

Deckblatt zum Sicherheitsdatenblatt

überarbeitet am 03.12.2020 / ersetzt alle bisherigen Versionen

Handelsname:

Calciumcarbid granuliert, 1000g

Artikel-Nr.

C0810

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)

Handelsname: Calcii carbid in fragmentis

Stoffnr. 062072

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 08.04.2020

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 08.04.20

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise 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/Hersteller

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9100 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

ABSCHNITT 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

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft und gekennzeichnet.

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

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

Keinen Kontakt mit Wasser zulassen.

P231+P232

Inhalt unter inertem Gas/... handhaben und aufbewahren. Vor Feuchtigkeit schützen.

P280

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P335+P334

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

P402+P404

An einem trockenen Ort aufbewahren. In einem geschlossenen Behälter

Handelsname: Calcii carbid in fragmentis

Stoffnr. 062072

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 08.04.2020

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 08.04.20

P501.3 aufbewahren.
Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen ***

Weitere Inhaltsstoffe ***

Calciumcarbid

CAS-Nr.	75-20-7			
EINECS-Nr.	200-848-3			
Registrierungsnr.	01-2119494719-18-0000			
Konzentration		>=	95	%
Hinweis: [4]				
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
	Water-react. 1		H260	

Zusätzliche Anmerkungen:

CLP Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI, Anmerkung T

Anmerkung

[4] Freiwillige Information

ABSCHNITT 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.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Trockener Sand

Ungeeignete Löschmittel

Wasser, Schaum, Kohlendioxid

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Handelsname: Calcii carbid in fragmentis

Stoffnr. 062072

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 08.04.2020

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 08.04.20

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.

ABSCHNITT 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 Entladungen 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

Lagerklassen

Lagerklasse nach TRGS 510	4.3	Gefahrstoffe, die in Berührung mit Wasser entzündbare Gase entwickeln
Lagerklasse (Schweiz)	4.3	Mit Wasser entzündliche Gase bildend.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter dicht geschlossen halten.

ABSCHNITT 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

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form	fester Stoff
Farbe	dunkelgrau
Geruch	produktspezifisch
Schmelzpunkt	
Wert	2160 °C

Handelsname: Calcii carbid in fragmentis

Stoffnr. 062072

Version: 4 / CH

Ersetzt Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 08.04.2020

Druckdatum: 08.04.20

Siedebeginn und Siedebereich

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(en)

organische Lösemittel

Wert	0.0	%
------	-----	---

Bemerkung	unlöslich
-----------	-----------

9.2. Sonstige Angaben**Festkörpergehalt**

Wert	100.0	%
------	-------	---

Sonstige Angaben

Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**10.1. Reaktivität**

Reaktionen mit Wasser und Säuren. Laugen, Oxidationsmittel, Silberverbindungen, Kupfer (Cu)

10.2. Chemische Stabilität

Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Wasser. Kann mit sauerstoffreichem (brandförderndem) Material heftig reagieren. Explosionsgefahr.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen. Kann mit sauerstoffreichem (brandförderndem) Material heftig reagieren. Explosionsgefahr.

10.5. Unverträgliche Materialien

Kontakt mit Wasser oder Feuchtigkeit setzt brennbare Gase frei. Säuren, Basen, Oxidationsmittel, Silberverbindungen, Kupfer (Cu)

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben *****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Calciumcarbid**

Spezies	Ratte	
LD50	> 2000	mg/kg

Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)**Calciumcarbid**

Spezies	Kaninchen	
LD50	> 2500	mg/kg

Handelsname: Calcii carbid in fragmentis

Stoffnr. 062072

Version: 4 / CH

Ersetzt Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 08.04.2020

Druckdatum: 08.04.20

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Inhaltsstoffe)**Calciumcarbid**

Bewertung reizend

Schwere Augenschädigung/-reizung (Inhaltsstoffe)**Calciumcarbid**

Bewertung reizend - Gefahr ernster Augenschäden

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1. Toxizität****Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)****Calciumcarbid**

LC50	>	50		mg/l
Expositionsdauer		96	h	

Calciumcarbid

LOEC	>	50		mg/l
Expositionsdauer		96	h	

Calciumcarbid

NOEC		50		mg/l
Expositionsdauer		96	h	

Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)**Calciumcarbid**

EC50		4.62		mg/l
Expositionsdauer		48	h	

Algentoxizität (Inhaltsstoffe)**Calciumcarbid**

ErC50		46		mg/l
Expositionsdauer		72	h	

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.

ABSCHNITT 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.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Handelsname: Calcii carbid in fragmentis




Stoffnr. 062072

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 08.04.2020

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 08.04.20

	Landtransport ADR/RID	Seeschifftransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
Tunnelbeschränkungscode	D/E		
14.1. UN-Nummer	1402	1402	1402
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	CALCIUMCARBID	CALCIUM CARBIDE	CALCIUM CARBIDE
14.3. Transportgefahrenklassen	4.3	4.3	4.3
Gefahrzettel			
14.4. Verpackungsgruppe	II	II	II
Begrenzte Menge	500 g		
Beförderungskategorie	2		
14.5. Umweltgefahren		no	

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften ***

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Wassergefährdungsklasse ***

Wassergefährdungsklasse WGK 1

Bemerkung Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

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.