

Scheda di sicurezza materiale

Materialsicherheitsnachweis: (Übersetzung aus dem Italienischen)

Handelsübliche Körnung: 0 – 6 mm

Natürliche chemische Zusammensetzung:

Si O₂ : 54 – 55 %

Al₂ O₃ : 40 – 42 %

Fe₂ O₃ : 2 %

Ca O : 0,10 %

Physikalische Eigenschaften:

Physikalischer Zustand: gekörnt

Spezifisches Gewicht: 2,00 bis 2,10 Kg/dm³

Geruch: keiner

Farbe: gelb/braun

Siedepunkt: kein Siedepunkt

Schmelzpunkt: 1500 ° Celsius

Dampfdruck bei 20 ° : keiner

Zulässige Höchsttemperatur: 1200 °

Veränderung des Materials unter folgenden Bedingungen:

Hitze: keine

Frost: keine

Licht: keine

Feuchtigkeit: keine

Das Material widersteht selbst Kontakt mit Salzsäure (ph 4-5), Mineralöl, Pflanzenöl, Zucker.

Brand- und Explosionsgefahr:

Das Produkt ist nicht entflammbar

Das Produkt ist nicht brennbar

Selbstentzündungstemperatur: Es gibt keine Selbstentzündung bei diesem Produkt

Explosionstemperatur: Das Produkt ist nicht explosiv

Toxikologie / Giftigkeit:

Gasentwicklung unter Einfluss hoher Temperatur: keine Emissionen

Bekannte Einwirkungen auf die Gesundheit:

Auf der Haut: keine Einwirkung Auf der Augenschleimhaut: keine Einwirkung

Für die Atemwege: weil das Material freies körniges Silicium enthält ist bei der Bearbeitung des Materials dieses feucht zu halten, bzw. sind Staubschutzmasken zu tragen.

Auf die Blutzellen: keine Einwirkung Im Falle der Einnahme: keine Einwirkung

Andere bekannte Wirkungen evt. Narkotisierung: keine Einwirkung

Einwirkungen auf die Pflanzen- und Tierwelt: keine schädlichen Einwirkungen

Lagerung:

Zulässige Höchsttemperatur: unbegrenzt

Lagerzeit ohne Veränderung des Materials: unbegrenzt

Die Lagerung muß folgendermaßen erfolgen:

abgedeckt: vorzugsweise

in belüfteten Räumen: ratsam

in trockenen Räumen: vorzugsweise