

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Revisione: 12.02.2010

Stampato il: 12.02.2010


1 Identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa**Dati del prodotto****Denominazione commerciale:****Metaldehyde****Articolo numero:**

A15292

Produttore/fornitore:Alfa Aesar GmbH & Co.KG
Zeppelinstrasse 7
D-76185 Karlsruhe / GermanyE-mail: gcat@matthey.com
www.alfa-chemcat.com**Informazioni fornite da:**

Reparto sicurezza prodotti

Informazioni di primo soccorso:Giftnotruf Universität Mainz / Poison Information Center Mainz
www.giftinfo.uni-mainz.de Telefon:+49(0)6131/19240**2 Identificazione dei pericoli****Classificazione di pericolosità:**

 Xn Nocivo
F Facilmente infiammabile
Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:R 11 Facilmente infiammabile.
R 22 Nocivo per ingestione.**Elementi dell'etichetta GHS**

Attenzione

H228 - Solido infiammabile.


Attenzione
Prevenzione:H302 - Nocivo se ingerito.
P210 Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. - Non fumare.
P240 Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente.
P241 Utilizzare impianti elettrici/di ventilazione/d'illuminazione/a prova di esplosione.
P264 Lavare accuratamente dopo l'uso.**Reazione:**P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P301+P312 IN CASO DI INGESTIONE accompagnata da malessere: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.**Smaltimento:**P330 Sciacquare la bocca.
P370+P378 In caso di incendio: Estinguere con: CO2, polvere per estintore o acqua nebulizzata.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.**3 Composizione/informazioni sugli ingredienti****Caratteristiche chimiche:**
Descrizione: (Numero CAS)
Numero/i di identificazione
Numero EINECS:
Numero indice:2,4,6,8-Tetramethyl-1,3,5,7-tetroxocane (CAS# 108-62-3)
203-600-2
605-005-00-7**4 Misure di pronto soccorso****Inalazione:**

Portare in zona ben areata, praticare eventualmente la respirazione artificiale, tenere al caldo. Se i disturbi persistono consultare il medico.

Contatto con la pelle:

Consultare immediatamente il medico.

Contatto con gli occhi

Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.

Ingestione:Consultare immediatamente il medico.
Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.
Chiedere immediatamente un consiglio medico.**5 Misure antincendio****Mezzi di estinzione idonei:**

In caso di incendio usare sabbia, anidride carbonica o materiale antincendio in polvere. Non usare acqua.

Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:

Acqua

Rischi specifici dovuti alla sostanza, ai suoi prodotti della combustione o ai gas liberati:In caso di incendio si possono liberare:
Monossido di carbonio e anidride carbonica
Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.
Indossare tute protettive integrali.**Mezzi protettivi specifici:****6 Misure in caso di rilascio accidentale****Misure cautelari rivolte alle persone:**

Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.

Misure di protezione ambientale:

Garantire una ventilazione sufficiente.

Metodi di pulitura/assorbimento:

Allontanare fonti infiammabili.

Non permettere che il materiale venga disperso nell'ambiente senza un permesso governativo.

Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.

Provvedere ad una sufficiente areazione.

Non dilavare con acqua o detersivi liquidi.

Allontanare fonti infiammabili.

Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

7 Manipolazione e immagazzinamento**Manipolazione:****Indicazioni per una manipolazione sicura:**Mantenere i contenitori ermeticamente chiusi.
Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti perfettamente chiusi.
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.**Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.
Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.
I vapori uniti all'aria possono formare una miscela esplosiva.**Stoccaggio:****Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**

Conservare in ambiente fresco.

Indicazioni sullo stoccaggio misto:

Non conservare a contatto con ossidanti.

Conservare al buio.

Proteggere dal calore.

Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.
Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 12.02.2010

Revisione: 12.02.2010

Denominazione commerciale: *Metaldehyde*

Proteggere dagli effetti della luce.

(Segue da pagina 1)

8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale**Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:**

Cappa per captazione/aspirazione funzionante correttamente progettata per prodotti chimici pericolosi avente una velocità di assorbimento di almeno 33 metri al minuto.

Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro

Viene meno.

Ulteriori indicazioni:

Alcun dato.

Mezzi protettivi individuali**Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Togliere immediatamente gli abiti contaminati.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Ricorrere a respiratori in presenza di livelli di concentrazione elevati.

Controllare prima di ogni uso che i guanti protettivi corrispondono al loro stato regolare.

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro.

Maschera protettiva:**Guanti protettivi:****Materiale dei guanti****Occhiali protettivi:**Occhiali protettivi
Protezione per il viso**Tuta protettiva:**

Tuta protettiva

9 Proprietà fisiche e chimiche**Indicazioni generali**

Forma:	Polvere
Colore:	Bianco
Odore:	Inodore

Cambiamento di stato**Temperatura di fusione/ambito di fusione:** 192-196°C (subl)**Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:** Non definito.**Temperatura/Inizio sublimazione:** Non determinato**Punto di infiammabilità:**

55°C

Infiammabilità (solido, gassoso):

Facilmente infiammabile.

