

Fiche technique de sécurité

selon 91/155/CEE

Date d'impression : 02/12/2010

Révision: 02/12/2010

1 Désignation du produit, de la préparation et de la société

Identification de la substance ou de la préparation

Nom du produit Metaldehyde

Code du produit A15292

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)

2,4,6,8-Tetramethyl-1,3,5,7-tetroxocane (CAS# 108-62-3)

Code(s) d'identification

No. EINECS : 203-600-2

Numéro index: 605-005-00-7

3 Identification des dangers

Principaux dangers:



Xn Nocif

F Facilement inflammable

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

R 11 Facilement inflammable.

R 22 Nocif en cas d'ingestion.

Système de classification :

HMIS-ratings (gamme 0-4)

(Hazardous Materials Identification System)

HEALTH	1
FIRE	2
REACTIVITY	1

Santé (effets aigus) = 1

Inflammabilité = 2

Réactivité = 1

Éléments d'étiquetage SGH

**Danger**

3.1/3 - Toxique en cas d'ingestion.

**Attention**

2.7/2 - Matière solide inflammable.

Prévention:

Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. - Ne pas fumer.

Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.

Utiliser du matériel électrique/de ventilation/d'éclairage/antidéflagrant.

Se laver soigneusement après manipulation.

Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

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

Intervention:

EN CAS D'INGESTION: appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

Traitement spécifique (voir sur cette étiquette).

Fiche technique de sécurité

selon 91/155/CEE

Date d'impression : 02/12/2010

Révision: 02/12/2010

Nom du produit Metaldehyde

(suite de la page 1)

Rincer la bouche.

En cas d'incendie: Utiliser pour l'extinction: CO2, poudre d'extinction ou eau pulvérisée.

Stockage:

Garder sous clef.

Élimination:

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

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 : Demander immédiatement conseil à un médecin**5 Mesures de lutte contre l'incendie****Moyens d'extinction:**

En cas d'incendie, utiliser du sable, du dioxyde de carbone ou un agent d'extinction à poudres inertes. Ne jamais utiliser d'eau.

Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité : Eau.**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.

Veiller à une aération suffisante

Tenir éloignées les sources d'incendie

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 :

Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.

Assurer une aération suffisante.

ne pas rincer à l'eau ou aux produits nettoyants aqueux.

Tenir éloignées les sources d'incendie

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

Conservé 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.

Prendre des mesures contre une charge électrostatique.

Des vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif

Stockage :**Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :** Stocker à un endroit frais.**Indications concernant le stockage commun :**

Ne pas conserver avec les agents d'oxydation

Stocker dans le noir

Tenir à l'abri de la chaleur.

(suite page 3)

CDF

Fiche technique de sécurité

selon 91/155/CEE

Date d'impression : 02/12/2010

Révision: 02/12/2010

Nom du produit **Metaldehyde**

(suite de la page 2)

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'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.

Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau

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 visage

Protection du corps : Vêtements de travail protecteurs.

9 Propriétés physiques et chimiques

Indications générales.

Forme :	poudre
Couleur :	blanc
Odeur :	inodore

Modification d'état

Point de fusion :	192-196°C (subl)
Point d'ébullition :	non déterminé
Température et début de la sublimation :	non déterminé

Point d'éclair :	55°C
-------------------------	------

Inflammabilité (solide, gazeux) :	Facilement inflammable.
--	-------------------------

Température d'inflammation :	580°C
-------------------------------------	-------

Température de décomposition :	>80°C
---------------------------------------	-------

Limites d'explosivité :

inférieure :	Non déterminé
supérieure :	Non déterminé

Pression de vapeur à 28°C:	1.3 hPa
-----------------------------------	---------

Densité à 20°C:	0.808 g/cm ³
------------------------	-------------------------

Solubilité dans/miscibilité avec l'eau à 20°C:	0.2 g/l
---	---------

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

Lumière

Chaleur

Réactions dangereuses Aucune réaction dangereuse connue

(suite page 4)

CDF

Fiche technique de sécurité

selon 91/155/CEE

Date d'impression : 02/12/2010

Révision: 02/12/2010

Nom du produit **Metaldehyde****Produits de décomposition dangereux** : Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone

(suite de la page 3)

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

Oral	LD50	200 mg/kg (mus) 227 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	2275 mg/kg (rat)
Inhalatoire	LC50/4H	203 mg/m3/4H (rat)

Effet primaire d'irritation :**de la peau** : Irrite la peau et les muqueuses.**des yeux** : Effet d'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 laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

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

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: 4.1
Identification number: UN1332
Packing group: III
Proper shipping name (technical name): MÉTALDÉHYDE
Label: 4.1

TMD (Règlement sur le transport des marchandises dangereuses):

Classe TMD: 4.1 (F1) Matières solides inflammables, matières autoréactives et matières explosibles désensibilisées solides.
Indice Kemler : 40
No. UN 1332
Groupe d'emballage : III
Désignation du produit : 1332 MÉTALDÉHYDE
Quantités limitées (LQ) LQ9

(suite page 5)

CDF

Fiche technique de sécurité

selon 91/155/CEE

Date d'impression : 02/12/2010

Révision: 02/12/2010

Nom du produit **Metaldehyde**

(suite de la page 4)

Catégorie de transport	3
Code de restriction en tunnels	E

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



Classe IMDG/GGVmer :	4.1
No. UN :	1332
Label	4.1
Groupe d'emballage :	III
Polluant marin :	Non
Désignation technique exacte :	METALDEHYDE

Transport aérien ICAO-TI et IATA-DGR :



Classe ICAO/IATA :	4.1
No. ID UN :	1332
Label	4.1
Groupe d'emballage :	III
Désignation technique exacte :	METALDEHYDE

"Règlement type" de l'ONU: UN1332, MÉTALDÉHYDE, 4.1, III

15 Informations réglementaires

Marquage selon les directives CEE :

Lettre d'identification et caractérisation de danger du produit :

Xn Nocif

F Facilement inflammable

Phrases R :

11 Facilement inflammable.

22 Nocif en cas d'ingestion.

Phrases S :

13 Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

16 Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.

25 Éviter le contact avec les yeux.

46 En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.

Prescriptions nationales :

Some or all of the components of this product are not listed on the Canadian Domestic Substances List (DSL) or the Canadian Non-Domestic Substances List (NDSL).

Indications sur les restrictions de travail :

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

Respecter les limitations d'emploi pour les jeunes

Classe de pollution des eaux :

Classe de danger pour l'eau 1 (Classification propre) (classe de pollution des eaux 1) : peu polluant

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

(suite page 6)

CDF

Fiche technique de sécurité
selon 91/155/CEE

Date d'impression : 02/12/2010

Révision: 02/12/2010

Nom du produit Metaldehyde

(suite de la page 5)

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