



SCHEDA DI SICUREZZA

"Media" ODORCARB G82

Data di emissione: 30 gennaio 2009

Revisione: 2

1. Identificazione della sostanza/preparato e della Società

Identificazione della sostanza o del preparato	"Media" ODORCARB G82
Sinonimi:	/
Identificazione del fornitore	E.T.T. srl
Indirizzo e Nr. telefonico	Via A. Erba, 28 20066 Melzo (MI) Tel: (+39) 02 95731106/5

2. Composizione/informazione sugli ingredienti

Nome proprio:	NMFC 13090 Allumina NMFC 40560 Carbone Attivato impregnato
Ingredienti:	- 80% carbone attivato impregnato* (CAS No. 7440-44-0 oppure 64365-11-3) - 20% allumina* (CAS No. 1344-28-1) - $\geq 12\%$ in peso di Permanganato di sodio** (CAS No. 7722-64-7) contenuto nella frazione di allumina; - $\geq 2\%$ in peso di Ioduro di potassio (CAS No.) contenuto nella frazione di carbone attivo impregnato

3. Identificazione dei pericoli

Rischi più importanti	In caso di rilascio di polvere dovuta a sfregamento o manipolazione del prodotto, risulta irritante per gli occhi e per le vie respiratorie. Il carbone attivato umido rimuove l'ossigeno dell'aria divenendo un pericolo per il personale che lavora in spazi chiusi. Questo prodotto non è 100% carbone attivato, ma potrebbe comunque avere gli effetti descritti sopra. Prima di entrare in qualsiasi area chiusa, si deve prestare attenzione e munirsi delle necessarie precauzioni in caso di basso livello di ossigeno, seguendo le normative vigenti.
Pericoli ambientali	Nel momento in cui il prodotto viene a contatto con acqua può essere rilasciata una frazione del permanganato di sodio tale per cui l'acqua assume colore viola.

Per rendere di nuovo limpida l'acqua, è possibile utilizzare del Bisolfito di Sodio, prestando attenzione al fatto che, per riduzione chimica, viene a formarsi del Diossido di Zolfo. Per questo motivo procedere a tale operazione solo in aree ben ventilate.

4. Misure di primo soccorso

Inalazione (vapori, polveri, aerosol)	Portare il soggetto all'aria aperta. Se le difficoltà di respirazione persistono, consultare un medico.
Contatto con la pelle	Lavare abbondantemente la parte contaminata con acqua e sapone.
Contatto con gli occhi	Irrigare immediatamente con abbondante acqua corrente per 15 minuti. Consultare un medico.
Ingestione	Rivolgersi ad un medico.
Nota	Il prodotto non è tossico, bensì solo irritante per gli occhi in forma pulverulenta. Si raccomandano dei trattamenti sintomatici.

5. Misure antincendio

Mezzi di estinzione	
- Appropriati	Prodotto non infiammabile classificato in Classe UL 1 (quando non è contaminato non è combustibile, quando viene attaccato da fiamme rilascia solo una quantità trascurabile di fumo). Usare mezzi di estinzione adeguati per il materiale circostante.
Eventuali rischi di esposizione	In caso di incendio, il permanganato di sodio può liberare fumi corrosivi, mentre il carbone attivato può rilasciare del monossido di carbonio.
Equipaggiamento speciale di protezione	È necessario che i pompieri si equipaggino di indumenti protettivi e di apparecchio respiratorio.

6. Misure in caso di fuoriuscita accidentale

Precauzioni individuali	Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Indossare abiti protettivi adeguati, occhiali di sicurezza, guanti di gomma e mascherina antipolvere.
Precauzioni ambientali	Si veda la Sezione 3 "Identificazione dei pericoli" – Pericoli Ambientali. Non versare il prodotto in acqua
Metodi di pulizia	Utilizzare sempre procedure a secco (scope, pale, ecc.) evitando il più possibile il rilascio di polvere
- al suolo	Recuperare se possibile; ripulire il pavimento.
- neutralizzazione in acqua	Si veda Sezione 3 "Identificazione dei pericoli" – Pericoli Ambientali

