

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 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: Kalii carbonas

Stoffnr. 064488

Version: 4 / CH

Ersetzt Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 12.04.2019

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

Ersetzt Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 12.04.2019

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**

Form	fest		
Farbe	weiß		
Geruch	geruchlos		
pH-Wert			
Wert	12		
Konzentration/H ₂ 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 ³
Temperatur		20	°C	

Wasserlöslichkeit

Wert		1120		g/l
Temperatur		20	°C	

9.2. Sonstige Angaben**Schüttdichte**

Wert		500	bis	800	kg/m ³
------	--	-----	-----	-----	-------------------

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.