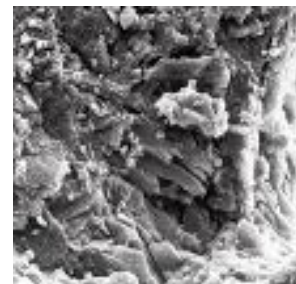


Scheda di Sicurezza



1. ELEMENTI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO E DELLA SOCIETA'		
1.1	DENOMINAZIONE DEL PREPARATO:	CARBOSORB 54 CARBONE ATTIVO ESTRUSO PRODOTTO ADSORBENTE
1.2	UTILIZZO:	
1.3	IDENTIFICAZIONE DELLA SOCIETA':	
	RAGIONE SOCIALE	COMELT S.r.l.
	LOCALITA'	Via Aldo Moro, 19 - 20096 Pioltello (MI)- Italia
	TELEFONO / FAX	02 924476.1 / 02 92149946
1.4	IN CASO DI EMERGENZA	CENTRO ANTIVELENI MILANO NIGUARDA TEL. 02 66101029

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI		
PROVA STANDARD DI ESPOSIZIONE	10 mg/Nm ³ 8 h TWA Time Weight Average	(non risulta alcun OES per i Carboni Attivi; il valore dato è applicabile come limite disturbo da polvere.

3. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI		
NOME CHIMICO E SINONIMI	CARBONE ATTIVATO FISICAMENTE	
FORMULA CHIMICA	PREVALENTEMENTE C	
NUMERO CAS	7440-44-0 (o 64365-11-3)	
NUMERO EINECS	231-153-3 (o 264-846-4)	
CODICE DOGANALE	3802 10 00	
INGREDIENTI	100% CARBONE ATTIVO	

4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO		
Le cure e attenzioni di un medico non sono immediatamente richieste. Non sono noti episodi di danno al personale addetto all'uso del prodotto, tuttavia, in caso di contatto, inalazione o ingestione, si devono adottare, se del caso, le seguenti misure generali previste per il primo soccorso:		
• Inalazione	: Portare il soggetto all'aria fresca e se la respirazione è difficoltosa praticare la respirazione artificiale.	
• Contatto pelle	: Togliere indumenti contaminati e lavare la pelle con molta acqua.	
• Contatto occhi	: Lavare con molta acqua (rimuovere eventuali lenti se può essere fatto facilmente).	
• Ingestione	: Lavare la bocca e bere due bicchieri di acqua. Eventualmente consultare il medico e indurre al vomito, solo su sue istruzioni, senza nulla somministrare per via orale se il soggetto è incosciente.	

5. MISURE ANTINCENDIO		
• Mezzi d'estinzione appropriati	: Acqua nebulizzata, schiuma o polveri estinguenti	
• Mezzi di estinzione che non devono essere usati:	: Evitare l'uso di mezzi estinguenti che favoriscano il disperdersi di polvere	
• Rischi derivanti dall'esposizione	: Fumi e altri prodotti della combustione	
• Equipaggiamento speciale di protezione	: Gli addetti all'antincendio devono indossare i dispositivi previsti (tuta, guanti maschera protettiva o autorespiratore)	

