

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

Revisione: 11.02.2010

Stampato il: 11.02.2010

1 Identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa**Dati del prodotto****Denominazione commerciale:****Benzaldehyde****Articolo numero:**A10348
L03193**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
Giftnotruf Universität Mainz / Poison Information Center Mainz
www.giftnotruf.uni-mainz.de Telefon: +49(0)6131/19240**Informazioni di primo soccorso:****2 Identificazione dei pericoli****Classificazione di pericolosità:**

Xn Nocivo

**Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:
Elementi dell'etichetta GHS**

R 22 Nocivo per ingestione.

**Attenzione**H302 - Nocivo se ingerito.
P262 Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.**Prevenzione:****3 Composizione/informazioni sugli ingredienti****Caratteristiche chimiche:****Descrizione: (Numero CAS)**

Benzaldehyde (CAS# 100-52-7)

Numero/i di identificazione**Numero EINECS:**

202-860-4

Numero indice:

605-012-00-5

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.

Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.

Consultare immediatamente il medico.

Contatto con gli occhi

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.

Ingestione:

Chiedere immediatamente un consiglio medico.

5 Misure antincendio**Mezzi di estinzione idonei:**

CO2, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:

Getti d'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.

Garantire una ventilazione sufficiente.

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

Misure di protezione ambientale:**Metodi di pulitura/assorbimento:**

Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).

Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.

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.

Ulteriori indicazioni:**7 Manipolazione e immagazzinamento****Manipolazione:****Indicazioni per una manipolazione sicura:**

Trattare sotto gas di protezione essiccato.

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.

Stoccaggio:**Requisiti dei magazzini e dei recipienti:****Indicazioni sullo stoccaggio misto:**

Non sono richiesti requisiti particolari.

Non conservare a contatto con ossidanti.

Immagazzinare lontano dall'aria.

Store away from strong bases.

Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:

Conservare sotto gas inerte secco.

Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.

Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.

This product is air sensitive.

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.

(continua a pagina 2)

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

Stampato il: 11.02.2010

Revisione: 11.02.2010

Denominazione commerciale: Benzaldehyde

(Segue da pagina 1)

Maschera protettiva:	Ricorrere a respiratori in presenza di livelli di concentrazione elevati.
Guanti protettivi:	Controllare prima di ogni uso che i guanti protettivi corrispondono al loro stato regolare.
Materiale dei guanti	La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Guanti impermeabili
Tempo di permeazione del materiale dei guanti	Non determinato
Occhiali protettivi:	Occhiali protettivi Protezione per il viso
Tuta protettiva:	Tuta protettiva

9 Proprietà fisiche e chimiche**Indicazioni generali**

Forma:	Liquido
Colore:	Incolore
Odore:	Almond-like

Cambiamento di stato	
Temperatura di fusione/ambito di fusione:	-56°C
Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:	178-179°C
Temperatura/Inizio sublimazione:	Non determinato

Punto di infiammabilità:	64°C
---------------------------------	------

Temperatura di accensione:	190°C
-----------------------------------	-------

Temperatura di decomposizione:	Non determinato
---------------------------------------	-----------------

Pericolo di esplosione:	Prodotto non esplosivo.
--------------------------------	-------------------------

Limiti di infiammabilità:	
inferiore:	Non determinato
superiore:	Non determinato

Tensione di vapore:	Non determinato
----------------------------	-----------------

Densità a 20°C:	1,047 g/cm ³
------------------------	-------------------------

Solubilità in/Miscibilità con Acqua a 20°C:	3,3 g/l
--	---------

10 Stabilità e reattività

Decomposizione termica/ condizioni da evitare:	Il prodotto non si decompone se manipolato e immagazzinato secondo le norme.
Sostanze da evitare:	Agenti ossidanti Aria Basi Metalli alcalici Alluminio e leghe di alluminio.

Reazioni pericolose	Non sono note reazioni pericolose.
Prodotti di decomposizione pericolosi:	Monossido di carbonio e anidride carbonica

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

Orale	LD50	2020 mg/kg (mus) 1300 mg/kg (rat)
	LDLo	714,3 mg/kg (hmn)
Cutaneo	LD50	>1250 mg/kg (rbt)
	LC50/4H	>3000 mg/m ³ /4H (rat)
Per inalazione		
Effetto irritante per gli occhi	moderate	unknown mg (rbt)

Irritabilità primaria:	
Sulla pelle:	Irrita la pelle e le mucose.
Sugli occhi:	Irritante.
Sensibilizzazione:	Non si conoscono effetti sensibilizzanti.

Ulteriori dati (relativi alla tossicità sperimentale):	Si sono osservati effetti di tumorigenici in animali di laboratorio. Mutagenic effects have been observed on tests with human lymphocytes. Si sono osservati effetti di mutamenti in animali di laboratorio.
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)

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

Stampato il: 11.02.2010

Revisione: 11.02.2010

Denominazione commerciale: **Benzaldehyde**

(Segue da pagina 2)

14 Informazioni sul trasporto

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



Classe ADR/RID-GGVS/E: 9 (M11) Materie ed oggetti pericolosi diversi
 Numero Kemler: 90
 Numero ONU: 1990
 Gruppo di imballaggio: III
 Descrizione della merce: 1990 BENZALDEIDE
 Quantità limitate (LQ): LQ28
 Categoria di trasporto: 3
 Codice di restrizione in galleria: E

Trasporto marittimo IMDG/GGVSee:



Classe IMDG/GGVSee: 9
 Numero ONU: 1990
 Label: 9
 Gruppo di imballaggio: III
 Numero EMS: F-A, S-A
 Marine pollutant: No
 Denominazione tecnica esatta: BENZALDEHYDE

Trasporto aereo ICAO-TI e IATA-DGR:



Classe ICAO/IATA: 9
 Numero ONU/ID: 1990
 Label: 9
 Gruppo di imballaggio: III
 Denominazione tecnica esatta: BENZALDEHYDE

UN "Model Regulation":

UN1990, BENZALDEIDE, 9, III

15 Informazioni sulla regolamentazione

Classificazione secondo le direttive CEE:

Sigla e etichettatura di pericolosità del prodotto:



Xn Nocivo

Natura dei rischi specifici (frasi R)

22 Nocivo per ingestione.

Consigli di prudenza (frasi S)

24 Evitare il contatto con la pelle.

Disposizioni nazionali:

Indicazioni relative alla limitazione delle attività lavorative:

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

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