Temperatura di accensione:

580°C

Temperatura di decomposizione:

>80°C

Limiti di infiammabilità:**inferiore:**

Non determinato

superiore:

Non determinato

Tensione di vapore a 28°C:

1,3 hPa

Densità a 20°C:0,808 g/cm³**Solubilità in/Miscibilità con****Acqua a 20°C:**

0,2 g/l

10 Stabilità e reattività**Decomposizione termica/ condizioni da evitare:****Sostanze da evitare:**

Il prodotto non si decompone se manipolato e immagazzinato secondo le norme.

Agenti ossidanti

Luce

Calore

Reazioni pericolose**Prodotti di decomposizione pericolosi:**

Non sono note reazioni pericolose.

Monossido di carbonio e anidride carbonica

11 Informazioni tossicologiche**Tossicità acuta:****Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

Orale	LD50	200 mg/kg (mus)
		227 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	2275 mg/kg (rat)
Per inalazione	LC50/4H	203 mg/m ³ /4H (rat)

Irritabilità primaria:**Sulla pelle:**

Irrita la pelle e le mucose.

Sugli occhi:

Irritante.

Sensibilizzazione:

Non si conoscono effetti sensibilizzanti.

Ulteriori dati tossicologici:Sulla base delle nostre migliori conoscenze la tossicità acuta e cronica di questa sostanza non è conosciuta completamente.
Nessun dato sulle proprietà cancerogene di questo materiale è disponibile da EPA, IARC, NTP, OSHA o ACGIH.**12 Informazioni ecologiche****Ulteriori indicazioni:**

Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.

Non lasciare disperdere materiale nell'ambiente senza il permesso regolare governativo.

13 Considerazioni sullo smaltimento**Prodotto:****Consigli:**

Per lo smaltimento appropriato consultare le disposizioni statali, locali o nazionali.

Consegnare il prodotto ai servizi di raccolta di rifiuti speciali o portarli ad un punto di raccolta di rifiuti speciali.

Il prodotto deve essere sottoposto a trattamento speciale in osservanza delle disposizioni amministrative.

Imballaggi non puliti:**Consigli:**

Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

(continua a pagina 3)

Denominazione commerciale: **Metaldehyde**

(Segue da pagina 2)

14 Informazioni sul trasporto

Trasporto stradale/ferroviario ADR/RID e GGVS/GGVE (oltre confine/nazionale):



Classe ADR/RID-GGVS/E: 4.1 (F1) Solidi infiammabili, materie autoreattive ed esplosivi solidi desensibilizzati
 Numero Kemler: 40
 Numero ONU: 1332
 Gruppo di imballaggio: III
 Descrizione della merce: 1332 METALDEIDE
 Quantità limitate (LQ): LQ9
 Categoria di trasporto: 3
 Codice di restrizione in galleria: E

Trasporto marittimo IMDG/GGVSee:



Classe IMDG/GGVSee: 4.1
 Numero ONU: 1332
 Label: 4.1
 Gruppo di imballaggio: III
 Marine pollutant: No
 Denominazione tecnica esatta: METALDEHYDE

Trasporto aereo ICAO-TI e IATA-DGR:



Classe ICAO/IATA: 4.1
 Numero ONU/ID: 1332
 Label: 4.1
 Gruppo di imballaggio: III
 Denominazione tecnica esatta: METALDEHYDE

UN "Model Regulation":

UN1332, METALDEIDE, 4.1, III

15 Informazioni sulla regolamentazione

Classificazione secondo le direttive CEE:

Sigla e etichettatura di pericolosità del prodotto:



Xn Nocivo
 F Facilmente infiammabile

Natura dei rischi specifici (frasi R)

11 Facilmente infiammabile.
 22 Nocivo per ingestione.

Consigli di prudenza (frasi S)

13 Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.
 16 Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.
 25 Evitare il contatto con gli occhi.
 46 In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

Disposizioni nazionali:

Indicazioni relative alla limitazione delle attività lavorative:

Per uso soltanto da persone tecnicamente qualificate.
 Osservare le limitazioni di impiego per bambini.

Classe di pericolosità per le acque:

Pericolosità per le acque classe 1 (WGK1) (Autoclassificazione): poco pericoloso.

16 Altre informazioni

I datori di lavoro dovranno considerare questa informazione solamente come un supplemento alle loro proprie informazioni, e dovranno in maniera autonoma decidere se questa informazione deve essere applicata al fine di assicurare un'utilizzazione corretta e di proteggere la salute e la sicurezza dei propri lavoratori. Questa informazione viene fornita senza garanzia ed ogni uso del prodotto non in conformità con questa scheda dei dati di sicurezza, o in combinazione con qualsiasi altro prodotto o processo, fa parte della responsabilità dell'utilizzatore.

Scheda rilasciata da:

Reparto per la Salute, Sicurezza e Tutela ambientale

Contatto:

Zachariah Holt

Abbreviazioni e acronimi:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 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)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent