

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 453/2010

Versie 5.1 Herzieningsdatum 15.09.2015

Printdatum 22.11.2018

---

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1 Productidentificaties

Productbenaming : Potassium L-tartrate monobasic

Productnummer: : 243531

Leverancier : Aldrich

REACH Nummer : Een registratienummer is niet beschikbaar voor deze stof omdat de stof of het gebruik is uitgezonderd voor registratie, voor het jaarlijks volume geen registratie vereist is of de registratie is voorzien met een latere registratie deadline.

CAS-Nr. : 868-14-4

#### 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geïdentificeerd gebruik : Laboratoriumchemicaliën, Vervaardiging van stoffen

#### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : Sigma-Aldrich Chemie BV  
Stationsplein 4  
3331 LL ZWIJNDRECHT  
NETHERLANDS

Telefoon : +31 78-620-5411

Fax : +31 78-620-5421

E-mailadres : [eurtechserv@sial.com](mailto:eurtechserv@sial.com)

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodtelefoonnummer : +(31)-858880596 (CHEMTREC)  
112 (Alarmnummer)

---

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Geen gevaarlijke stof of mengsel overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008.

#### 2.2 Etiketteringselementen

Geen gevaarlijke stof of mengsel overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008.

#### 2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

---

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.1 Stoffen

Synoniemen : Potassium bitartrate  
Potassium L-tartrate monobasic  
L(+)-Tartaric acid monopotassium salt

Potassium hydrogen L-tartrate  
Tartaric acidmonopotassium salt

Formule :  $C_4H_5KO_6$   
Moleculair gewicht : 188,18 g/mol  
CAS-Nr. : 868-14-4  
EG-Nr. : 212-769-1

Specifieke samenstelling tengevolge van toepasbare regelgeving niet noodzakelijk te tonen

---

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Bij inademing

Bij inademen het slachtoffer in de frisse lucht brengen. Als de ademhaling is gestopt kunstmatig beademen.

#### Bij aanraking met de huid

Afwassen met zeep en veel water.

#### Bij aanraking met de ogen

Ogen spoelen met water als voorzorgsmaatregel.

#### Bij inslikken

Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). Mond spoelen met water.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

De belangrijkste bekende symptomen en effecten zijn beschreven op het etiket (zie hoofdstuk 2.2) en/of hoofdstuk 1.1

### 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen gegevens beschikbaar

---

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

#### Geschikte blusmiddelen

Gebruik waternevel, alcoholbestendig schuim, droogpoeder, of kooldioxide.

### 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Koolstofdioxide, kaliumoxiden

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Draag indien nodig een persluchtmasker bij brandbestrijding.

### 5.4 Nadere informatie

Geen gegevens beschikbaar

---

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Vermijd stofvorming. Voorkom inademen van dampen/nevel/gas.  
Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Geen speciale morsingsvoorzorgsmaatregelen voor het milieu vereist.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Bijeenvegen en opscheppen. In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor afvalverwijdering zie sectie 13.

---

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Zorg voor geschikte afzuigventilatie op plaatsen waar stof ontstaat.

Voor voorzorgsmaatregelen zie hoofdstuk 2.2

### 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslaan op een koele plaats. Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats.

Duitse opslagclassificatie (TRGS 510): Niet-brandbare vaste stoffen

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Een deel van de toepassingen vermeld in hoofdstuk 1.2 geen andere toepassingen zijn overeengekomen

---

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1 Controleparameters

#### Bestanddelen met grenswaarden voor de werkplek

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor MAC-waarden zijn vastgelegd.

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Passende technische maatregelen

Algemene industriële hygiëne toepassen.

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

##### Bescherming van de ogen / het gezicht

Gebruik gezichts- en/of oogbescherming getest en goedgekeurd door officiële instellingen zoals NIOSH (US) of EN166 (EU).

##### Bescherming van de huid

Met handschoenen hanteren. Handschoenen voor gebruik goed controleren. Handschoenen netjes uittrekken zonder de buitenkant aan te raken met de blote hand. Gebruikte handschoenen direct weggooien volgens de geldende laboratoriumregels. Was en droog de handen.

De gekozen beschermhandschoenen moeten voldoen aan de specificaties van EU-Richtlijn 89/686/EEG en de norm En 374, die daarvan is afgeleid.

Volledig contact

Materiaal: Nitrilrubber

Minimale laagdikte: 0,11 mm

doorbraaktijd: 480 min

Getest materiaal: Dermatril® (KCL 740 / Aldrich Z677272, Maat M)

Spad contact

Materiaal: Nitrilrubber

Minimale laagdikte: 0,11 mm

doorbraaktijd: 480 min

Getest materiaal: Dermatril® (KCL 740 / Aldrich Z677272, Maat M)

bron data: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Telefoon +49 (0)6659 87300, e-mail sales@kcl.de, test methode: EN374

Bij gebruik in oplossing, of gemengd met andere bestanddelen, of onder omstandigheden anders dan volgens EN 374, eerst contact opnemen met de leverancier van de volgens de EG-richtlijnen goedgekeurde handschoenen. Deze aanbeveling is enkel een advies en dient ge-evalueerd worden door een arbeidshygiënist of veiligheidsdeskundige die bekend is met de specifieke situatie en gebruik door onze klanten. Het moet niet gezien worden als directe toestemming voor ieder specifiek gebruiksscenario.

