

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Produkt- Handelsname: **Graphit**

Verwendung des Stoffes: Für verschiedene Anwendungen

Hersteller / Lieferant: ALGIN Chemie
Brauereistraße 39a
D-19306 Neustadt-Glewe
info@algin-chemie

Notrufnummer: 038757 555160 und 554928 Giftnotruf Berlin 030 - 19240

2 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Zusammensetzung: Graphit

2 Das Produkt enthält die folgenden, relevanten Komponenten:

EG-Nr.	CAS-Nr.	Bezeichnung %	Einstufung
231-955-3	7782-42-5	99% Graphit	nicht eingestuft

3 Mögliche Gefahren

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien: entfällt

GHS Kennzeichnungselemente: entfällt.

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen: Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt: bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt: Sofort und ausreichend mit Wasser ausspülen. Bei auftretenden Beschwerden Arzt aufsuchen

Nach Verschlucken: Kein Erbrechen herbeiführen, Mund ausspülen und ein Glas Wasser trinken lassen. Bei auftretenden Beschwerden Arzt aufsuchen.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: CO₂, Pulver, Wassersprühstrahl, Schaum

Schutzausrüstung: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät

Zusätzliche Hinweise: Bei einem Brand können gefährliche Brandgase freigesetzt werden: Kohlenmonoxid und Kohlendioxid

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Staubbildung vermeiden. Staub nicht einatmen. Für genügend Lüftung sorgen.

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung: Kontaminiertes Material vorschriftsmäßig entsorgen. Mechanisch aufnehmen.

7 Handhabung und Lagerung

Handhabung: Staub und Aerosolbildung vermeiden, angemessene Belüftung.

Brand- und Explosionsschutz: Keine Maßnahmen erforderlich

Lagerung: Getrennt von Lebensmitteln.

Lagerbedingungen: Behälter dicht geschlossen halten. Trocken lagern und kühl

Zusätzliche Hinweise: keine

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Persönliche Schutzausrüstung:-

Handschutz: Schutzhandschuhe (geprüft nach EN 374).

EG-Sicherheitsdatenblatt

Produkt: Graphit
Version 1 vom 26.02.2014, Druckdatum 04/08/2015



Gem. 1272/2008/EG

Seite 2 von 2

Augenschutz: -Dichtschließende Schutzbrille
Körperschutz: Arbeitsschutzkleidung
Atenschutz: bei Staubentwicklung

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

Aggregatzustand: Pulver
Geruch: geruchslos
Schmelzpunkt: ca.3750°C
Flammpunkt: keiner
Explosionsgrenzen: UEG: -
Zündtemperatur: 700°C
Dichte: 1,9-2,3g/cm³ (bei 20 °C)
Löslichkeit in Wasser: nicht bestimmt

Farbe: Schwarz
pH-Wert: 5-6
Siedepunkt: 4827°C
OEG:

10 Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen: keine weiteren relevanten Informationen verfügbar
Zu vermeidende Stoffe: Reaktion mit halogenierten Verbindungen. Starke Oxidationsmittel.
Produkt (Lösung): keine

11 Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität: keine Informationen
Hautkontakt: keine Reizwirkung
Am Auge: Keine Besondere Reizwirkung
Einatmen: Kann beim Einatmen gesundheitsschädlich sein. Kann zu Kurzatmigkeit, Herzrasen, enge im Brustbereich und Husten führen.
Verschlucken: Kann zu Durchfall, Übelkeit und Erbrechen führen.
Sensibilisierung: keine sensibilisierende Wirkung bekannt

12 Angaben zur Ökologie

Persistenz und Abbaubarkeit: keine Informationen
Bioakkumulationspotenzial: keine Informationen
Mobilität im Boden: keine Informationen
Allgemeine Hinweise: Im Allgemeinen nicht wassergefährdend.

13 Hinweise zur Entsorgung

Empfehlung: unter Beachtung der jeweiligen gesetzlichen Vorschriften
Verpackung: Entsorgung gemäß den behördlichen Verordnungen.

14 Angaben zum Transport

entfällt-kein Gefahrgut

15 Rechtsvorschriften

Kennzeichnung: -
Nationale Vorschriften: -
Wassergefährdungsklasse: Im Allgemeinen nicht Wassergefährdend.

16 Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen zur Beschreibung dieses Produkts im Hinblick auf die damit verbundenen Sicherheitsvorkehrungen. Eine Zusicherung von Eigenschaften ist hiermit nicht verbunden.