

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

Revisione: 28.12.2009

Stampato il: 28.12.2009

1 Identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa**Dati del prodotto****Denominazione commerciale:** **2,4-Dichlorophenoxyacetic acid****Articolo numero:** A12467
L02914**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.giftnotruf.uni-mainz.de Telefon: +49(0)6131/19240**2 Identificazione dei pericoli****Classificazione di pericolosità:****Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:**

R 22 Nocivo per ingestione.
 R 37 Irritante per le vie respiratorie.
 R 41 Rischio di gravi lesioni oculari.
 R 43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
 R 52/53 Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Elementi dell'etichetta GHS

H318 - Provoca gravi lesioni oculari.



H302 - Nocivo se ingerito.
 H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.
 H335 - Può irritare le vie respiratorie.

Prevenzione:

H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
 P262 Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.
 P273 Non disperdere nell'ambiente.

Reazione:

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
 P301+P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
 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.

3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

Caratteristiche chimiche:
Descrizione: (Numero CAS) 2,4-Dichlorophenoxyacetic acid (CAS# 94-75-7)
Numero/i di identificazione
Numero EINECS: 202-361-1
Numero indice: 607-039-00-8

4 Misure di pronto soccorso

Inalazione: Portare il soggetto in zona molto ben areata e per sicurezza consultare un medico. 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: Utilizzare diossido di carbonio, polvere estinguente o schiuma. L'acqua potrebbe essere ineffettiva ma può essere usata per raffreddare contenitori esposti.
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
 Acido cloridrico (HC1)
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.

(continua a pagina 2)

Denominazione commerciale: 2,4-Dichlorophenoxyacetic acid

(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

2,4-Dichlorophenoxyacetic acid
mg/m³

ACGIH TLV	10; Not classifiable as a human carcinogen
Austria MAK	10
Belgium TWA	10
Denmark TWA	5
Finland TWA	10; 20-STEL (skin)
France VME	10
Germany MAK	1
Hungary TWA	1; 2-STEL (skin)
Korea TLV	10; Not classifiable as a human carcinogen
Netherlands MAC-TGG	10
Norway TWA	5
Poland TWA	7; 20-STEL
Switzerland MAK-W	10; 50-KZG-W
United Kingdom TWA	10; 20-STEL
USA PEL	10

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

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.

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: Biancastro
Odore: Inodore

Cambiamento di stato

Temperatura di fusione/ambito di fusione: 136-140°C

Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione: 160°C

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 a 20°C:

1,42 g/cm³

Solubilità in/Miscibilità con

Acqua a 25°C: 0,62 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

Acido cloridrico (HCl)

11 Informazioni tossicologiche

Tossicità acuta:

Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:

Orale	LD50	347 mg/kg (mus)
	LDLo	630-774 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	80 mg/kg (hmn)
	LD50	93 mg/kg (man)
Per inalazione	LD50	>2000 mg/kg (rbt)
	LC50/4H	>1800 mg/m ³ /4H (rat)
Effetto irritante sulla pelle	mild	500 mg/24H (rbt)
	severe	750 µg/24H (rbt)

Irritabilità primaria:

Sulla pelle:

Irrita la pelle e le mucose.

Sugli occhi:

Forte irritazione con rischio di gravi lesioni oculari.

Sensibilizzazione:

Può provocare sensibilizzazione a contatto con la pelle.

Ulteriori dati (relativi alla tossicità sperimentale):

Si sono osservati effetti di mutamenti in animali di laboratorio.
Si sono osservati effetti di riproduzione in animali di laboratorio.

(continua a pagina 3)

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

Stampato il: 28.12.2009

Revisione: 28.12.2009

Denominazione commerciale: 2,4-Dichlorophenoxyacetic acid**Ulteriori dati tossicologici:**

(Segue da pagina 2)

Sulla base delle nostre migliori conoscenze la tossicità acuta e cronica di questa sostanza non è conosciuta completamente.
IARC-2B: Possibilmente cancerogeno per l'uomo: Prove limitate sull'uomo in assenza di prove ottenute da esperimenti condotti su animali.
ACGIH A4: Non classificabile come cancerogeno per l'uomo: Dati inadeguati sui quali classificare l'agente per le sue condizioni di cancerogenità negli uomini e/o animali.
Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

Sensibilizzazione**12 Informazioni ecologiche****Effetti tossici per l'ambiente:
Osservazioni:
Ulteriori indicazioni:**

Nocivo per i pesci.
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.
Pericolosità per le acque classe 2 (D) (Autoclassificazione): pericoloso
Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di piccole quantità di prodotto.
Non lasciare disperdere materiale nell'ambiente senza il permesso regolare governativo.
nocivo per gli organismi acquatici

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:****Classe IMDG/GGVSee:** Nessuno/a**Marine pollutant:** No**Trasporto aereo ICAO-TI e IATA-DGR:****Classe ICAO/IATA:** 9
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.
37 Irritante per le vie respiratorie.
41 Rischio di gravi lesioni oculari.
43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
52/53 Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Consigli di prudenza (frasi S)

24/25 Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
36/37/39 Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.
46 In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.
61 Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/ schede informative in materia di sicurezza.

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 2 (WGK2) (Autoclassificazione): 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