### Lichaamsbescherming

Kies beschermingskleding aan de hand van het type, de hoeveelheid en concentratie van gevaarlijke stoffen, en de specifieke werkplek., Het type beschermingsmiddelen is afhankelijk van de concentratie en hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de betreffende werkplek.

### Bescherming van de ademhalingswegen

Gelaatsmasker is niet vereist. Draag bescherming en een stofmasker type N95 (US) of type P1 (EN 143), indien er bepaalde overlast/waarde wordt geconstateerd en/of stofdeeltjes te wensen overlaat. Gebruik ademhalingsmaskers getest en goedgekeurd door officiële overheidsinstanties zoals NIOSH (US) of CEN (EU).

### Voorkomen van blootstelling van het milieu

Geen speciale morsingsvoorzorgsmaatregelen voor het milieu vereist.

---

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

a) Voorkomen	Vorm: poeder Kleur: wit
b) Geur	Geen gegevens beschikbaar
c) Geurdrempelwaarde	Geen gegevens beschikbaar
d) pH	3,4 - 3,7 bij 20 °C
e) Smelt-/vriespunt	Smeltpunt/-traject: circa 172,5 °C
f) Beginkookpunt en kooktraject	circa 200 °C bij circa 1.013 hPa
g) Vlampunt	circa 210 °C
h) Verdampingssnelheid	Geen gegevens beschikbaar
i) Ontvlambaarheid (vast, gas)	Geen gegevens beschikbaar
j) Hoge/lage ontvlambaarheid of ontploffingsgrenswaarden	Geen gegevens beschikbaar
k) Dampspanning	Geen gegevens beschikbaar
l) Dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar
m) Relatieve dichtheid	Geen gegevens beschikbaar
n) Oplosbaarheid in water	1.000 g/l bij 25 °C - oplosbaar
o) Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	log Pow: -1
p) Zelfontbrandingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
q) Ontledingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
r) Viscositeit	Geen gegevens beschikbaar
s) Ontploffingseigenschappen	Geen gegevens beschikbaar
t) Oxiderende eigenschappen	Geen gegevens beschikbaar

### 9.2 Andere veiligheidsinformatie

Bulk soortelijk gewicht 700 - 750 kg/m<sup>3</sup>

---

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar

### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

- 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**  
Geen gegevens beschikbaar
- 10.4 Te vermijden omstandigheden**  
Geen gegevens beschikbaar
- 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**  
Sterke oxidatiemiddelen
- 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**  
Andere ontledingsproducten - Geen gegevens beschikbaar  
In geval van brand: zie hoofdstuk 5

---

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit

Geen gegevens beschikbaar

#### Huidcorrosie/-irritatie

Geen gegevens beschikbaar

#### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ogen - Konijn

Resultaat: Geen oogirritatie

#### Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Geen gegevens beschikbaar

#### Mutageniteit in geslachtscellen

Ames-test

Salmonella typhimurium

Resultaat: negatief

#### Kankerverwekkendheid

IARC: Geen bestanddeel van dit product, voorzover aanwezig in een concentratie van meer dan of gelijk aan 0.1% is geïdentificeerd als een waarschijnlijk, mogelijk of bevestigd carcinogeen door IARC.

#### Giftigheid voor de voortplanting

Geen gegevens beschikbaar

#### Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling

Geen gegevens beschikbaar

#### Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling

Geen gegevens beschikbaar

#### Gevaar bij inademing

Geen gegevens beschikbaar

#### Additionele Informatie

RTECS: geen gegevens beschikbaar

---

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

Geen gegevens beschikbaar

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar

### 12.3 Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

Geen gegevens beschikbaar

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

**12.6 Andere schadelijke effecten**

Geen gegevens beschikbaar

---

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1 Afvalverwerkingsmethoden****Product**

Restanten en niet-herbruikbare oplossingen aanbieden aan een vergunninghoudend verwijderingsbedrijf.

**Verontreinigde verpakking**

Verwijderen als ongebruikt product.

---

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****14.1 VN-nummer**

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

ADR/RID: Niet-gevaarlijke goederen

IMDG: Not dangerous goods

IATA: Not dangerous goods

**14.3 Transportgevaarklasse(n)**

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

**14.4 Verpakkingsgroep**

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

**14.5 Milieugevaren**

ADR/RID: nee

IMDG Marine pollutant: no

IATA: no

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Geen gegevens beschikbaar

---

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van Verordening (EG) Nummer 453/2010.

**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

Geen gegevens beschikbaar

**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Voor dit product is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd

---

**RUBRIEK 16: Overige informatie****Nadere informatie**

Copyright 2015 Sigma-Aldrich Co. LLC. Vergunning voor ongelimiteerde kopieën uitsluitend voor gebruik binnen het bedrijf.

Bovenstaande informatie wordt verondersteld juist te zijn maar maakt geen aanspraak op volledigheid en dient uitsluitend als richtlijn te worden gebruikt. Sigma-Aldrich inclusief al haar vestigingen zal niet aansprakelijk zijn voor eventuele schade die voortkomt uit hantering van of contact met bovenstaand

product. Zie onze website [www.sigma-aldrich.com](http://www.sigma-aldrich.com) en/of de achterzijde van de factuur of de paklijst voor verdere verkoopsvoorwaarden.

---