

## Produkt-Sicherheitsdatenblatt

erstellt gemäß Anhang II der REACH – Verordnung  
(EG) Nr. 1907/2006



Druckdatum: 23.06.2010  
überarbeitet am: 12.12.2008

Seite 1 von 3

### 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt: dampfaktivierte, nicht imprägnierte Pulver-, Korn- und Formaktivkohle – zur Entfernung organischer und anderer Kontaminationen aus flüssigen und gasförmigen Medien durch Adsorption. Dazu zählen die folgenden Aktivkohleprodukte: TH90-G, TH90-H, TH90-extra, TH90-i, TH90-SI, TH90-spezial, TH90-MED, CW20, CW30, S835, S835-spezial, S814, S124, S1240-200 p, S48, S30-60, S1020, K835, K835-spezial, K814, K124, K1240, K612, K0.3-0.8, K3060, K1830, K300, K48, K48-spezial, C46, 0.8, 0.8 supra, SIL15-extra, SIL15extra+, SC15, SIL20, SIL40-3S, SIL40-extra, SIL40, SC40, SC50, SC80, SC44, FT40, FT40-spezial.

Hersteller/Lieferant: Silcarbon Aktivkohle GmbH e-mail: info@silcarbon.com  
Mühlenweg 15 Telefon: 02764-93510  
57399 Kirchhundem Telefax: 02764-935124  
Auskunft gebender Bereich: Geschäftsführung / Dr. Robert Smit  
Bitte den örtlichen Silcarbon Handelspartner in Ihrem Land kontaktieren.  
Notfallauskunft: Europäische Notfallnummer **112**

---

### 2. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

ca. 90 % Kohlenstoff

CAS-Nr. Bezeichnung: 7440-44-0

EINECS-Nr.: 231-153-3

REACH-Pregistrierungsnummer.: 05-2114676497-30-0000

---

### 3. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung: Bildung eines explosionsfähigen Gemisches ist unter bestimmten Bedingungen möglich

---

### 4. Erste Hilfe-Maßnahmen

nach Einatmen: Mitarbeiter an die frische Luft bringen. Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.  
nach Hautkontakt: Haut-, Schleimhautkontakt: Im Allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.  
Gründlich mit Wasser und Seife waschen  
nach Augenkontakt: Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen  
nach Verschlucken: reichlich Wasser nachtrinken

---

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Schaum oder Wassersprühstrahl. Nicht geeignet: CO<sub>2</sub>.

Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:  
bei Verbrennung entsteht Kohlenmonoxid und Kohlendioxid

Besondere Schutzausrüstung: umgebungsunabhängiges Atemschutzgerät tragen

---

## Produkt-Sicherheitsdatenblatt

erstellt gemäß Anhang II der REACH – Verordnung  
(EG) Nr. 1907/2006



Druckdatum: 23.06.2010

Seite 2 von 3

### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Staubschutz; für ausreichende Lüftung sorgen. Zündquellen fernhalten

Umweltschutzmaßnahmen: keine besonderen Maßnahmen erforderlich Verfahren zur Reinigung /

Aufnahme: Mechanisch aufnehmen und in geeignete Behälter sammeln

---

### 7. Handhabung und Lagerung

Hinweise zum sicheren Umgang: Behälter / Verpackung geschlossen halten

Anforderung an Lagerräume und Behälter: Aktivkohle trocken lagern

Zusammenlagerungshinweise: nicht mit starken Oxidationsmitteln, Lösemitteln und  
andere Chemikalien in Verbindung bringen

Hinweise zum Brand und Explosionsschutz: Produkt ist entzündbar. Bei Schmelbrand entsteht  
Kohlenmonoxid

---

### 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

als MAK-Wert gilt der allgemeine Staubgrenzwert von  $6 \text{ mg/m}^3$ , bei  
Überschreitung ist eine mechanische Überlastung des Atemweges möglich.

Atemschutz: Staubschutzmaske P2

Handschutz: Schutzhandschuhe

---

### 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: fest      Aussehen: Pulver- Körner- oder Stäbchen      Farbe: schwarz

Geruch: charakteristisch

Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist  
die Bildung explosionsgefährlicher Staub-/Luftgemische möglich

Schüttdichte: ca.  $200 - 600 \text{ kg/m}^3$

Löslichkeit in mit Wasser: unlöslich

pH-Wert (bei  $4 \text{ g/100 ml dest.H}_2\text{O}$ ,  $\text{CO}_2$  frei): ca. 3 - 10

Zündtemperatur:  $> 250^\circ\text{C}$

---

### 10. Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen: keine

Gefährliche Reaktionen: keine gefährlichen Reaktionen bekannt

Gefährliche Zersetzungsprodukte: keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt

---

### 11. Angaben zur Toxikologie

keine negativen Wirkungen bekannt

---

## Produkt-Sicherheitsdatenblatt

erstellt gemäß Anhang II der REACH – Verordnung  
(EG) Nr. 1907/2006



Druckdatum: 23.06.2010

Seite 3 von 3

---

### **12. Angaben zur Ökologie**

Allgemeine Hinweise: Wassergefährdungsklasse: nicht wassergefährdend (Kennnr.: 801)

---

### **13. Hinweise zur Entsorgung**

Produkt: Empfehlung: falls Recycling (Reaktivierung) nicht möglich ist, erfolgt Beseitigung nach den jeweils örtlich gültigen Verordnungen und Vorschriften

EG-Abfallschlüssel: 061302

Ungereinigte Verpackungen: Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften

---

### **14. Angaben zum Transport**

Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):

Seeschiffstransport IMDG/GVSee:

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR: kein Gefahrgut hinsichtlich der o.g. Verordnungen

---

### **15. Vorschriften**

Keine Kennzeichnung nach Gefahrstoffverordnung und entsprechenden EG-Richtlinien erforderlich.

---

### **16. Sonstige Angaben**

Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt basieren auf dem aktuellen Stand unserer Kenntnisse über das Produkt und werden nach bestem Wissen abgegeben. Das Sicherheitsdatenblatt enthebt den Verwender nicht von der Beachtung und Anwendung der für seine Tätigkeit maßgeblichen Vorschriften. Er ist allein dafür verantwortlich, sämtliche notwendigen Vorsichtsmaßnahmen beim Gebrauch des Produktes zu beachten.

Dieses Sicherheitsdatenblatt ist eine in Übereinstimmung mit Anhang II der REACH – Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 überarbeitete Version.

Stand: 12.12.2008

---

Ende des Sicherheitsdatenblatts

---