7. Manipolazione e stoccaggio

Manipolazione	<p>Evitare il contatto con gli occhi, la pelle. Utilizzare sempre maschera antipolvere, occhiali protettivi e indumenti adatti. Osservare le normali misure di igiene e sicurezza industriale.</p> <p>Evitare lo sfregamento eccessivo del prodotto per evitare la formazione di polvere. Nel caso di rilascio di forti quantità di polvere va prevista un'adeguata ventilazione mediante aspiratori.</p>
Stoccaggio	<p>Conservare nella confezione originale in luogo fresco e asciutto. Proteggere il prodotto da acqua e contaminanti gassosi che potrebbero renderlo inutilizzabile.</p> <p>Il carbone attivato umido rimuove l'ossigeno dell'aria divenendo un pericolo per il personale che lavora in spazi chiusi. Questo prodotto non è 100% carbone attivato, ma potrebbe comunque avere gli effetti descritti sopra. Prima di entrare in qualsiasi area chiusa, si deve prestare attenzione e munirsi delle necessarie precauzioni in caso di basso livello di ossigeno, seguendo le normative vigenti.</p>
Ventilazione	<p>Mantenere una adeguata ventilazione.</p> <p>Prevedere estrattori localizzati in caso di polvere eccessiva.</p>

8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

Apparecchiature di controllo raccomandate	Minimizzare il possibile contatto con occhi e pelle attraverso l'utilizzo di equipaggiamento protettivo adeguato. Se il prodotto viene manipolato in ambiente chiuso prevedere un'aspirazione forzata meccanica per la rimozione della polvere.
Protezione individuale	
Protezione respiratoria	Maschera antipolvere omologata per polveri a bassa nocività, con doppio elastico e stringinaso. Livello di utilizzo 4xTLV. Classe FFP1
- Protezione della pelle	Tuta conforme ai requisiti per Disposizione Individuale di Categoria III
- Protezione degli occhi	Maschere rispondenti alle norme di conformità EN166
- Protezione delle mani	Guanti impermeabili in lattice naturale, in lattice misto neoprene, in nitrile o in nbr
- Misure d'igiene	Non inalare la polvere ed evitare il contatto con gli occhi

9. Proprietà chimico-fisiche (valori tipici)

Aspetto	Solido
Forma	Sferoidi e cilindretti (diametro 1,5 – 6,4 mm)
Colore	Viola e nero

Odore	Nessun odore significativo.
pH (prodotto puro)	Non rilevante
Punto di infiammabilità (Pensky/Martens, °C)	Non rilevante
Temperatura di decomposizione (°C)	prodotto stabile
Proprietà ossidanti	ossidante inorganico
Densità apparente (kg/m ³)	575
Solubilità	parzialmente solubile in acqua e molto solubile in soluzioni acide o alcaline concentrate

10. Stabilità e reattività

Stabilità	Prodotto stabile in condizioni normali
Reazioni pericolose	Nessuna conosciuta
Materiali da evitare	Proteggere dall' acqua e dall'esposizione all'aria contaminata per evitare che il prodotto si possa deteriorare e diventi inefficace all'uso Evitare il contatto con forti ossidanti quali ozono, ossigeno liquido, composti del cloro, permanganati, perossidi, ecc. in quanto potrebbe generare calore
Prodotti di decomposizione pericolosi	Quando è coinvolto in un incendio, il permanganato di sodio può liberare fumi corrosivi e allo stesso tempo la parte solida rilasciare del monossido di carbonio
Scopo d'uso	Prodotto utilizzabile per la sola purificazione dell'aria da composti gassosi contaminanti. Il prodotto non è concepito per rimuovere particolato o contaminanti biologici. Allo stesso modo il prodotto non utilizzabile per la purificazione dell'acqua.

