

**1. Stoff- /Zubereitungs- und Firmenbezeichnung****Angaben zum Produkt, Handelsname: Blähgraphit**

Der **Blähgraphit** wird aus Flockengraphit in Form von Flocken oder Pudern hergestellt. Dieses Sicherheitsdatenblatt gilt für alle Blähgraphitsorten.

**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
<b>Notrufnummer</b>	<b>09187 5278</b>

**2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen**

Flockengraphit wird durch eine Säurebehandlung blähfähig gemacht. Nach dem Waschen der Oberfläche, Einstellen des pH-Werts und Trocknen ist der Blähgraphit einsatzbereit. Er besteht im Wesentlichen aus kristallisiertem Kohlenstoff und aus geringfügigen Beimengungen von natürlichen Gesteinsbestandteilen und Mineralien. Hinzu kommen noch Reste von der Säurebehandlung, die im Innern der Flocken eingebunden sind.

**3. Mögliche Gefahren**

Es gilt der **Allgemeine Staubgrenzwert**, der eine maximale Feinstaubkonzentration von 6 mg / m<sup>3</sup> festlegt.

Gesundheit:	Geringfügige Gefährdung bei langfristigem Kontakt und hohen 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:

- 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: Flocken oder Puder  
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/cm<sup>3</sup>  
Schüttdichte: ca. 0,2 bis ca. 1,0 g/cm<sup>3</sup>  
Löslichkeit in Wasser: nicht zutreffend  
pH-Wert der Oberfläche: je nach Kundenwunsch von ca. 3 bis ca. 12  
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 und beim Blähvorgang Gase, die  
Säurereste enthalten können

**11. Angaben zur Toxikologie**

Graphit ist toxikologisch unschädlich

**12. Angaben zur Ökologie**

Graphit ist inert und belastet die Umwelt nicht

**13. Hinweise zur Entsorgung**

Die lokalen Vorschriften sind zu beachten. Da Graphit ein reines 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.