

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

Revisione: 11.01.2010

Stampato il: 11.01.2010

1 Identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa**Dati del prodotto**

Denominazione commerciale: **5-Phenyl-1H-tetrazole**
Articolo numero: B25664
Produttore/fornitore: Alfa Aesar GmbH & Co.KG
Zeppelinstrasse 7
D-76185 Karlsruhe / Germany

E-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

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) 5-Phenyl-1H-tetrazole (CAS# 18039-42-4)
Numero/i di identificazione
Numero EINECS: 241-950-8

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
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: 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)
(eventualmente 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.
Provvedere ad una sufficiente areazione.
Ulteriori indicazioni: 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.
Indicazioni sullo stoccaggio misto: Non conservare a contatto con ossidanti.
Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento: Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.
Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.

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.

(continua a pagina 2)

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

Stampato il: 11.01.2010

Revisione: 11.01.2010

Denominazione commerciale: 5-Phenyl-1H-tetrazole

(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.
Tempo di permeazione del materiale dei guanti	Guanti impermeabili
Occhiali protettivi:	Non determinato
Tuta protettiva:	Occhiali protettivi Protezione per il viso Tuta protettiva

9 Proprietà fisiche e chimiche**Indicazioni generali**

Forma:	Polvere cristallina
Colore:	Bianco
Odore:	Inodore

Cambiamento di stato	
Temperatura di fusione/ambito di fusione:	ca 215°C (dec)
Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:	Non definito.
Temperatura/Inizio sublimazione:	Non determinato

Punto di infiammabilità:	Non applicabile.
---------------------------------	------------------

Temperatura di accensione:	Non determinato
-----------------------------------	-----------------

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:	Non definito.
-----------------	---------------

Solubilità in/Miscibilità con Acqua:	Insolubile.
---	-------------

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 (eventualmente HCN)

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

Orale	LD50	890 mg/kg (mus)
		1901 mg/kg (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.

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:	Nessuno/a
---	-----------

Classe IMDG/GGVSee:	No
----------------------------	----

Trasporto aereo ICAO-TI e IATA-DGR:	Nessuno/a
--	-----------

Classe ICAO/IATA:	Nessuno/a
--------------------------	-----------

Trasporto/ulteriori indicazioni:	Nessun prodotto a rischio in base ai regolamenti sopra indicati.
---	--

(continua a pagina 3)

Denominazione commerciale: 5-Phenyl-1H-tetrazole

(Segue da pagina 2)

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.
36/37/38 Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.

Consigli di prudenza (frasi S)

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

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