11. Informazioni tossicologiche

Tossicità	Prodotto non tossico
Test di sensibilizzazione su pelle	prodotto non irritante per la pelle
Inalazione (vapori, polveri, aerosol)	Contatti prolungati possono provocare temporanea irritazione delle vie respiratorie e causare starnuti.
Contatto con la pelle	Contatti prolungati o ripetuti possono rendere secca la pelle.
Contatto con gli occhi	Causa irritazione e arrossamenti.
Ingerimento	Non si conoscono sintomi specifici. Se ingerito, rivolgersi ad un medico

12. Informazioni ecologiche

Non determinate. Si veda Sezione 3 "Identificazione dei pericoli" – Pericoli Ambientali.

13. Considerazioni sullo smaltimento

Smaltimento del prodotto

Il prodotto nuovo può generalmente essere smaltito in discarica.
Il prodotto esausto, che ha rimosso e inglobato inquinanti gassosi deve essere sempre caratterizzato tramite analisi e smaltito secondo le vigenti disposizioni di legge Locali e Nazionali. Il materiale esausto può generalmente essere inviato in discarica come prodotto speciale non pericoloso o bruciato in inceneritore. Il contenuto delle ceneri residue è circa del 20% del prodotto iniziale ed è rappresentato soprattutto da allumina, manganese idrato e sali di sodio. Le ceneri residue, dopo caratterizzazione, devono essere avviate in discarica o in possibili applicazioni di compostaggio.

Smaltimento dei contenitori

I contenitori vuoti possono essere riciclati o smaltiti secondo la normativa vigente.

14. Informazioni sul trasporto

Numero di identificazione (Nr. ONU)

Non classificato nei parametri delle direttive CEE 93/112/EEC

Nome regolamentare

Non applicabile.

Contiene

Non applicabile

Etichettatura per il trasporto

Non applicabile

Trasporto su suolo

- Classe RID/ADR

Non applicabile.

- TREMCARD Cefic

Non applicabile.

Trasporto marittimo

- Classe IMO/IMDG

Non applicabile.

- Pagina IMO/IMDG

Non applicabile.

- Gruppo di imballaggio

Non applicabile.

- Numero EmS

Non applicabile.

- Numero MFAG

Non applicabile.

Trasporto aereo

- Classe ICAO/IATA

Non applicabile

15. Informazioni sulla regolamentazione

Etichettatura CEE	Non classificato nei parametri delle direttive CEE 93/112/EEC
- Simbolo(i)	-
- Contiene	La frazione di Allumina contiene Permanganato di sodio ($\geq 8\%$) (CAS 7722-64-7)
- Frasi R	R36/37
- Frasi S	S36/37/39
- Numero EINECS	Tutti i componenti del prodotto sono elencati in EINECS o ELINCS, tranne quelli esentati dalla direttiva CEE 67/548.

16. Altre Informazioni

Tipo di prodotto ed utilizzo	Allumina impregnata di KMnO_4 /Carbone attivato Supporto per la filtrazione di molecole di gas contenute nell'aria. Prodotto non concepito per rimuovere particolato o contaminanti biologici, non utilizzabile per la purificazione dell'acqua.
Fonte dei dati utilizzati	Per la stesura della presente scheda di sicurezza sono stati utilizzati i dati delle schede di sicurezza forniteci dal produttore.

Scheda di sicurezza redatta ai sensi del D.Lgs. 03/02/1997 n° 52 - D.Lgs. 16/07/1997 n° 285 e del D.M. 7/9/2002.

Aggiornata all'Elenco contenuto nel D.M. Ministero Sanità 11/04/2001 – recepimento Direttiva 2000/33/CE - recante XXVII adeguamento al progresso tecnico della Direttiva 67/548/CEE.

Aggiornata al D.M. 14/06/2002 recepimento Direttiva 2001/59/CE – recante il XXVIII adeguamento al progresso tecnico della Direttiva 67/548/CEE

Nota: E.T.T. dichiara che le informazioni qui contenute sono esatte per quanto è dato attualmente di conoscere. Tali informazioni sono relative agli aspetti della sicurezza e non devono comunque considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

E.T.T. s.r.l.
Engineering & Technical Trade
Via A. Erba, 28 - 20066 MELZO (Milano)
Telefono (02) 95731106/5 - Fax (02) 95731684
E Mail: ett@ettsrl.com