Règlement sur le transport des marchandises dangereuses):**

**Classe TMD:** Aucun(e)

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

**Classe IMDG/GGVmer :** Aucun(e)

**Polluant marin :** Non

**Transport aérien ICAO-TI et IATA-DGR :**

**Classe ICAO/IATA :** Aucun(e)

**Indications complémentaires de transport :**

Pas de produit dangereux d'après les dispositions ci - dessus

CDF

(suite page 4)

# Fiche technique de sécurité

## selon 91/155/CEE

Date d'impression : 07/20/2009

Révision: 07/20/2009

**Nom du produit 2-Cyclopentylcyclopentanone**

(suite de la page 3)

### 15 Informations réglementaires

**Marquage selon les directives CEE :**

Les mesures de prudence habituelles doivent être observées en cas de manipulation de produits chimiques

Le produit n'est pas tenu d'être identifié suivant les directives de la Communauté européenne / la " GefStoffV " = la Réglementation sur les Produits dangereux

**Prescriptions nationales :**

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

**Indications sur les restrictions de travail :**

Pour l'utilisation: seulement par des personnes techniquement qualifiées.

### 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

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)

CDF