

Lenzbüel 15

Physik
Chemie
Biologie

Bachmann
Lehrmittel
AG

8370 Sirnach

Apparate • Geräte • Modelle
Laborbedarf & Schulchemikalien

Telefon 071 / 912 19 10 - Fax 071 / 912 19 11

www.bachmann-lehrmittel.ch info@bachmann-lehrmittel.ch

Deckblatt zum Sicherheitsdatenblatt

überarbeitet am 26. Juni 2014 / ersetzt alle bisherigen Versionen

Handelsname:

Calciumcarbid / granuliert

Verwendungszweck:

Schulversuche gemäss Lehrmittel

Lieferant:

Bachmann Lehrmittel AG
Lenzbüel 15
CH-8370 Sirnach
Tel: 071 912 1910
info@bachmann-lehrmittel.ch

Nationale Notfallnummer:

145 (24h erreichbar, Schweizerisches Toxikologisches Zentrum,
Zürich; für Anrufe aus der Schweiz, Auskünfte auf Deutsch,
Französisch und Italienisch)

Kapitel 7

Kapitel 8

Kapitel 13

Kapitel 15



Handelsname: Calcii carbid in fragmentis

Stoffnr. 062072

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 02.03.12

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 10.08.12

1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Calcii carbid in fragmentis

Artikel-Nr. 06207200

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Adresse

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9101 Herisau

Telefon-Nr. 0041 (0)71 353 58 58

E-Mail-Adresse der sdb@haenseler.ch

verantwortlichen

Person für dieses

SDB

1.4. Notrufnummer

Schweiz: 145 / Ausland : +41 (0)44 251 51 51

2. Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Water-react. 1 H260

Einstufung gemäß EG-Richtlinien

Einstufung F, R15

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrenpiktogramme



Signalwort

Gefahr

Gefahrenhinweise

H260

In Berührung mit Wasser entstehen entzündbare Gase, die sich spontan entzünden können.

Sicherheitshinweise

P223

Kontakt mit Wasser wegen heftiger Reaktion und möglichem Aufflammen unbedingt verhindern.

P231

Unter inertem Gas handhaben.

P280

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P335+P334

Lose Partikel von der Haut abbürsten. In kaltes Wasser tauchen/ nassen Verband anlegen.

P370+P378.1

Bei Brand: trockenen Sand zum Löschen verwenden.

P402+P404

In einem geschlossenen Behälter an einem trockenen Ort aufbewahren.



Handelsname: Calcii carbid in fragmentis

Stoffnr. 062072

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 02.03.12

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 10.08.12

P501.1 Inhalt/Behälter industrieller Verbrennungsanlage zuführen.

Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien 1999/45/EG und 67/548/EWG

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/den jeweiligen nationalen Gesetzen eingestuft und gekennzeichnet.

Gefahrensymbole

Leichtentzündlich

R-Sätze

15 Reagiert mit Wasser unter Bildung hochentzündlicher Gase.

S-Sätze

2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

8 Behälter trocken halten.

43.3 Zum Löschen trockenen Sand, kein Wasser verwenden.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**Gefährliche Inhaltsstoffe****Calciumcarbid**

CAS-Nr. 75-20-7

EINECS-Nr. 200-848-3

Konzentration >= 50 %

Einstufung F, R15

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)
Water-react. 1 H260**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Hautkontakt

Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.

Nach Augenkontakt

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.).

Nach Verschlucken

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Trockener Sand

Ungeeignete Löschmittel

Wasser, Schaum, Kohlendioxid



Handelsname: Calcii carbid in fragmentis

Stoffnr. 062072

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 02.03.12

Druckdatum: 10.08.12

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Für ausreichende Lüftung sorgen. Nicht mit Wasser wegspülen.

7. Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Staubbildung vermeiden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Dicht verschlossen, kühl und trocken aufbewahren.

Zusammenlagerungshinweise

Von Wasser fernhalten. Nicht zusammenlagern mit: Brandfördernde Stoffe

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter dicht geschlossen halten.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände und Gesicht waschen.

Atemschutz

Nicht erforderlich.

Handschutz

Schutzhandschuhe

Augenschutz

Schutzbrille

Körperschutz

Schutzkleidung

9. Physikalische und chemische Eigenschaften



Handelsname: Calcii carbid in fragmentis

Stoffnr. 062072

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 02.03.12

Druckdatum: 10.08.12

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form	fester Stoff		
Farbe	dunkelgrau		
Geruch	produktspezifisch		
Schmelzpunkt			
Wert	2160		°C
Siedepunkt			
Wert	2300		°C
Flammpunkt			
Bemerkung	Nicht anwendbar		
Dampfdruck			
Wert	0.0		hPa
Temperatur	20	°C	
Dichte			
Wert	2.22		g/cm ³
Wasserlöslichkeit			
Bemerkung	teilweise löslich		
Löslichkeit in			
organische Lösemittel			
Wert	0.0		%
Bemerkung	unlöslich		

9.2. Sonstige Angaben

Festkörpergehalt			
Wert	100.0		%

Sonstige Angaben

Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

10. Stabilität und Reaktivität**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen. Vor Wärme schützen.

10.5. Unverträgliche Materialien

Kontakt mit Wasser oder Feuchtigkeit setzt brennbare Gase frei.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

In Spuren möglich

11. Toxikologische Angaben**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Bemerkung Keine Reizwirkung bekannt.

Schwere Augenschädigung/-reizung

Bemerkung Keine Reizwirkung bekannt

Sensibilisierung

Bemerkung Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.



Handelsname: Calcii carbid in fragmentis

Stoffnr. 062072

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 02.03.12

Druckdatum: 10.08.12

12. Umweltbezogene Angaben

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Allgemeine Hinweise / Ökologie

Das Produkt ist schwach wassergefährdend. Nicht unverdünnt bzw. in grösseren Mengen in das Grundwasser, Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgung Produkt

EAK-Abfallschlüssel

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden.

EAK-Abfallschlüssel

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen

Entsorgung Verpackung

Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID

14.1. UN-Nummer

UN 1402

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

CALCIUMCARBID

14.3. Transportgefahrenklassen

Klasse 4.3

Gefahrzettel 4.3

14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe II

Seeschifftransport IMDG/GGVSee

14.1. UN-Nummer

UN 1402

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

CALCIUM CARBIDE

14.3. Transportgefahrenklassen

Klasse 4.3

14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe II

14.5. Umweltgefahren

no

Lufttransport ICAO/IATA

14.1. UN-Nummer

UN 1402

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

CALCIUM CARBIDE

14.3. Transportgefahrenklassen

Klasse 4.3

14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe II

15. Rechtsvorschriften



Handelsname: Calcii carbid in fragmentis

Stoffnr. 062072

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 02.03.12

Druckdatum: 10.08.12

16. Sonstige Angaben

R-Sätze aus Abschnitt 3

15

Reagiert mit Wasser unter Bildung hochentzündlicher Gase.

H-Sätze aus Abschnitt 3

H260

In Berührung mit Wasser entstehen entzündbare Gase, die sich spontan entzünden können.

Ergänzende Informationen

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: ***

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.