

# **FermWell** Aktivkohle

## Technisches Datenblatt Technical data sheet

FermWell® Aktivkohle J 1.5 ist eine jod-imprägnierte 4 mm Formkohle  
FermWell® Aktivkohle J 1.5 is a iodine-impregnated, pelletized activated carbon

Aussehen: Formkohle mit ca. 4 mm Zylinderdurchmesser  
Appearance: pellets, approx. 4 mm in diameter

Schüttdichte 500 +/- 25 kg/m<sup>3</sup>

Apparent density

Wassergehalt bei Abpackung 10 % max.

Water content, as packed

Jodgehalt ca. 1,5 % KI

Iodine content approx.

Jodzahl\* 900 mg/g min.

Iodine number

Standard-Verpackung Papier-Säcke á 25 kg netto

Standard packing paper bags, 25 kgs net wt. ea.

Sonstige Verpackungseinheiten auf Anfrage (wie z.B. Big Bags)

Other packing units available on request (as e.g. bigbags)

\*bezogen auf die Basiskohle

## 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt: AKTIVKOHLE

Handelsname: FermWell® Aktivkohle J 1.5

Lieferant:

FermWell GmbH  
Ohlenberger Weg 24  
53545 Ockenfels  
Deutschland

Auskunft gebender Bereich:

~~FermWell Büro West~~    Tel. +49 2644 954071  
~~FermWell Büro Nord~~    Fax: +49 2644 980572  
                                 Tel. +49 441 21760866

E-Mail: info@fermwell.de

Notfallauskunft: Europäische Notfallnummer 112

Giftnotrufzentrale Bonn Tel: 0228 19240 oder 287-33211, Fax: 0228 287-33278

## 2. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung:

ca. 90 % Kohlenstoff CAS-Nr. Bezeichnung: 7440-44-0

ca. 1,5 % Kaliumiodid (KJ) CAS-Nr. Bezeichnung: 7681-11-0

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.                               |
| nach Augenkontakt: | Gründlich mit Wasser und Seife waschen.                                                                    |
| nach Verschlucken: | Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen<br>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

Unsere FermWell Aktivkohle-Information stützt sich auf sorgfältige Untersuchungen und darf als zuverlässig gelten, dennoch soll sie nur unverbindlich beraten. Revisionsstatus: 01.12.2012

#### 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. $500 \text{ kg/m}^3$                                                                                              |
| Löslichkeit in mit Wasser: | unlöslich                                                                                                             |
| pH-Wert:                   | ca. 12 (bei 4 g/100 ml dest.H <sub>2</sub> O, CO <sub>2</sub> frei)                                                   |
| Zündtemperatur:            | > 250 °C                                                                                                              |

#### 10. Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen: keine

Gefährliche Reaktionen: keine gefährlichen Reaktionen bekannt

Gefährliche Zersetzungsprodukte: keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt

Unsere FermWell Aktivkohle-Information stützt sich auf sorgfältige Untersuchungen und darf als zuverlässig gelten, dennoch soll sie nur unverbindlich beraten. Revisionsstatus: 01.12.2012

11. Angaben zur Toxikologie  
keine negativen Wirkungen bekannt

12. Angaben zur Ökologie  
Allgemeine Hinweise: Wassergefährdungsklasse 0 (Selbsteinstufung): nicht wassergefährdend

13. Hinweise zur Entsorgung  
Produkt:  
Empfehlung: falls Recycling (Reaktivierung) nicht möglich ist, erfolgt Beseitigung nach den jeweils örtlich gültigen Verordnungen und Vorschriften  
EG-Abfallschlüssel: EN 15 02 03

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

Unsere FermWell Aktivkohle-Information stützt sich auf sorgfältige Untersuchungen und darf als zuverlässig gelten, dennoch soll sie nur unverbindlich beraten. Revisionsstatus: 01.12.2012