

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

Stampato il: 12.02.2010

Revisione: 12.02.2010

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

Denominazione commerciale: ***p-Toluenesulfonylmethyl isocyanide***
Articolo numero: A14312
L00520
Produttore/fornitore: Alfa Aesar GmbH & Co.KG
Zeppelinstrasse 7
D-76185 Karlsruhe / Germany
Informazioni fornite da: Reparto sicurezza prodotti
Gifnotruf Universität Mainz / Poison Information Center Mainz
Informazioni di primo soccorso: www.giftinfo.uni-mainz.de Telefon:+49(0)6131/19240

E-mail: gcat@matthey.com
www.alfa-chemcat.com**2 Identificazione dei pericoli****Classificazione di pericolosità:**

T Tossico

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

R 23/24/25 Tossico per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.
 H300 - Letale se ingerito.
 H311 - Tossico per contatto con la pelle.
 H331 - Tossico se inalato.
 P280 Indossare guanti di protezione / indumenti protettivi.
 P309 IN CASO di esposizione o di malessere:
 P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

**Prevenzione:
Reazione:****3 Composizione/informazioni sugli ingredienti**

Caratteristiche chimiche:
Descrizione: (Numero CAS) p-Toluenesulfonylmethyl isocyanide (CAS# 36635-61-7)
Numero/i di identificazione
Numero EINECS: 253-140-1

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)
Acido cianidrico (HCN)
Ossidi di zolfo (SO_x)
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.
Store away from strong bases.
Immagazzinare separatamente da acidi.
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.

(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: *p-Toluenesulfonylmethyl isocyanide*

(Segue da pagina 1)

Maschera protettiva:
Occhiali protettivi:
Tuta protettiva:

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.
Occhiali protettivi
Tuta protettiva

9 Proprietà fisiche e chimiche**Indicazioni generali**

Forma: Polvere
Colore: Marrone chiaro
Odore: Non definito.

Cambiamento di stato
Temperatura di fusione/ambito di fusione: 109-114°C
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
Acidi
Basi

Reazioni pericolose
Prodotti di decomposizione pericolosi: Non sono note reazioni pericolose.
Monossido di carbonio e anidride carbonica
Ossidi di azoto (NOx)
Acido cianidrico (acido prussico)
Ossidi di zolfo (SOx)

11 Informazioni tossicologiche

Tossicità acuta:
Irritabilità primaria:
Sulla pelle: Può causare irritazione
Sugli occhi: May cause irritation
Sensibilizzazione: Non si conoscono effetti sensibilizzanti.
Ulteriori dati tossicologici: Tossico
Rischio generato dall'assorbimento cutaneo.
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: 6.1 (T2) Materie tossiche
Numero Kemler: 60
Numero ONU: 2811
Gruppo di imballaggio: II
Descrizione della merce: 2811 SOLIDO ORGANICO TOSSICO, N.A.S. (p-Toluenesulfonylmethyl isocyanide)
Quantità limitate (LQ): LQ18
Categoria di trasporto: 2
Codice di restrizione in galleria: D/E

Trasporto marittimo IMDG/GGVSee:

Classe IMDG/GGVSee: 6.1

(continua a pagina 3)

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: *p-Toluenesulfonylmethyl isocyanide*

(Segue da pagina 2)

Numero ONU:	2811
Label	6.1
Gruppo di imballaggio:	II
Marine pollutant:	No
Denominazione tecnica esatta:	TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. (p-Toluenesulfonylmethyl isocyanide)

Trasporto aereo ICAO-TI e IATA-DGR:

Classe ICAO/IATA:	6.1
Numero ONU/ID:	2811
Label	6.1
Gruppo di imballaggio:	II
Denominazione tecnica esatta:	TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. (p-Toluenesulfonylmethyl isocyanide)

UN "Model Regulation": UN2811, SOLIDO ORGANICO TOSSICO, N.A.S., 6.1, II

15 Informazioni sulla regolamentazione**Classificazione secondo le direttive CEE:****Sigla e etichettatura di pericolosità del prodotto:**

T Tossico

Natura dei rischi specifici (frasi R) 23/24/25 Tossico per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.**Consigli di prudenza (frasi S)**36/37 Usare indumenti protettivi e guanti adatti.
45 In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli 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)