

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

Stampato il: 27.01.2010

Revisione: 27.01.2010

1 Identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa**Dati del prodotto****Denominazione commerciale:****3-Cyanopyridine****Articolo numero:**A14850
L07188**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
Gifnotruf Universität Mainz / Poison Information Center Mainz
www.giftinfo.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:R 22 Nocivo per ingestione.
R 36/37/38 Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.**Elementi dell'etichetta GHS**
 **Attenzione**

H302 - Nocivo se ingerito.
H315 - Provoca irritazione cutanea.
H319 - Provoca grave irritazione oculare.
H335 - Può irritare le vie respiratorie.
P280 Indossare guanti di protezione / indumenti protettivi.
P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

Prevenzione:**Reazione:****3 Composizione/informazioni sugli ingredienti****Caratteristiche chimiche:****Descrizione: (Numero CAS)**

3-Cyanopyridine (CAS# 100-54-9)

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.**Contatto con gli occhi**

Consultare immediatamente il medico.

Ingestione: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:**CO₂, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.**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
Ossido d'azoto (NO₂)
Acido cianidrico (HCN)**Mezzi protettivi specifici:**Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.
Indossare tute protettive integrali.**6 Misure in caso di rilascio accidentale****Misure cautelari rivolte alle persone:**Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.
Garantire una ventilazione sufficiente.**Misure di protezione ambientale:**

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

Metodi di pulitura/assorbimento:

Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.

Ulteriori indicazioni:Provvedere ad una sufficiente areazione.
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.

Stoccaggio:**Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**Non sono richiesti requisiti particolari.
Non conservare a contatto con ossidanti.**Indicazioni sullo stoccaggio misto:**Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.
Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.**Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:****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.**Maschera protettiva:**

(continua a pagina 2)

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

Stampato il: 27.01.2010

Revisione: 27.01.2010

Denominazione commerciale: 3-Cyanopyridine

Guanti protettivi:	Controllare prima di ogni uso che i guanti protettivi corrispondono al loro stato regolare.	(Segue da pagina 1)
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.	
Occhiali protettivi:	Occhiali protettivi	
Tuta protettiva:	Protezione per il viso Tuta protettiva	

9 Proprietà fisiche e chimiche**Indicazioni generali**

Forma:	Cristallino
Colore:	Biancastro
Odore:	Pungente
Cambiamento di stato	
Temperatura di fusione/ambito di fusione:	48-51°C
Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:	206-208°C
Temperatura/Inizio sublimazione:	Non determinato
Punto di infiammabilità:	84°C
Temperatura di accensione:	>600°C
Temperatura di decomposizione:	Non determinato
Pericolo di esplosione:	Prodotto non esplosivo.
Limiti di infiammabilità:	
inferiore:	Non determinato
superiore:	Non determinato
Tensione di vapore a 25°C:	0,296 hPa
Densità a 20°C:	1,16 g/cm ³
Solubilità in/Miscibilità con	
Acqua a 20°C:	140 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
Reazioni pericolose:	Non sono note reazioni pericolose.
Prodotti di decomposizione pericolosi:	Monossido di carbonio e anidride carbonica Gas nitrosi Acido cianidrico (acido prussico)

11 Informazioni tossicologiche

Tossicità acuta:	
Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:	
Orale	LD50 1185 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50 2000-4000 mg/kg (rbt)
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.
Detergente consigliato:	Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

14 Informazioni sul trasporto

Trasporto stradale/ferroviario ADR/RID e GGVS/GGVE (oltre confine/nazionale):	
Classe ADR/RID-GGVS/E:	Nessuno/a
Trasporto marittimo IMDG/GGVSee:	
Classe IMDG/GGVSee:	Nessuno/a
Marine pollutant:	No
Trasporto aereo ICAO-TI e IATA-DGR:	
Classe ICAO/IATA:	Nessuno/a
Trasporto/ulteriori indicazioni:	Nessun prodotto a rischio in base ai regolamenti sopra indicati.

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.

(continua a pagina 3)

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

Stampato il: 27.01.2010

Revisione: 27.01.2010

Denominazione commerciale: 3-Cyanopyridine

(Segue da pagina 2)

Consigli di prudenza (frasi S)	36/37/38 Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle. 26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico. 36/37 Usare indumenti protettivi e guanti adatti.
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
Zachariah Holt

Contatto: ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

Abbreviazioni e acronimi: 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

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent