



Handelsname: Kalii hydrogenocarbonas

Stoffnr. 064704

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 22.03.12

Druckdatum: 22.03.12

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

### 1.1. Produktidentifikator

Kalii hydrogenocarbonas

Artikel-Nr. 06470400

### 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

### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien nicht kennzeichnungspflichtig.

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

## 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### Stoff- / Produktidentifikation

CAS-Nr. 298-14-6

EINECS-Nr. 206-059-0

#### Molekulargewicht

Wert 100.12 g/mol

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Beatmung mit Beatmungsbeutel oder Beatmungsgerät. Gegebenenfalls Sauerstoffbeatmung. Sofort Arzt hinzuziehen.

#### Nach Hautkontakt

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen.

#### Nach Augenkontakt

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

#### Nach Verschlucken



Handelsname: Kalii hydrogenocarbonas

Stoffnr. 064704

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 22.03.12

Druckdatum: 22.03.12

Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

## **5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1. Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel**

Wassersprühstrahl, Schaum, Kohlendioxid, Trockenlöschmittel

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

Das Produkt ist nicht brennbar.

### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

#### **Sonstige Angaben**

Nicht in Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

## **6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### **6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Staubbildung vermeiden. Staub nicht einatmen.

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

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

Anfeuchten, mechanisch aufnehmen und der Entsorgung zuführen. Nachreinigen.

## **7. Handhabung und Lagerung**

### **7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

#### **Hinweise zum sicheren Umgang**

Staubbildung vermeiden.

### **7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

#### **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

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

## **8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

### **8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

#### **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Kontaminierte Kleidung vor erneutem Gebrauch waschen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

#### **Atemschutz**

erforderlich; Atemschutz bei Auftreten von Staub.

#### **Handschutz**

Handschuhe

Geeignetes Material

Nitrilkautschuk - NBR

Materialstärke

0,4 mm

Durchdringungszeit

> 480 min



Handelsname: Kalii hydrogenocarbonas

Stoffnr. 064704

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 22.03.12

Druckdatum: 22.03.12

**Augenschutz**

Schutzbrille

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

<b>Form</b>	kristallines Pulver		
<b>Farbe</b>	weiß		
<b>Geruch</b>	geruchlos		
<b>pH</b>			
Wert	8.4	bis	8.6
Konzentration/H <sub>2</sub> O	99	g/l	
Temperatur	20	°C	
<b>Schmelzpunkt</b>			
Wert	> 100		°C
<b>Siedepunkt</b>			
Bemerkung	Nicht anwendbar		
<b>Flammpunkt</b>			
Bemerkung	Nicht anwendbar		
<b>Dichte</b>			
Wert	2.17		g/cm <sup>3</sup>
Temperatur	20	°C	
<b>Wasserlöslichkeit</b>			
Wert	362		g/l
Temperatur	25	°C	
<b>Zündtemperatur</b>			
Bemerkung	Nicht anwendbar		
<b>Thermische Zersetzung</b>			
Wert	ca. 127		°C

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

Wert	1000	bis	1100	kg/m <sup>3</sup>
------	------	-----	------	-------------------

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

Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.

**Thermische Zersetzung**

Wert	ca. 127		°C
------	---------	--	----

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Reagiert heftig mit: starken Säuren

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine Angaben vorhanden.

**11. Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**



Handelsname: Kalii hydrogenocarbonas

Stoffnr. 064704

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 22.03.12

Druckdatum: 22.03.12

**Akute orale Toxizität**

Spezies	Ratte		
LD50	> 2000		mg/kg
Methode	OECD 401		

**Akute dermale Toxizität**

Spezies	Kaninchen		
LD50	> 2000		mg/kg
Methode	OECD 402		

**Akute inhalative Toxizität**

Spezies	Ratte		
LC50	> 4.88		mg/l
Expositionsdauer	4.5	h	
Methode	OECD 403		

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Spezies	Kaninchen		
Expositionsdauer	24	h	
Bewertung	nicht reizend		

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Spezies	Kaninchen		
Expositionsdauer	72		
Bewertung	nicht reizend		
Methode	Draize-Methode		

**Sensibilisierung**

Bemerkung	Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
-----------	--

**Mutagenität**

Bemerkung	negativ
-----------	---------

**Reproduktionstoxizität**

Bewertung	Aufgrund tierexperimenteller Befunde muss ein Risiko der Fruchtschädigung als wahrscheinlich unterstellt werden.
-----------	--

**Sonstige Angaben**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

**12. Umweltbezogene Angaben****12.2. Persistenz und Abbaubarkeit****Biologische Abbaubarkeit**

Bemerkung	Nicht anwendbar.
-----------	------------------

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

Bei bestimmungsgemäsem Umgang sind keine Umweltbeeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten.

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

Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

**Entsorgung Verpackung**

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwendung zugeführt werden.



Handelsname: Kalii hydrogenocarbonas

Stoffnr. 064704

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 22.03.12

Druckdatum: 22.03.12

## **14. Angaben zum Transport**

### **Landtransport ADR/RID**

Kein Gefahrgut

### **Seeschifftransport IMDG/GGVSee**

Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Seetransport.

### **Lufttransport ICAO/IATA**

Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Lufttransport.

## **15. Rechtsvorschriften**

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

#### **Wassergefährdungsklasse**

Wassergefährdungsklasse    WGK 1

Bemerkung    Einstufung nach Anhang 3 VwVwS

## **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.