

Technisches Datenblatt (TDS) – Aktivkohle Pulver

| | |
|--------------------------|--|
| Produktname | Aktivkohle Pulver |
| Synonyme | Aktivierte Kohle, Activated Carbon |
| CAS-Nº | 7440-44-0 |
| EINECS-Nº | 231-153-3 |
| Herkunft | pflanzlich |
| Form | Feines, schwarzes Pulver |
| Löslichkeit | Unlöslich in Wasser |
| Geruch | Geruchlos |
| pH-Wert (10% Suspension) | 6 – 8 |
| Partikelgröße | < 100 µm |
| Schüttdichte | 0,30 – 0,60 g/cm ³ |
| Oberfläche (BET) | > 900 m ² /g |
| Aschegehalt | < 4 % |
| Feuchtigkeitsgehalt | < 10 % |
| Anwendungen | Filtration, Kosmetik, Pharma, Lebensmittel |

Sicherheitsdatenblatt (SDS / MSDS) – Aktivkohle Pulver

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Produktname: Aktivkohle Pulver Verwendung: Filtration, Adsorption, Kosmetik, technische Anwendungen Hersteller/Vertreiber:
Eulenhof Seifen, Erika Hock, Stuttgarter Str. 163, 73066 Uhingen
Tel. +49 (0)7161-9886760
Email: seife@dereulenhof.de

2. Mögliche Gefahren

– Kein Gefahrstoff im Sinne der CLP-Verordnung – Feinstaub kann Atemwege reizen – Staubexplosionsgefahr bei hoher Staubbelastung

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

– Reiner Kohlenstoff, Aktiviert – CAS-Nº: 7440-44-0

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

– Einatmen: Frischluft, ggf. Arzt – Hautkontakt: Mit Wasser abwaschen – Augenkontakt: Gründlich mit Wasser spülen – Verschlucken: Kein Risiko bei kleinen Mengen, ggf. Arzt

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

– Geeignete Mittel: Pulver, Wassernebel – Besonderheiten: Kann sich bei Kontakt mit starken Oxidationsmitteln entzünden

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

– Staubbildung vermeiden, nicht in Abwasser – Aufkehren, trocken entsorgen

7. Handhabung und Lagerung

– Kühl, trocken, staubgeschützt – Getrennt von Oxidationsmitteln lagern

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

– Atemschutz bei Staub – Schutzbrille, Handschuhe empfohlen

9. Physikalisch-chemische Eigenschaften

– Feines, schwarzes Pulver – Geruchlos, unlöslich in Wasser – pH-Wert: 6–8 (10% Suspension) – Schüttdichte: 0,3 – 0,6 g/cm³ – Oberfläche (BET): > 900 m²/g – Aschegehalt: < 4 %, Feuchtigkeit < 10 %

10. Stabilität und Reaktivität

– Stabil unter normalen Bedingungen – Reaktiv mit starken Oxidationsmitteln

11. Toxikologische Angaben

– Keine akute Toxizität – Keine haut- oder augenreizende Wirkung bei kosmetischer Qualität

12. Umweltbezogene Angaben

– Nicht wassergefährdend – Biologisch inert, nicht abbaubar, aber adsorptiv

13. Entsorgungshinweise

– Gemäß örtlicher Vorschriften – Kein Sondermüll bei kosmetischer/technischer Qualität

14. Transportangaben

– Kein Gefahrgut – UN-Nummer: entfällt

15. Rechtsvorschriften

– Nicht kennzeichnungspflichtig nach GHS/CLP – Kein SVHC-Stoff (REACH)

16. Sonstige Angaben

– Nur für professionelle Verwendung empfohlen

Analysezertifikat (CoA)

| Parameter | Spezifikation | Ergebnis | Methode |
|--------------------|-----------------------------------|------------------------------|----------------|
| Aussehen | Feines, schwarzes Pulver | Entspricht | Visuell |
| pH-Wert | 6 – 8 | 7,2 | pH-Meter |
| Oberflächenbereich | $\geq 900 \text{ m}^2/\text{g}$ | $1.050 \text{ m}^2/\text{g}$ | BET |
| Aschegehalt | $\leq 4,0 \%$ | 2,3 % | Gravimetrisch |
| Feuchtigkeit | $\leq 10 \%$ | 5,7 % | Trockenschrank |
| Schüttdichte | $0,3 - 0,6 \text{ g}/\text{cm}^3$ | $0,42 \text{ g}/\text{cm}^3$ | DIN EN ISO |
| Schwermetalle | < Grenzwert | Entspricht | ICP-MS |
| Mikrobiologie | Keimarm | Unauffällig | Plattentest |

Verkehrsfähigkeit / Vegan / VIA

Das Produkt enthält keine tierischen Bestandteile, wurde nicht an Tieren getestet und entspricht den geltenden EU-Vorschriften für kosmetische und technische Anwendungen.