

## Deckblatt zum Sicherheitsdatenblatt

überarbeitet am 04.01.2021 / ersetzt alle bisherigen Versionen

---

**Handelsname:**

**Kaliumcarbonat Pottasche, 500g**

**Artikel-Nr.**

C1790

Schulversuche gemäss Lehrmittel

---

**Lieferant:**

Bachmann Lehrmittel AG

Lenzbüel 15

CH-8370 Sirmach

Tel: 071 912 1910

[info@bachmann-lehrmittel.ch](mailto: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: Kalii carbonas

Stoffnr. 064488

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 12.04.2019

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 01.10.19

## **ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**

### **1.1. Produktidentifikator**

Kalii carbonas

Artikel-Nr. 06448800

### **1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

#### **Verwendung des Stoffes/der Zubereitung**

Industrie

### **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)

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

STOT SE 3 H335

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**

Achtung

#### **Gefahrenhinweise \*\*\***

H315

Verursacht Hautreizungen.

H319

Verursacht schwere Augenreizung.

H335

Kann die Atemwege reizen.

Handelsname: Kalii carbonas

Stoffnr. 064488

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 12.04.2019

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 01.10.19

**Sicherheitshinweise \*\*\***

P261	Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P304+P340	BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.
P305+P351+P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P312	Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P501.3	Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

**Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung (VO(EG)1272/2008)**

enthält \*\*\* Kaliumcarbonat

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen \*\*\*****Gefährliche Inhaltsstoffe \*\*\*****Kaliumcarbonat**

CAS-Nr.	584-08-7	
EINECS-Nr.	209-529-3	
Registrierungsnr.	01-2119532646-36-XXXX	
Konzentration	>= 50	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	Skin Irrit. 2	H315
	Eye Irrit. 2	H319
	STOT SE 3	H335

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen.

**Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

**Nach Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

**Nach Augenkontakt**

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

**Nach Verschlucken**

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

**4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Husten, Reizt die Atmungsorgane. Schleimhautreizungen

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

Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen

**5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Handelsname: Kalii carbonas

Stoffnr. 064488

Version: 4 / CH

Ersetzt Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 12.04.2019

Druckdatum: 01.10.19

Kohlenmonoxid (CO)

**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**

Staubbildung vermeiden.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Mechanisch aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt 13 "Entsorgung" behandeln. Nachreinigen. Reste mit warmem Wasser abspülen.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Staubbildung vermeiden.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Das Produkt ist nicht brennbar.

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****Anforderung an Lagerräume und Behälter**

Keine Leichtmetallgefäße verwenden.

**Zusammenlagerungshinweise**

Nicht zusammen mit Säuren lagern.

**Lagerklassen**

Lagerklasse nach TRGS 510

13

Nicht brennbare Feststoffe

Lagerklasse (Schweiz)

11/13

Übrige feste Gefahrstoffe mit

Gefahrenkennzeichen

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Behälter trocken, dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Produkt ist hygroskopisch. Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen.

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition****Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Augenspülvorrichtung bereithalten. Staub/Rauch/Aerosole nicht einatmen.

**Atemschutz**

Atemschutz bei Auftreten von Staub/ Rauch/ Nebel. Partikelfilter P2

Handelsname: Kalii carbonas

Stoffnr. 064488

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 12.04.2019

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 01.10.19

**Handschutz**

Schutzhandschuhe			
Geeignetes Material	Natur-Latex		
Materialstärke	0.5	mm	
Durchdringungszeit	> 8	h	
Schutzhandschuhe			
Geeignetes Material	Poly-chloropren		
Materialstärke	0.5	mm	
Durchdringungszeit	> 8	h	
Schutzhandschuhe			
Geeignetes Material	Nitril		
Materialstärke	0.35	mm	
Durchdringungszeit	> 8	h	
Schutzhandschuhe			
Geeignetes Material	Butylkautschuk - Butyl		
Materialstärke	0.5	mm	
Durchdringungszeit	> 8	h	
Schutzhandschuhe			
Geeignetes Material	PVC		
Materialstärke	0.4	mm	
Durchdringungszeit	> 8	h	
Schutzhandschuhe			
Geeignetes Material	Fluorkautschuk - FKM		
Materialstärke	0.5	mm	
Durchdringungszeit	> 8	h	

**Augenschutz**

Dichtschließende Schutzbrille

**Körperschutz**

Chemieübliche Arbeitskleidung.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