Documento
S - 54
Revisione 0
Pioltello, 06 - 2007

Partner in purezza

6. PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE	
• Precauzioni personali • Precauzioni ambientali e metodi bonifica	: Vedere punto 8. Misure per la protezione personale. : Vedere punto 13., considerazioni sullo smaltimento.
7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO	
7.1 Manipolazione	: Il carbone attivo umido rimuove l'ossigeno dall'aria perciò si possono riscontrare all'interno dell'adsorbitorre bassi livelli d'ossigeno. Ogni qualvolta un operatore deve entrare in una struttura contenente carbone attivo è necessario determinare il contenuto d'ossigeno residuo ed adottare le procedure per aree a basso livello d'ossigeno.Indossare un apposito equipaggiamento protettivo. - Durante la manipolazione dotarsi di sistemi o prevedere metodologie per il contenimento polveri. - Evitare la dispersione di polvere nell'atmosfera. Evitare l'inalazione ed il contatto con gli occhi. Sono raccomandati maschere antipolvere ed occhiali a norma.
7.2 Immagazzinamento	: Tenere separato da sostanze ossidanti, olii insaturi, sali metallici e sostanze combustibili. Tenere lontano da fonti dirette di calore o fiamme vive. - Immagazzinare in posti asciutti.
8. PROTEZIONE PERSONALE / CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE	
8.1 PROTEZIONE E CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE PERSONALE	• Protezione respiratoria : Sistema di ventilazione locale oppure autorespiratori (filtro tipo P2). • Protezione della mani : Guanti protettivi. • Protezione degli occhi : Occhiali protettivi. • Protezione della pelle : Tuta da lavoro
8.2 PROTEZIONE E CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE	• Operare in ambienti areati o ventilati in modo da prevenire concentrazione di polveri o nubi di prodotto nell'area di lavoro
9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE	
• Aspetto • Odore • pH • Punto / intervallo d'ebollizione • Temperatura di ignizione • Proprietà esplosive • Proprietà comburenti • Pressione di vapore • Densità relativa • Solubilità • UN regolamentazioni sul Trasporto di Merci	: Pellet di colore nero. : Nessuno. : N.A. : N.A. : > 350 °C nell'aria : N.A. : N.A. : N.A. : 500 ÷ 600 Kg / m³ : Insolubile in acqua e solventi organici : Nessun pericolo di autocombustione al test di 100 mm³ a 140° C.
10. STABILITA' E REATTIVITA'	
• Condizioni da evitare combustibili • Materiali da evitare e prodotti pericolosi • Stabilità	: Evitare il contatto con forti ossidanti, sorgenti di agnizione e materiali : Monossido e Biossido di carbonio : Stabile in condizioni normali.
11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE	
Non sono noti episodi di danno alla salute dovute all'esposizione al prodotto, in ogni caso si raccomanda di operare nel rispetto delle regole di buona igiene industriale.	
• Inalazione • Ingestione • Contatto con gli occhi • Contatto con la pelle • LD₅₀	: Non è considerato un prodotto nocivo. : Un'ingestione accidentale di 50 gr. non dà effetti collaterali. : Sono possibili irritazioni, non si conoscono effetti collaterali. : Non sono noti effetti dannosi. Non è assorbibile tramite pelle. : Non registrato.

Partner in purezza

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

- BOD : Da 1 a 2 mg O₂ / grammo di carbone.
- COD : 2000 mg O₂ / grammo di carbone.
- Biodegradabilità : Il prodotto non è biodegradabile.
- Tossicità sui pesci : Non tossico.
LD₅₀ non applicabile, la possibile morte del pesce è dovuta ad una questione fisica.
LD₅₀ Carbone Attivo Granulare: tutti i pesci sopravvivono, durante la durata del test di 96 ore in una sospensione di 100 g/l.

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Il prodotto non è considerato un rifiuto pericoloso

- Rimozione del prodotto : Rimuovere il prodotto dal recipiente tramite aspirazione e completare la rimozione tramite un abbondante flusso d'acqua (da adottare le protezioni personali di cui all'articolo 8).

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Via terra (strada e ferrovia)	: RID/ADR,	classe, numerazione	- Non classificato
Trasporti interni via acqua	: ADNR, IMDG,	classe, articolo	- Non classificato
Trasporto via mare	: IMO - IMDG		- Non classificato
Trasporto via aria	: ICAO/IATA	classe	- Non classificato

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Il prodotto non richiede l'etichettatura in quanto non rientra in nessuna categoria di pericolo.

- Etichetta conforme alle linee guida : Non registrato.
EC 548/67 e 1999 / 45 / EC
Simbologia di Rischio.
Terminologia di Rischio
Terminologia di Sicurezza

16. ALTRE INFORMAZIONI

Il Carbone Attivo non è un prodotto o sostanza pericolosa: Linea Guida EC 548 / 67 e 1999 / 45 / EC

La presente scheda è stata redatta secondo le normative comunitarie 2001/58 recepite in ambito nazionale e recepisce altresì la direttiva 2004/74/CE recante 29° adeguamento al progresso tecnico della direttiva 67/548/CEE in materia di classificazione, imballaggio ed etichettatura di sostanze pericolose: DM 28/02/2006.

L'informazione contenute in questa scheda si riferiscono ai soli aspetti di sicurezza e classificazione del prodotto reperite in buona fede ed al meglio delle nostre conoscenze. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione al particolare uso che ne deve fare.

Alte concentrazione di inquinanti in correnti gassose, possono sviluppare un calore di adsorbimento che potrebbe dare origine ad incendi spontanei del letto di carbone od a punti surriscaldati. In alcune circostanze alcuni componenti chimici, in contatto con il carbone attivo si ossidano, si decompongono o polimerizzano; questo può dar luogo a potenziali condizioni di rischio di combustione.

COMELT S.r.l. non si assume alcuna responsabilità per eventuali danni, perdite o ferite che possono derivare dall'utilizzo delle informazioni sopra riportate.

Partner in purezza