

1. Stoff- /Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt, Handelsname: Graphitfolie, Graphitdichtungen, Graphitmanschetten und Graphitpackungen

Dieses Sicherheitsdatenblatt gilt für diese gesamte Produktgruppe.

Angaben zum Hersteller / Lieferanten

| | |
|-------------------------|-----------------------|
| Hersteller / Lieferant | NGS Naturgraphit GmbH |
| Straße / Postfach | Winner Straße 9 |
| Nat.-Kennz. / PLZ / Ort | D-91227 Leinburg |
| Telefon | 09187 5278 |
| Telefax | 09187 6130 |
| E-Mail | ngs@graphit.de |
| Notrufnummer | 09187 5278 |

2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Flockengraphit wird aus geblättem Graphit hergestellt. Sie besteht im Wesentlichen aus kristallisiertem Kohlenstoff und aus geringfügigen Beimengungen von natürlichen Gesteinsbestandteilen und Mineralien. Hinzu kommen noch Reste von der Säurebehandlung im Innern der Flocken. Auf Wunsch werden Verstärkungen aus Metall als Bleche oder Drähte eingearbeitet.

3. Mögliche Gefahren

Es gilt der **Allgemeine Staubgrenzwert**, der eine maximale Feinstaubkonzentration von 6 mg / m³ festlegt.

| | |
|---|---|
| Gesundheit: | Geringfügige Gefährdung bei langfristigem Kontakt und hohen Staub-Konzentrationen |
| Entflammbarkeit und chemische Reaktionen: | nicht zutreffend |

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

| | |
|--------------|------------------------------|
| Einatmen: | Entfernen vom Unfallort |
| Augen: | Waschen mit kaltem Wasser |
| Haut: | Waschen mit Wasser und Seife |
| Magenspülen: | Nicht erforderlich |

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

| | |
|---|--------------------|
| Geeignete Löschmittel, Schaumlöscher: | keine Beschränkung |
| Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: | keine |

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

- siehe 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen
- Graphit dient als Schmiermittel, daher den Fußboden sorgfältig fegen und saugen, um Unfallgefahren durch Bodenglätte zu vermeiden.

| | |
|--------------------------|--|
| Umweltschutzmaßnahmen: | nicht erforderlich |
| Verfahren zur Reinigung: | normalerweise fegen und staubsaugen, handelsübliche Reinigungsmittel zum Wischen und Waschen |

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung: möglichst Staubentwicklung vermeiden
Lagerung: Anforderungen an Lagerräume und Behälter:
möglichst trocken lagern

Vorsichtsmaßnahmen gegenüber elektrischen Geräten und Leitern:

- Graphit ist elektrisch leitend, daher möglichst von elektrischen Geräten und Leitern fernhalten

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**

Staubentwicklung vermeiden, gegebenenfalls Staub absaugen

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz: handelsübliche Staubmasken verwenden
Handschutz: handelsübliche Baumwoll- oder andere
Schutzhandschuhe ausgeben
Augenschutz: bei Empfindlichkeit Sicherheitsbrillen verteilen
Körperschutz: durch einteilige staubdichte Overalls den Körper vor
Verschmutzung schützen

9. Physikalische und chemische Eigenschaften**Aussehen**

Form: Folien, Bänder, Platten, Formstücke, Geflechte, Schnüre
Farbe: silbriggrau bis schwärzlich
Geruch: normalerweise kein typischer Geruch

Zustandsänderung

Siedepunkt / Siedebereich: Die Schmelz- und Verdampfungstemperatur liegt
Schmelzpunkt / Schmelzbereich: bei Abwesenheit von Sauerstoff bei 3600 ° C
Flammpunkt: bildet keine Flammen, verglüht nur
Entzündlichkeit: nicht anwendbar
Zündtemperatur: ca. 600 ° C
Selbstentzündlichkeit: nicht anwendbar
Explosionsgefahr: keine
untere Explosionsgrenze: nicht zutreffend
obere Explosionsgrenze: nicht zutreffend
brandfördernde Eigenschaften: keine, glüht nur mit
Dampfdruck: nicht zutreffend
relative Dichte: ca. 2,1 bis 2,3 g/cm³
Schüttdichte: ca. 0,2 bis ca. 1,8 g/cm³, meist 1,0 g/cm³
Löslichkeit in Wasser: nicht zutreffend
pH-Wert der Oberfläche: normalerweise neutral
Verteilungskoeffizient n-Oktanol / Wasser: nicht anwendbar
sonstige Angaben: keine

10. Stabilität und Reaktivität

zu vermeidende Bedingungen: Brand
zu vermeidende Stoffe: stark oxidierende Stoffe wie Fluor, Peroxide,
usw.
gefährliche Zersetzungsprodukte: Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, evtl. etwas
Schwefeldioxid

11. Angaben zur Toxikologie

Graphitfolie ist toxikologisch unschädlich

12. Angaben zur Ökologie

Graphitfolie ist inert und belastet die Umwelt nicht

13. Hinweise zur Entsorgung

Die lokalen Vorschriften sind zu beachten. Da Graphit ein Naturprodukt ist und die Umwelt nicht belastet, ist normalerweise gegen eine Entsorgung auf der Deponie nichts einzuwenden. Graphit hat den Abfallschlüssel 316

14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR / RID und GGVS / GGVE keine besonderen Regeln
Binnenschiffstransport (ADN / ADR) keine besonderen Regeln

15. Vorschriften

R-Sätze keine
S-Sätze keine

16. Sonstige Angaben

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt stellen den heutigen Stand des Wissens dar. Sie sollten nicht als garantierte Qualitätseigenschaften betrachtet werden.