<b>Form</b>	fest		
<b>Farbe</b>	weiß		
<b>Geruch</b>	geruchlos		
<b>pH-Wert</b>			
Wert	12		
Konzentration/H <sub>2</sub> O	100	g/l	
Temperatur	20	°C	

**Schmelzpunkt**

Wert	ca. 890	°C
Methode	DIN 51761	

**Siedebeginn und Siedebereich**

Bemerkung nicht bestimmt

**Flammpunkt**

Wert	°C
Bemerkung	Nicht anwendbar

**Entzündbarkeit (fest, gasförmig)**

Nicht entzündlich

**Dichte**

Handelsname: Kalii carbonas

Stoffnr. 064488

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 12.04.2019

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 01.10.19

Wert	ca.	2.4		g/cm <sup>3</sup>
Temperatur		20	°C	

**Wasserlöslichkeit**

Wert		1120		g/l
Temperatur		20	°C	

**9.2. Sonstige Angaben****Schüttdichte**

Wert		500	bis	800	kg/m <sup>3</sup>
------	--	-----	-----	-----	-------------------

**Sonstige Angaben**

Produkt ist nicht explosionsgefährlich. Produkt ist hygroskopisch.

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

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Lagerung und Anwendung.

**10.2. Chemische Stabilität**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Lagerung und Anwendung.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Mögliche Unverträglichkeit mit den unter 10.5 aufgeführten Stoffen.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Vor Frost schützen. Hitze. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen. Feuchtigkeitsempfindlich.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Exotherme Reaktion mit Säuren. Reaktionen mit Leichtmetallen.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid und Kohlendioxid

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

Spezies	Ratte		
LD50	>	2000	mg/kg
Methode	OECD 401		

**Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Kaliumcarbonat**

Spezies	Kaninchen		
LD50	>	2000	mg/kg
Methode	EPA		

**Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)****Kaliumcarbonat**

Spezies	Ratte		
LD50	>	4.96	mg/l
Methode	EPA		

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

Handelsname: Kalii carbonas

Stoffnr. 064488

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 12.04.2019

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 01.10.19

Bewertung reizend

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

Bewertung reizend

**Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)****Kaliumcarbonat**

Spezies	Meerschweinchen
Bewertung	nicht sensibilisierend
Methode	EPA

**Mutagenität (Inhaltsstoffe)****Kaliumcarbonat**

Bewertung Keine experimentellen Hinweise auf Genotoxizität in vitro vorhanden.

**Reproduktionstoxizität (Inhaltsstoffe)****Kaliumcarbonat**

Bemerkung Aus Tierversuchen liegen Hinweise auf reproduktionstoxische Effekte vor.

**Cancerogenität (Inhaltsstoffe)****Kaliumcarbonat**

Bemerkung negativ beim Tier

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

Spezies	Regenbogenforelle ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )
	68 mg/l
Expositionsdauer	96 h

**Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)****Kaliumcarbonat**

Spezies	Daphnia magna
EC50	200 mg/l
Expositionsdauer	48 h

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit****Allgemeine Hinweise**

Nicht verfügbar

**12.3. Bioakkumulationspotenzial****Allgemeine Hinweise**

Nicht anwendbar

**12.4. Mobilität im Boden****Allgemeine Hinweise**

Über die in diesem Unterabschnitt angegebenen Informationen hinaus liegen zum Produkt keine weiteren Daten vor.

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung****Bewertung von Persistenz und Bioakkumulationspotenzial (Inhaltsstoffe)****Kaliumcarbonat**

Keine Bioakkumulation.

Handelsname: Kalii carbonas

Stoffnr. 064488

Version: 4 / CH

Ersetzt Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 12.04.2019

Druckdatum: 01.10.19

**Kaliumcarbonat**

Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für PBT/vPvB-Eigenschaften.

**12.6. Andere schädliche Wirkungen****Allgemeine Hinweise / Ökologie**

Nicht unverdünnt bzw. in grösseren Mengen in das Grundwasser, Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen. Schädlich für Wasserorganismen.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Entsorgung Produkt**

Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

**Entsorgung Verpackung**

Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

	Landtransport ADR/RID	Seeschifftransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
14.1. UN-Nummer	Kein Gefahrgut	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Seetransport.	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Lufttransport.

**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****H-Sätze aus Abschnitt 3**

H315 Verursacht Hautreizungen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H335 Kann die Atemwege reizen.

**CLP-Kategorien aus Abschnitt 3**

Eye Irrit. 2 Augenreizung, Kategorie 2

Skin Irrit. 2 Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2

STOT SE 3 Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3

**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.